

記 事
準 委 7

国際理論物理学会議組織委員会 第7回会合記事

議 事 目 次

第 1. 報 告

第 2. 番 叢

	頁
1. 日程及びプログラムについて.....	(2)
2. 招請状に関する事.....	(4)
3. 予算関係の問題.....	(5)
4. 寄付の問題.....	(6)
5. 日本側準備組織について.....	(7)
6. その他.....	(7)

付 録

1. 日程、プログラム
2. 招請者
3. 招請状及付属の手紙
4. Flouary までの手紙
5. 組織委員会名簿

記 事
準委 7

記 事

日 時 1952年7月22日(火) 10時-6時
場 所 京都大学湯川記念館 館長室
出席者 藤岡委員長、伏見・今井・茅・菊池・小杯・小谷・武藤・坂
田・佐藤・谷・友近・朝永・山内・横山・岡野各委員
特別出席者 湯川・長谷川・武谷各氏
(事務局：本田、吉田)

配布資料

A G
準委 7 準委 7 29 ~ 38

第3回予算小委員会記事，会議プログラム案（小谷委員より）

議 事

第 1 報 告

藤岡委員長及び事務局から配布資料 [38] 及び [A] について説明があつた。

第 2 審 議

審議事項は順序が前後したり反復したりしたが，資料 [B] の項目を追うてその概要をまとめると次の通りである。

1. 日程及びプログラムについて（原案は小谷氏資料及資料E）

a. シンポジウムの催し方

Molecular physics, dislocation, 等の題目について本会議の開催前に日光で催すことになつていたが，このシンポジウム関係者に限つて他より余分の滞在日数を認めて旅費を負担するもの

記 事
準委 7

不平等だから，一応このシンポジウムには招請者中の希望者全部の参加を歓迎することにし，上記の題目の他，実際に集つた委員に依つて適宜の題目を送んで他のシンポジウムをも平行して用いてもよいことにした。この場合の日本側負担滞在費については后出2e項参照。

b. この他本会議中も討議会で論議された事項のあるものを必要に応じて特に取り上げて，教人が別室に集つてその点を更に深く論議するような例もあることが報告され，これは休憩時間を利用する他本会議と平行に開くことも考えて，適当な小室を用意する必要があるということになつた。

c. 東京の日程について。

原案の16日の東京の日程が余り懸念であるから日光組は14日夕に上京するように変更し，日光シンポジウムを12, 13, 14日に繰り上げる。（付録①参照）

d. 素粒子関係の本会議プログラム。

原案ではField Theory in General と Quantum Electrodynamics 並に Mesons と Cosmic Ray とがそれぞれ別々の日に割り当てられていたが，これを前2者と后2者をそれぞれ合せた広い題目としてその各々を1日半にわたつて討議することに変更（付録①通り）。

e. 物性関係本会議プログラム。

最終日の Dislocation and Plastic Flow は日光のシンポジウムで論議されることになる場合は，本会議の討議の代りにこの題目に関して Prof. Mott に講演してもらふという案が提出された。

f. 専門講演会。

本会議に参加する日本人を相当制限しなければならないが，その代りに比較的広範囲な専門講演会を開催する案が出た。

g. 開会式の内容。

これは東大安田講堂を使つて全般的な講演会とする。

記 筆
準 委 7

- h. 茶 菓。
休憩時間に出す。
- i. 会場について。
 - i) 本会議
第1案：湯川記念館の講堂・館長室・会議室
第2案：湯川記念館講堂・東方文化研究所講堂・演習林事務所
第2案の場合は各会場が離れ離れになるから食食等を一室に
会するよう食堂を配慮する。
 - ii) 食 堂
ホテルに帰ること・学友会館（会期迄には落成の予定）を利用
すること・湯川記念館の各室に分散喫食等の案が出た。
 - iii) 日光シンポジウムの会場。
金谷ホテル、レーキサイド・ホテル（中禪寺湖畔）、古河磁業
のクラブ等の案が出た。

2. 招請状に関する事。

a. 発送先（原案 [33村]）

i) ヨーロッパ関係

一紙白紙に返って名残を再検討した結果、付録2のAグループ
11名に対しては付録3の案の1の正式招請状と案の2の往復旅
費並に地方講演依頼に関する事冠べた手紙を出し、Bグルー
プ5名に対しては案の4（日本国内滞在費持ちの招請）を発送す
ることに決定した。

ii) アメリカ関係

同様Aグループ25名に対しては案の1と案の3（ヨーロッパ
の場合の案の2に相当するもの）を出す。Bグループに対しては
ヨーロッパの場合と同様招請状だけを出すことも考えられたが、
米国の場合は往復旅費額の見通しをつけるのに欧州の場合程手
間取らず、語舌の回答が比較的早期に集ると考えられるので、こ
のBグループに対しては第2段に改めて送考した上、后で処置を

記 筆
準 委 7

- 取ることに決定した。
- b. 招請状の文案について（原案資料 [E]）。
原案を検討した結果、修正を加えてそれぞれ付録3の案の1~3
の通りとした。
- c. その他出すべき手紙。
Prof. Mott の往復旅費に因連して執行委員会の旅費はIUP
AP又はRockefellerの補助金とは別途に支出されることを一応
確める照会文をFleury へてに出すことを決定した。（付録4）
- d. 日本側で滞在費を負担する人の数。
以上の招請状によつて仮に全部参加を承諾して来場場合はヨーロ
ッパ17名、アメリカ25名、計42名来ることになり、この他に
執行委員会委員で以上の42名中に含まれていない分が全部来れば
Mott, Slater, Wheelerを除く9名で総計51名となる。なお執
行委員会委員の出席予定者は確定次第Fleury IUPAP幹事よ
り連絡があることになっている。
- e. 滞在日数（原案 [38] No.1）。
執行委員会は委員会開催の日のみを認めることに前に決定してい
る。従つてそれに前後土曜日の余裕を加えれば8日間となる。本会
議に出席する時はUNESCO国内委員会にでも滞在手費を引き受
けてもらうことにする。
又本会議本来の出席者に対しては本会議の期間を14日~23日
の10日間とし余裕期間を加えて17日間、日光シンポジウムは任
意出席と考えての余裕期間の7日間のうちに入れることにする。
（以上后出の項参照）
- f. 予算関係の問題
 - a. 大蔵省との折衝について。
茅・藤岡両委員が大蔵省に赴いて原則的なことについて了解を求
めて来ることになった。
その前に今年度分の関係予算の不足についても申し入れることを

記 号
 準委 7

了承。
 b. 資料 [38] に対する修正。
 審議決定事項に基いて [38] 記載項目中変更されるべきものの次の通り。

頁	科 目	変 更 事 項	
		原 案	修 正
1	外国人旅費	日光会 場出席者 10人×(7日+12日) 京都会議出席者 20人×(7日+10日) 日光会 場往復 16,800	執行委員 5人×(1日+7日) その他 25人×(10日+7日) 20人×(東京↔日光)

その他 [38] の詳細については各委員より別に意見の提出なし。
 c. 京都府・京都市の援助。
 京大に対する援助という形式で会費の全費の一部負担を依頼する案も出たが、実際問題として可能に限く、結局府・市主催のレセプション費用、外人の市内見物案内費・土産物を整える費用の負担位のところであろうということになった。
 なお湯川、藤岡、茅、横山、原田の各委員は会合を中坐して、梶原及び市長にこの際につけて援助方依頼の挨拶に出向いた。
 d. 日本側出席者の旅費について。
 文部省の参考資料として出席予定者の名簿を提出することに決定（朝永、小谷両委員担当）。

4. 寄付の問題
 仁科記念事業に全面的に依存すれば一番目立たなくてよいが、この募集計画が「5年間に5〜6千万円」という程度の漠然とした目標を掲げているため、時期的に来年秋迄に援助が充分に出来る状態になっているかどうか危ぶまれる面もあるので、独立に物理学会談のための寄付をも集めることの必要が認められた。

記 号
 準委 7

5. 日本側準備組織について（資料g）
 資料gについて湯川秀樹氏その他委員の追加等があつて付録⑤通りとなった。
 6. その他
 京大に対するJSCの正式挨拶。
 茅・藤岡両委員より京大理事長あて文面を以て一応物理学会談開催に当つてよろしく頼む旨の挨拶状を出すべきことが認められた。

記	事	附	録	40
準	委	7	1	

International Conference on Theoretical Physics
Organized by
The Science Council of Japan
under the Auspices of the
International Union of Pure and Applied Physics
supported by
U.N.E.S.C.O. and the Rockefeller Foundation.

1. Date. September 15 - 23, 1953.
2. Place. Tokyo and Kyoto, Japan.
3. Subjects to be discussed.

a. Field Theory and Theory of Elementary Particles.

Field theory in general, quantum electrodynamics, mesons, nucleons, cosmic ray, nuclear structure and reaction.

b. Statistical Mechanics and Low Temperature Physics.

General methods, phase change, liquid, polymers, transport phenomena, irreversible processes, superfluid, superconduction.

c. Solid State Physics and Molecular Physics.

Dislocation theory and plastic flow.

Electron theory of solids, including magnetism; ionic crystals and dielectrics; semi-conductors, colour centre etc.

Electronic structure of molecules, microwave and magnetic substances. (To be discussed at a symposium to be held prior to the period of the main conference).

4. Provisional Schedule.

Sept. 15 (Tuesday)

Morning: Registration at the University of Tokyo.

Afternoon: Visits to universities and research institutes in Tokyo.

Evening: Welcome reception by the President of the Science Council of Japan.

記事		附録 1	40
準委	7		

Sept. 16 (Wed.)
 Morning: Opening Session at the University of Tokyo.
 Afternoon)
)) Journey to Kyoto, including a stop-off
 Sept. 17 (Thur)) at a hot-spring resort.
 Sept. 18 (Fri.) and 19 (Sat.)
 Main sessions in Kyoto.
 Sept. 20 (Sun)
 Excursion.
 Sept. 21 (Mon.), 22 (Tue.) and 23 (Wed)
 Main sessions and closing session on the last day.

For Sept. 12, 13 and 14 is scheduled an excursion to visit Nikko, situated in one of our national parks and famous for its natural and architectural beauty. All conference participants are welcome to this excursion, during which some may wish to attend a symposium to be held on particular subjects such as:

Molecular physics, including microwave and radiowave spectroscopy.

After the main conference, several tours will arranged in parallel, for visiting universities in different parts of Japan, as well for sight-seeing.

5. Provisional programme of the main sessions.

18	Field Theory in General and Quantum Elec- trodynamics	General Methods in Statistical Mechanics	Free
		Free	Electronic Struc- ture of Solids
19		Liquid	Magnetism
	Afternoon free		

21	Mesons and	Transport Phe- nomena Irreversible Processes	Magnetism Dielectrics
		Cosmic Rays	Polymers Semi-Conductors
22	Afternoon free		
23	Nucleus	Very Low Temperature	Dislocation and Plastic Flow

Facilities will be provided to hold small informal meetings on a free-talking basis, to be arranged as called for during the sessions.

Two or three invited lectures taking about 30 minutes each will be delivered during each half-day session, to be followed by questions and discussions, when short original papers related to the subject of discussion will be introduced.

記事	附録	
準委 7	2	41

Europe: Group A (11)

	Field Theory	Stat. Mech.	Exec. Comm.
England:	Pierls, R.E.	Coulson, C.A.	(Mott)
Denmark:	Bohr N.	Mott, N.F.	
Netherlands:		de Boer, J.	
Germany:	Heisenberg, W		
France:		Neel L.	
Belgium:		Prigogine, J.	
Switzerland:	Heitler, W.		
Italy:	Ferretti, B.		
India:	Bhabha, H.J.		

Europe: Group B. (6)

England:	Dirac, P.A.M.	Frohlich, H.
Denmark:	Møller, C.	
Netherlands:		Gorter, C.J.
France:		Perrin, F.
U.S.S.R.:		Landau, L.

U.S.A.: Group A. (25)

Bethe, H.A.	(Bethe)	(Slater)
Dyson, F.J.	Bloch, F.	(Wheeler)
Fermi, E.	Bloembergen, N.	
Feynman, R.P.	Flory, P.J.	
Marshak, R.E.	Kirkwood, J.G.	
Mayer, M.G.	Mayer, J.	
Oppenheimer, J.R.	Mulliken, R.S.	
Rabi, I.I.	Onsager, L.	
Schwinger, J.	Seitz, F.	
Serber, R.	Schockley, W.	
Weisskopf, V.	Slater, J.C.	
Wentzel, G.	van Vleck, J.H.	
Wheeler, J.A.		
Wigner, E.		

記 事	附 録	
準 委 7	3	4 2

"A"

SCIENCE COUNCIL OF JAPAN
UENO PARK, TOKYO

Date

Dear Colleague:

The Science Council of Japan is planning to hold, under the auspices of the International Union of Pure and Applied Physics, and with the support of UNESCO and the Rockefeller Foundation, an International Conference on Theoretical Physics in Tokyo and Kyoto, Japan, from the 15th to the 23rd of September 1953.

We have the pleasure of extending our cordial invitation to you to participate in this event, which will, we anticipate, provide the occasion for important contributions to this field of physics.

A tentative program, subject of course to modifications, according to the eventual list of actual participants, is enclosed for your information.

Your full hotel and travelling expenses within Japan shall be provided by us to cover the period from 11th to 27th September.

記事		附録 3	43
準委	7		

"B"

SCIENCE COUNCIL OF JAPAN
UENO PARK, TOKYO

Date

Dear _____;

Enclosed is an invitation to you to participate in our forthcoming International Conference on Theoretical Physics.

If it is at all possible for you to honour the occasion with your attendance, we are expecting you to constitute one of the key members of the colloquium, and your full hotel and travelling expenses within Japan will be provided by us to cover the period from 11th to 27th September.

After the main sessions, several excursions to different parts of the country will be arranged in parallel, any of which you are welcome to join, and if you should like to deliver some lectures in one or more universities you will be visiting during the tour, your invaluable collaboration will be most highly appreciated.

Financial assistance from IUPAP and from the Rockefeller Foundation to provide reimbursement of the travel expenses to and from Japan has been applied for, but since we wish to have as many eminent scientists as possible participate in this conference with the necessarily limited amount of funds at our disposition, we are asking all our guests to endeavour in every way to obtain, from all the possible sources within their respective countries, support for the whole or part of your travel expenses to this country.

We would much appreciate your letting us know of your convenience regarding the following points:

1. Whether you will be in a position to attend the conference.
2. If so, whether you might choose to deliver a lecture suitable for the occasion during the main sessions.
3. Whether we could expect you to provide the whole or part of the travel expenses to and from Japan from sources other than IUPAP or the Rockefeller Foundation.

Anticipating an early reply from you, I remain,

Yours sincerely,

P.S. It is the desire of Prof. P. Fleury, General Secretary
of IUPAP, that he also be informed at an early date of
the convenience of those invited, and he would much appre-
ciate your forwarding him a copy of your answer to us.
His address is:

Professor P. Fleury,
3 Boulevard Pasteur
Paris, 15^e

記事	附録	
準委 7	3	44

"C"

SCIENCE COUNCIL OF JAPAN
UENO PARK, TOKYO

Date

Dear _____;

Enclosed is an invitation to you to participate in our forthcoming International Conference on Theoretical Physics.

If it is at all possible for you to honor the occasion with your attendance, we are expecting you to constitute one of the key members of the colloquium, and your full hotel and traveling expenses within Japan will be provided by us to cover the period from 11th to 27th September.

After the main sessions, several excursions to different parts of the country will be arranged in parallel, any of which you are welcome to join, and if you should like to deliver some lectures in one or more universities you will be visiting during the tour, your invaluable collaboration will be most highly appreciated.

In regard to your travel expenses to and from Japan, apart from endeavoring to obtain support from your own university, we have received word from Dr. J.C. Slater, Chairman of the U.S. National Committee of the IUPAP, that the Committee is prepared to help in suggesting possible modes of financing travel expenses from various governmental and other agencies.

In every case, it has been suggested that the you might profit by getting in touch with the U.S. National Committee, whose officers are:

Chairman: Professor John C. Slater
Massachusetts Institute of Technology
Cambridge, Mass.

Secretary: Dr. H.A. Barton
American Institute of Physics
57 East 55th Street
New York, N.Y.

We would much appreciate your letting us know of your convenience concerning the following points:

1. Whether you will be in a position to attend the conference.

2. If so, whether you might choose to deliver a lecture suitable for the occasion during the main sessions.

We would be most grateful for your early reply, say before September 30, which would do much to help us in arranging our preparations.

Yours sincerely,

記事		附録 4	45
準委	7		

25 July 1952

Prof. P. Fleury
Secretary General
International Union of Pure and Applied Physics
3 Boulevard Pasteur
Paris 15^e

Dear Dr. Fleury:

We have duly received comments from President Mott and Vice-President Slater regarding our plans for our Kyoto colloquium, and at the meeting of our Organizing Committee, which we held on July 22, we centered our discussions around the suggestions of the IUPAP officers, and the next steps to be taken by us.

We agreed to send out our first invitations, worded as in the sample copies "A", "B" and "C", enclosed for your information, to the physicists in the following list. All 42 scientists invited will be offered hospitality in Japan for 17 days' stay, while the copies "B" (for European physicists) and "C" (for Americans) contain an intimation of the possibility of reimbursing travel expenses to and from Japan.

Europe: Group 1. (Total 11; to whom will be sent "A" and "B")

Bhabha, de Boer, Bohr, Coulson, Ferretti, Heisenberg, Heitler, Mott, Néel, Pelerls, Prigogine.

Europe: Group 2. (Total 6; to whom will be sent "A" only)

Dirac, Fröhlich, Gorter, Landau, Møller, Perrin.

U.S.A.: Total 25; to whom will be sent "A" and "C".

Bethe, Bloch, Bloembergen, Dyson, Fermi, Feynman, Flory, Kirkwood, Marshak, Mayer (J.) Mayer (M.G.), Mulliken, Onsager, Oppenheimer, Rabi, Schwinger, Seitz, Serber, Shockley, Slater, van Vleck, Weisskopf, Wentzel, Wheeler, Wigner.

You will see that we have enclosed a second letter to the first 11 European physicists in our list, intimating them of the possibility of their participating in the UNESCO-IUPAP or the Rockefeller subvention, and in this connection we should like to know whether we understood correctly that the travel expenses to and from Japan of the members of the Executive Committee will be

defrayed from sources distinct from the UNESCO-IUPAP subvention for the Kyoto Colloquium. The expenses for the Committee members to cover 8 days' stay in Japan shall, as previously stated, be borne by our side.

Incidentally, we were not sure of the time you would be requiring for the Executive Committee meeting, and we have tentatively appropriated one afternoon for it. Please let us know whether this is adequate for your purposes.

In regard to American physicists other than the 25 listed above, since the answers from the first group could be expected earlier than with the European groups, we decided to wait the arrival of their replies before sending out a second round of invitations, some of which could contain promises of hospitality within Japan, if some in the first group said they could not come.

Yours sincerely,

Yoshio FUJIOKA
Secretary of the
Conference on Theoretical
Physics.

記 号 頁 数
 準 委 7 5

国際理論物理学会議組織委員会 委員名簿 ABC順 ○会員

順 号	職 名	氏 名	種 別	連 絡 先
1	東京教育大(理)教授	○藤 岡 由 夫	委員長	文京区西片町10番の13
2	阪大(理)教授	○伏 見 康 治		西宮市浜町8
3	京大(理)教授	○長 谷 川 萬 吉		京都市左京区吉田上大谷町1-18
4	京大(理)教授	今 井 功	幹事	文京区水道町5-9
5	文部省大学学術局長	稻 田 清 助		伏見区藤岡 文部省大学学術局
6	外務省情報文化局長	柿 坪 正 義		港区田村町 外務省情報文化局
7	東大(理)教授	○茅 拔 司		渋谷区青葉町20
8	阪大(理)教授	菊 池 正 士		池田市鶴寿美町7-26
9	京大(理)教授	小 塚 稔		京都市左京区北白川平井町23
10	東大(理)教授	小 谷 正 雄	幹事	大田区新井宿2の1527
11	京大(理)教授	○三 行 剛 昂		兵庫県豊岡市早町 京大理論物理学研究所
12	京大理工研究所長	武 蔵 敏 之 助		世田谷区太子堂400三番公務員宿舎
13	石大(理)教授	○坂 田 昌 一		名古屋市千種区代田金屋谷74
14	京大(理工研)教授	佐 藤 寿 二		世田谷区朝根坂町1-835
15	京大(産学技術研)教授	谷 安 正		世田谷区上馬町3の1034
16	京大(理)教授	○坂 近 晋		京都市左京区桑町下町殿町35
17	東京教育大(理)教授	朝 永 辰 一 郎	幹事	杉並区西田町1の436
18	京大(理)教授	山 内 恭 彦	幹事	目黒区下目黒2の201
19	京大事務局長	横 山 俊 平		京都市左京区吉田本町 京大本部
20	京大(理)教授	湯 川 秀 樹		501, W. 121 St., New York 27, N.Y., U.S.A.

20名

国際理論物理学会議組織委員会(連絡委) 9名

1	東京教育大(理)教授	○藤 岡 由 夫	文京区西片町10番の13
2	印刷局総務局長	坂 田 弘 人	台東区上野公園内
3	京大(理)教授	今 井 功	文京区水道町5-9
4	京大(理)教授	小 塚 稔	京都市左京区北白川平井町23

記 手 付
 準委 17 録 5

5	京大(理)教授	小谷正雄	大田区新井宿 2 の 1527
6	京大理工研究所	武蔵俊之助	世田谷区太子堂 400 三階公務員宿舎
7	京京教育大(理)教授	朝永辰一郎	杉並区西田町 1 の 436
8	京大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒 2 の 201
9	京大事務局長	横山俊平	京都市左区吉田本町 京大本部

国際理論物理学会議組織委員会専門部会(物性関係) 19名

1	名大(理)教授	○有山兼寿	名古屋市千種区柳町 2 の 47
2	京京教育大(理)教授	○藤岡由夫	文京区西片町 10 号の 13
3	広工大(理)教授	○藤原武夫	広崎市琴町 1519 の 3
4	阪大(理)教授	○伏見康治	西宮市安町 8
5	京工大教授	原 隆 幸	目黒区大岡山 京京工業大学
6	東北大(理)教授	広根 徳 太郎	仙台市伊勢崎山長町 35
7	京大(理)助手	石 原 明	京大(理)物理学教室
8	京大(理)教授	水 原 太郎	University of Wisconsin, Madison, Wis, USA
9	京大(理)教授	小谷正夫	大田区新井宿 2 の 1527
10	京大(理)助教授	久 泉 亮 五	京大(理)物理学教室(昭和4年用器室)
11	北大(改修)教授	宮 泉 裕 平	札幌市北 10 条西 7丁目
12	京大理工研究所長	武蔵俊之助	世田谷区太子堂 400 三階公務員宿舎
13	阪大(理)教授	永 宮 健 夫	大塚前同階西区新町 1 の 37 階(階外)
14	小林理学院研究所	岡 小 元	松本市国分寺町大字国分寺 2431
15	凡大(工)教授	小 野 国	静岡市箱崎町
16	京工大教授	高 木 暹	目黒区大岡山 京京工業大学
17	京京教育大(理)助教授	戸 田 隆 和	文京区大塚町 京京教育大学
18	京大(理)助教授	山 本 常 徳	京都市左区北白川追分町
19	京大(理)教授	山 内 恭 彦	目黒区下目黒 2 の 201

記 手 付
 準委 17 録 5

国際理論物理学会議組織委員会専門部会(素粒子関係) 14名

1	京大(理)助手	藤 本 陽 一	京大(理)物理学教室
2	京京大(理)助手	福 田 博	京大(理)物理学教室
3	阪大(理)教授	○伏見康治	西宮市安町 8
4	阪市大(理)助教授	早 川 幸 男	大阪市南船場 1-2 大阪市立大学理工学部
5	京大(理)助教授	井 上 健	京都市左区吉田上大路町 26
6	京大(理)教授	小 林 裕 徳	京都市左区北白川平井町 23
7	京京大(理)教授	宮 島 竜 興	千葉県市川市八幡 1-997
8	名大(理)教授	○阪 田 昌 一	名古屋市千種区代田金沢路 74
9		武 谷 三 男	狭馬区銀馬南町 2 の 372
10	神戸大(文)教授	谷 川 安 孝	兵庫県武庫郡元町仁川辰 462-4
11	京京教育大(理)教授	朝 永 辰 一 郎	杉並区西田町 1 の 436
12	名大(理)助教授	藤 沢 博 臣	名古屋市千種区不老町
13	京大(理)教授	山 内 恭 彦	目黒区下目黒 2 の 201
14	京大(理)教授	湯 川 秀 樹	501. W. 12 / St., New York 27, N.Y., USA

国際理論物理学会議組織委員会(出版小委員会) 5名

1	京大(理)教授	今 井 功	文京区水道町 59
2	京大(理)教授	小 林 裕 徳	京都市左区北白川平井町 23
3			
4			
5			

国際理論物理学会議組織委員会(講演小委員会) 5名

1	京京教育大(理)教授	○藤 岡 由 夫	文京区西片町 10 号の 13
---	------------	----------	-----------------

記号	口録
車委 7	5

2	京大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒 2の201
3			
4			
5			

国際理論物理学会議組織委員会(接待小委員会) 5名

1	京大教育大(理)教授	藤岡由大	文京区西片町10番の13
2	京大(理)教授	長谷川盛吉	京都市左京区吉田上大路西1018
3	阪大(理)教授	菊池正士	池田市菊壽美町726
4	文部省大学学術局長 学術振興会文化局長 学術振興会第4課長	岡野澄	千代田区霞が関 文部省大学学術局長学術課
5	京大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒 2の201
6	京大(理)教授	湯川秀樹	目黒区下目黒 2の201
7	京大(理)教授	湯川秀樹	目黒区下目黒 2の201
8	京大(理)教授	湯川秀樹	目黒区下目黒 2の201

国際理論物理学会議組織委員会(干渉委+台詞付委員会) 7名

1	日本学術会議幹事局長	坂田弘人	台東区上野公園内
2	京大(理)教授	菅誠司	渋谷区喜望町20
3	京大(理)教授	武蔵俊之助	世田谷区太子堂400三箱公舎賃宿舎
4	文部省大学学術局長 学術振興会文化局長 学術振興会第4課長	岡野澄	千代田区霞が関 文部省大学学術局長学術課
5	京大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒 2の201
6	京大(理)教授	湯川秀樹	目黒区下目黒 2の201
7	京大(理)教授	湯川秀樹	目黒区下目黒 2の201

A	
準委	Y

国際理論物理学会議準備委員会第7回会合(京都)

配布資料目次

- A 資料目次
- B 経過報告
- C 審議事項
- D IUPAP 執行委員会委員
- E 会議暫定日程
- F 招請状草案
- G 組織委員会名法



B	
準委	I

国際理論物理学会議準備委員会(才了回)

1952. 7. 22 (京都)

前回以後の経過報告

1. 前回(5月19日)以後の資料
 - a. 次のものを5月29日 各委員あてに発送した。

資料記号	日付	発信者	受信者	備考
記号 準委 6				第6回会合議事概要
28	5. 22	小 谷	Slater	プログラム及招請者に関する日本側意向通知
	5. 23	小 谷	Most	

b. 本日配布

資料記号	日付	発信者	受信者	備考
29	5. 23	小 谷	Fleury	28 (Mostあて) の Copy 送り状
30	5. 27	Slater	小 谷	28 の返書。招請手宛。非公開とすることに関する意見

31	6. 9	Fleury	小 谷	IUPAP 執行委員 会で UNESCO に 対し、10,000ドル の補助申請を決 定したこと
32	6. 21	Fleury	山 内	Paris に山内氏 が来る折に打合 せが出来ること
33 } 33 訳	6. 21	Fleury	小 谷	招請手続につい て、日本側意向 をまとめた招請 者リスト
34	6. 30	Mott	小 谷	[33] の copy に対 する意見 (全面 的に賛成)
35	7. 12	小 谷	Mott	[34] に対する後 傍
—	—	—	—	オ3回予算小委 員会記事
36		Slater	小 谷	[33] の copy に 対する意見、招 請手続、招請者 等について
37	7. 7	Mott	小 谷	招請者に対する 意見 (催促電文 に対して)

0	
準安	7

38	—	—	—	経費に関する会計 課資料
----	---	---	---	-----------------

2. UNESCO — IUPAP からの補助金について

IUPAP の Fleury 幹事から、6月に開かれた執行委員会で、UNESCO に対して 10,000ドルの特別補助金を申請することを満場一致で決定したこと、これに対する UNESCO の最終的決定は 12月になるが 5,000乃至 7,000ドルは確実、場合によっては 10,000ドルも可能な旨の知らせがあった。(資料 [31] [33])

3. IUPAP の執行委員について

京都会議と同時に日本でこれを開催することは確定的となった。全員名簿は資料 D の 12名で、内 3名はもともと招請者中に入っている。

出席予定者はわかり次第 Fleury より連絡ある筈 (資料 [33])

4. 招請手続その他会議の組織の仕方について

a. 招請者との連絡については、最初 IUPAP 及び 同米国内委員会に一任すべきであるとの意向が先方から伝えられたが、その後当方の申出に従って、日本から直接招請状を出すことに同意して来た。([30] [33] [36])

b. その手続としては、招請したい人に手紙を又つ書くことを勧めて来ている。

オ1のものは正式招請状で、それには往復旅費の補助のことについては触れない ([33] [36]) が、日本国内関係の旅費のことは書き添えること。([36])

オ2の手紙には (これは特に出席が望まれる人達に対して

B
譯委 7

往復旅費に対する補助が UNESCO, Rockefeller から得られることになっているが、各自でも出来るだけ自己調達
の途を講じて欲しい旨を述べること。(33)

又、米日関係の人達に対しては大学の資金による他, ONR, OOR, ARDC等の軍関係機関及び NSF から補助が期待出来ること。これについて, IUPAP 米日国内委員会
で世話する用意があるから同委員会 Slater 委員長又は Barton 幹事に連絡すべき旨述べること(36)

オスの手紙は、オ1の手紙に同封してもよいこと(36)

日本側は直ちにオ1回招請の発送に取りかかってよいことと Mott は了承している。(34) この招請に対する
回答をまとめて、Mott 会長などとも連絡をとりながら補助金のオ1回配分をすることになる。(33)

実際の金の支払いは、IUPAP 及び Rockefeller でそれぞれ送金の処置をとることになっている。(33, 16)

c. 滞在関係費は持てないが招待したい人達の為にも、往復旅費を出るだけ米日側は心配する用意があるとの事である。(36)

d. 開催について各国学界に同知する方法

(i) 日本側案: Circulaire d'Information Générale de L'IUPAP に発表する。但し参加者は招請された人に
限定するから、希望者は会談の幹事に申出ることにする(28)

(ii) Slater はこのことに同意し、かつ、Physics Today に会談のことについて Slater が書き、上と同様、希望者は小谷氏迄申出ると注意することになっている。(36)

(iii) その他 IUPAP の各国加盟機関の長に対して通知状を出す。

e. 日本側準備体制

Mott, Fleury, Slater に通知してある日本側役員次の

通り。

Dr. Hideaki Yukawa, President of the Conference.

Dr. Yoshio Fujioka, General Secretary of the Conference.

Dr. Naoto Kameyama, President of the Science Council of Japan.

Dr. Masao Kotani, Chairman of the National Committee for IUPAP.

Dr. Sin-itiro Tomonaga, Chairman of the National Committee of Atomic Nuclei.

これに対し特にこの譯委に対する発方の意見は寄せられていないが招請者のリストなどに対する同意を表明した(34) (Mott) (36) (Slater) の中にこのことに関する承諾も含まれていると見做すことにした。

f. プログラムについて(資料に参照)

(28) で Mott, Slater には日本側暫定案を知らせてある。これに対し(30) で Slater は賛意を示して来た。

g. IUPAP 等との打合せについて

今秋国際会議出席のため渡欧する龜山会長、山内委員、浪米する孝副会長が IUPAP, ICSU, UNESCO, Rockefeller 等関係箇所に立ち寄り、直接打合せ、連絡を行うことになっている。

5. 予算関係について

予算関係小委員会オ2回を6月28日(土)、オ3回を7月5日(土)に開いた。(オ3回会合記事参照)

会合を重ねるに従って、予算編成のために必要な会談の外観を

C	
準委	了

次才に明瞭に把握することが出来、今定得た資料に基づいて資料
38 を複製した。

総額 11,515,117円 になっている。昨秋商談決定の際の参
考資料となった予算額は、5,600,000円 であった。

今回計上した主なものは、

- (i) 外国人旅費 30人分 330万
- (ii) 委員等旅費 本委員会委員、専門部会委員等 213万

(京都会議に出席する日本人の分は計上していない)

- (iii) 印刷製本費 予稿, Proceedings 等 260万

で、その他は

- (i) 諸謝金 司会者、特別講演者、記録係、スライ
ド映写技術、テープ・レコーダー技術、英文修正等 88万
- (ii) 会議費 茶果等 50万
- (iii) 文脈費 会長主催のレセプション 46万
- (iv) 借料・損料 バス等 48万

等である。

2
内

国際理論物理学会議準備委員会才了回会合審議事項

1. プログラムについて(資料 E)
(IUPAPからはこれについて別段意見は寄せて来ていない。)
2. 招請状発送、招請者人選について。

案

(i) 欧州側

33付 の名簿中の A₁ (W. Panli を除き、A の C. J. Gorter, B₀ の B. Ferretti を加える) の 10名に対し、
招請状(資料 F の案 1) 案 (a) 国内旅費と往復旅費に
関する通知状(同案 2, 3a) を発送する。

(ii) 米国側

33付 の名簿中の A₁, A₂ の 25名に対し、招請状(案 1)
国内旅費・往復旅費に関する通知状(案 2, 3b) を B₀,
B₂ に対し、招請状、往復旅費に関する通知状(案 1, 3b)
を発送する。

3. 予算関係の問題

38 の修正、追加すべき事項について

4. 寄付の問題

5. 日本側準備組織について

(資料 G)

以上のすべてに対し、照合状(案 4) を同封する。

その他の人については、これに対する回答を得た上で決議する。

D	
準委	7

I U P A P 執行委員会委員 (1952-54)

President: N.F. Mott (Bristol, England)

Vice Presidents: E. Amaldi (Rome, Italy)

G. Borelius (Stockholm, Sweden)

Heyrowsky (Prague, Czechoslovakia)

P. Huber (Basle, Switzerland)

K.S. Krishnan (New Delhi, India)

M.L. Oliphant (Canberra, Australia)

✓ J.C. Slater (Cambridge, U.S.A.)

✓ J.A. Wheeler (Princeton, U.S.A.)

Past Presidents: R.A. Millikan (Pasadena, U.S.A.)

M. Siegbahn (Stockholm, Sweden)

General Secretary: P. Fleury (Paris, France)

京都専門討議会参加予定者に関する暫定名簿 33付

(内 密)

- (注) A, 第1順位 (4月28日付小谷書簡)
 A₂ 同 (5月23日付 同)
 B₀ 第2順位 (3月22日付 同)
 B₁ 同 (5月7日付 同)
 B₂ 同 (5月23日付 同)

U.S.A.

- A₁ - ✓ H.A. Bethe, F. Bloch, N. Bloembergen
~~P. Debye~~ ou P. Flory, ✓ F.J. Dyson,
 ✓ E. Fermi, R.P. Feynman, J.G. Kirkwood
 ✓ F. London, R.E. Marshak, J. Mayer,
 R.S. Mulliken, L. Onsager,
 ✓ J.R. Oppenheimer, I.I. Rabi,
 ✓ J. Schwinger, R. Serber, J.C. Slater,
 J.H. Van Vleck, ✓ J.A. Wheeler.

- A₂ - M.G. Mayer, F. Seitz, W. Shockley,
 ✓ V. Weisskopf, ✓ G. Wentzel

- B₀ - J. Bardeen, ✓ G. Breit, H. Eyring,
 ✓ L.I. Schiff, L. Tisza, G.E. Uhlenbeck,
 ✓ E. Wigner, B.H. Zimm.

- B₂ - P. W. Anderson, C. Kittel, E. Montroll
 ✓ J. Sternberg, C. Townes, ✓ C.N. Yang.

EUROPE.

- A₁ - J. de Boer, ✓ N. Bohr, ✓ W. Heisenberg,
 N. F. Mott, L. Neel, ✓ W. Pauli,
 J. Prigogine, ✓ E. Rosenfeld.
 ✓ A. B. Peierls, (B. Ferretti, C.J. Gorter)

- A - C.A. Coulson, ✓ P.A.M. Dirac,
 H. Fröhlich, ✓ C.J. Gorter,

- ✓ C. Möller. *Prora*

- B₀ - ✓ M. Born, ✓ B. Ferretti,
 E.A. Guggenheim,
 Sir J. Lennard Jones,
 ✓ W.L. Pryce.

- B₂ - H.S. Green, F. Perrin,
 ✓ C.L. Powell, J. Yvon

他 の 国 々

- A₁ - ✓ H. J. Bhabha.
 B₀ - ✓ V. Fock, Vallarta.
 B₁ - S.N. Bose, L. Landau.

W. Heider *Dirac*

Heider

国際理論物理学会議暫定日程

E	
準委	7

1952.7.5

1953年9月12日~23日

11⁰⁰

12日(土) 1部日光へ

13日(日) } 分子物理学、金属塑性討論会

14日(月) } 14日(日)

15日(火) } 15日午後東京へ、参加者登録、歓迎会
 Bohr, Mott, Yukawa

16日(水) 開会式、東京視察、箱根泊、
 午後 執行委員会、

17日(木) 京都へ

	素粒子関係	物件関係
18日(金)	} 本会議、第1会場	第2会場 第3会場
19日(土)		
20日(日)	大阪等視察	
21日(月)		
22日(火)	} 本会議、第1会場	第2会場 第3会場
23日(水)		

27⁰⁰

19日、22日午後

24日以後は数班に分れて各地方視察及び講演

国際理論物理学会議本会議暫定議題

1952.5.23
 (小谷一 Mott 書簡による)

18	A.M.	Field Theory	General Methods in St. Mech. (J. Mayer, de Boer)	free
		in		
	P.M.	General	Free	Electronic Str. of Solid (Slater)
19	A.M.	Quantum	Liquid (Green, Yvon)	Magnetism (Anderson, Van Vleck)
	P.M.	dynamics	Polymer (Flory)	Magnetism (Neel, Kittel)
21	A.M.	Mesons	Transport Phenomena (Kirkwood)	Dielectrics Seitz, (Devonshire)
	P.M.		Irreversible Process (Onsager, Prigogine)	Semi- conductor (Shockley)
22	A.M.	Cosmic Ray	Liquid He (Gorter, Landau)	Dislocation (Mott, Frank)
	P.M.		Superconduction (Fröhlich, London)	Free
Closing Session (5.00 - 6.00)				

カッコ内は司会者として適任と考えられる科学者名

F	
準委	7

招 請 状 草 案

案 / (招請文)

The Science Council of Japan is planning to hold, under the auspices of the International Union of Pure and Applied Physics, and with the assistance of UNESCO and the Rockefeller Foundation, an International Conference on Fundamental Theoretical Physics in Kyoto, Japan, from the 15th to the 23rd of September 1953.

We have the pleasure of extending our cordial invitation to you to participate in this event, which will, we anticipate, provide the occasion for important contributions to this field of physics, and in which we expect you to constitute one of the key members, if it is at all possible for you to honour it with your attendance.

F	
準委	7

案 2 (国内旅費について)

Your full hotel and travel expenses within Japan will be provided by us to cover the period of the conference. (Sept. 11 ~ Sept. 27)

A tentative program, subject of course to be modified according to the eventual list of actual participants, is enclosed for your information. If you could consent to deliver some lectures in different parts of the country after the adjournment of the conference, your invaluable collaboration will be most highly appreciated, and we expect to be able to reimburse the extra expenses incurred on your part for the trip.

案 3 a (往復旅費について
- a 欧州向け)

Financial assistance from IUPAP and from the Rockefeller Foundation to provide reimbursement of ~~part or whole~~ of the travel expenses to and from Japan has been applied for, but since we wish to have as many eminent scientists as possible participating in this conference, with the necessarily limited amount of funds at our disposition, we are requesting our guests to endeavour in every way to obtain support for ^{all} the travel expenses from ^{part or whole of} all the possible sources within their respective countries.

F
準委 7

案 3 b (往復旅費について
— b 米国向け)

In regard to your travel expenses to and from Japan, apart from endeavouring to obtain support from your own university, we have received word from Dr. J.C. Slater, Chairman of the U.S. National Committee of the IUPAP, that the Committee is prepared to help in suggesting possible modes of financing travel expenses, and the following agencies and organizations were mentioned by Dr. Slater as possible sources of support:

Office of Naval Research
Office of Ordnance Research
Office of Scientific Research of the Air Research
and Development Command
National Science Foundation

In every case, it has been suggested that you get in touch with the U.S. National Committee, whose officers are:

Chairman: Professor John C. Slater
Massachusetts Institute of Technology
Cambridge, Mass.

Secretary: Dr. H.A. Barton
American Institute of Physics
57 East 55th Street
New York, N.Y.

案 4 (照会事項)

We will much appreciate your letting us know of your convenience regarding the following points:

1. Whether you will be a position to attend the Conference, and if so, whether you could let us know before the end of this year the title of the ⁱⁿ ~~original~~ ^{paper} you will be prepared to read before the meeting, and to let us have a written text by the end of May 1953.
2. Whether we could expect you to provide the whole or part of the travel expenses to and from Japan from sources other than IUPAP or the Rockefeller Foundation.

G
 幹委 7

國際理論物理学会議組織委員会 委員名簿 ABC順の会員

	職名	氏名	連絡先
1	東京教育大(理)教授	藤岡由夫	委員長 文京区西片町10-13
2	阪大(理)教授	伏見康治	西宮市浜田8
3	東大(理)教授	会井功	幹事 文京区水道町57
4	文部省大学学術局長	稻田清助	港区田村町 文部省大学学術局
5	外務省情報文化局長	楠坪正義	千代田区霞が関 外務省情報文化局
6	東大(理)教授	茅誠司	澁谷区青葉町20
7	阪大(理)教授	菊地正士	池田市満寿美町726
8	東大(教養)教授	木内政蔵	文京区曙町30
9	京大(理)教授	小林 稔	京都市左京区北白川平井町23
10	東大(理)教授	小谷正雄	幹事 大田区新井宿2-1527
11	広島大理論物理研究所長	三村剛昂	広島県安芸郡竹原町 広島大理論物理学研究所
12	東大理工研究所長	武蔵俊之助	幹事 世田谷区太子堂400三宿公務員宿舎
13	名大(理)教授	飯田昌一	名古屋市千種区代田金見石谷74
14	東大(理工研)教授	佐藤寿二	世田谷区羽根本町1-835
15	東大(生涯技術研)教授	谷 守正	世田谷区上恵町3-1024
16	京大(理)教授	友近 普	京都市左京区紫竹下竹殿町25
17	東京教育大(理)教授	朝永振一郎	幹事 杉並区西田町1-436
18	東大(理)教授	山内恭彦	幹事 目黒区下目黒2-201
19	京大事務局長	横山俊平	京都市左京区吉田本町京大本部

20
21

湯川秀樹
長谷川万寿

19名

國際理論物理学会議組織委員会(連絡委) 8名

1	東京教育大(理)教授	藤岡由夫	文京区西片町10-13
2	東大(理)教授	小谷正雄	大田区新井宿2-1527
3	東京教育大(理)教授	朝永振一郎	杉並区西田町1-436
4	東大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒2-201

G
 第 7 号

5	東大(理)教授	今井 功	文京区水道町 59
6	日本学術会議事務局長	本田 弘人	台東区上野公園内
7	東大理工研究所	武藤 俊之助	世田谷区太子堂 400三宿公務員宿舎
8	京大事務局長	横山 俊平	京都市左京区吉田本町 京大本部

国際理論物理学会議組織委員会専門部会 (物性関係) 19名

1	東京教育大(理)教授	藤岡 由夫	文京区西片町 10 日の 13
2	東大(理)教授	小谷 正夫	大田区新井宿 2 の 1527
3	阪大(理)教授	伏見 康治	西宮市決町 8
4	東大理工研究所長	武藤 俊之助	世田谷区太子堂 400三宿公務員宿舎
5	東大(理)教授	山内 恭彦	目黒区下目黒 2 の 201
6	名大(理)教授	有山 兼寿	名古屋市千種区御樹町 2 の 47
7	九大(理)教授	小野 周	福岡市箱崎町
8	東大(理)教授	木原 太郎	東大、理、物理学教室
9	東工大教授	原 島 舜	目黒区大岡山 東京工業大学
10	小林理学研究所	岡 小 元	北多摩郡国分寺大字国分寺 2401
11	広島大(理)教授	藤原 武夫	広島市翠町 1018 の 3
12	北大(理)	宮 原 将平	札幌市北 10 条西 7 丁目
13	東北大(理)教授	広根 徳太郎	仙台市伊勢堂山長者荘 55
14	東京教育大(理)助教授	戸田 益和	文京区大塚町 東京教育大学
15	京大(理)助教授	山本 常信	京都市左京区北白川追分町
16	阪大(理)教授	永宮 健夫	大阪市阿部野区播磨町東 1 の 37
17	東工大() 教授	高木 豊	目黒区大岡山 東京工業大学
18	東大(理)教授	久保 亮五	東大、理、物理学教室
19	東大(理)教授	石原 明	東大、理、物理学教室

国際理論物理学会議組織委員会専門部会 (素粒子関係) 15名

1	東京教育大(理)教授	朝永 振一郎	杉並区西田町 1 の 436
2	阪大(理)教授	伏見 康治	西宮市決町 8
3	京大(理)教授	小林 稔	京都市左京区北白川平井町 23
4	名大(理)教授	坂田 昌一	名古屋市千種区代田金見谷 24
5	名大	武谷 三男	練馬区練馬南町 2 の 372
6	東大(理)教授	山内 恭彦	目黒区下目黒 2 の 201
7	阪市大(理)助教授	早川 幸男	大阪市海老原町 12 大阪府立大学理工学部
8	名大(理)	梅沢 博臣	名古屋市千種区不老町
9	東大(理)助手	福田 博	東大、理、物理学教室
10	東教大(理)助教授	宮 島 竜典	千葉県市川市八幡 1997
11	京大(理)助教授	井上 健	京都市左京区吉田上大路町 26
12	東大	藤本 陽一	東大
13	神戸大(文理)教授	谷川 安寿	兵庫県武庫郡長元村仁川 4
14		湯川 秀樹	
15			

国際理論物理学会議組織委員会 (出版小委員会) 5名

1	東大(理)教授	今井 功	文京区水道町 59
2			
3			
4			
5			

国際理論物理学会議組織委員会 講演小委員会) 5名

1	東京教育大(理)教授	藤岡 由夫	文京区西片町 10 日の 13
---	------------	-------	-----------------

2	東大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒2の201
3			
4			
5			

国際理論物理学会議組織委員会 (接待小委員会) 8名

1	東京教育大(理)教授	藤岡由夫	文京区西片町10番の13
2	東大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒2の201
3	東京教育大(理)助教授	戸田盛徳	文京区大塚町東京教育大学
4	文部省 大学学術課長	岡野澄	
5	京大 事務局長	横山俊平	京都市左京区吉田本町京大本部
6		菊池正士	
7		湯川秀樹	
8		長谷川力哉	

外務省
 国際物理学会議

国際理論物理学会議組織委員会 (予算委---給付小委員会) 6名

1	東大(理)教授	山内恭彦	目黒区下目黒2の201
2	東大理工研究所長	武藤俊之助	世田谷区太子堂400三宿公務員宿舎
3	日本学術会議事務局長	本田弘人	台東区上野公園内
4	文部省 大学学術課長	岡野澄	
5	東大(理工研)教授	佐藤孝二	世田谷区羽根本町1-8-35
6	東大(生産技術研)教授	谷安正	世田谷区上馬町3の1034
7		栗誠司	

May 23, 1952

29

Dear Professor Fleury,

Thank you very much for your letter of May 10.

Our preparation for the Kyoto conference is advancing. The progress so far has been communicated to Prof. Mott, and I enclose herein a copy of this letter. I hope that this will serve as material for the discussion at the forthcoming meeting of the executive committee of our union. I again solicit your favourable consideration for our conference.

With my very best wishes, I remain

Yours sincerely,

Masao Kotani

30

Brookhaven National Laboratory
Upton, L.I., New York
May 27, 1952

Prof. Masao Kotani
Faculty of Science
University of Tokyo
Tokyo, Japan.

Dear Prof. Kotani:

Thank you very much for your letter of May 22, outlining the arrangements for the Kyoto meeting, which reached me yesterday. I am leaving in a couple of days for Paris, to attend the meeting of the Executive Committee of IUPAP, and I shall talk the whole question over with the Executive Committee, and with Mott, then, and shall let you know the results as soon as possible after that. It is my impression that you are doing a very fine job of organizing the conference, and I find myself in agreement with your suggestions regarding persons to be invited, and topics for discussion. I think you are very wise to plan a broad range of subjects to be covered, and your choice of topics for the various sessions seems excellent.

I shall want to talk over with Mott the best way of actually inviting the participants. My inclination is to agree with you, that the invitations should come from your committee in Japan rather than from any sources in Europe and America. In planning and arranging such a conference, I believe that the authorities in the country arranging it should be given the widest authority to make their own plans and carry them out, and that the IUPAP should merely be of assistance in any way it can.

Naturally the authorities in Europe and America will have a good deal to do with the actual plans, however, since we must make arrangements for financing the transportation, to a very considerable extent. In the United States, as you know, this will be arranged through the US National Committee. For that reason of course we should be kept informed of the invitations actually sent. I think it might be a very good idea if I were to arrange to send to each American invited, shortly after you send him an invitation, a letter explaining the steps which the US National Committee can take in helping to arrange for transportation.

Your thought of making some sort of announcement of the plans for the conference, but of making it clear that it is limited to those invited, seems to me sound. Perhaps a suitably worded announcement in Physics Today might be a good idea, as well as in the other places you mention. If this were to be done, I should want to submit the proposed announcement to you before publishing it, to be sure that it was suitable.

As I said, I shall talk these matters over with Mott, and let you know more definitely after our Paris meeting.

Sincerely yours,

/s/

John C. Slater

31

9 Juin 1952

Cher professeur Kotani,

Notre Comité exécutif a décidé à l'unanimité de demander à l'Unesco une subvention de 10 000 dollars pour le Colloque de Kyoto, et de tenir en même temps au Japon sa prochaine réunion.

Mais je considère comme certain que nous obtiendrons au minimum 5 000, et très probablement davantage.

En voyage pour quelques jours, j'ai tenu à vous donner sans retard les nouvelles ci-dessus; je vous écrirai officiellement à mon retour à Paris, dans quelques jours.

Croyez, cher professeur Kotani, à mes sentiments les meilleurs

P. Fleury.

22

Professeur Takahiko Yamanouchi

Paris, le 21 Juin 1952

Mon cher Collègue,

J'ai appris avec plaisir votre prochain voyage en Europe et serai très heureux s'il vous est possible de venir à Paris après la réunion de la Commission mixte de spectroscopie à Rome. Nous pourrons ainsi mettre au point la préparation du Colloque de Kyoto.

Veillez croire, mon cher Collègue, à mes sentiments les meilleurs.

P. FLEURY

UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE

Professeur P. FLEURY
Secrétaire Général
3, Boulevard Pasteur
PARIS XV^e

Professeur Masao Kotani
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokio

Japon

Paris, le 21 Juin 1952

Cher Professeur Kotani,

1. Je vous confirme la lettre que je vous ai envoyée d'Italie aussitôt après la réunion du Comité exécutif de notre Union. Celui-ci a été heureux d'apprendre l'état des projets concernant le Colloque de Kyoto et les a approuvés. Il a décidé de demander à l'U.N.E.S.C.O. une subvention exceptionnelle de 10 000 dollars, pour contribution aux frais de déplacement des participants.

Ce n'est pas avant le mois de Décembre que nous devons être informés de la suite donnée à cette demande; mais il me paraît absolument improbable qu'elle ne reçoive pas une réponse favorable, au moins à concurrence de 5 000 ou 7 000 dollars, -et peut être pour les 10 000.

Cette somme, et tout ou partie de celle que vous avez reçue de la fondation Rockefeller, pourront servir aux déplacements des participants européens ou asiatiques, - ceux des Etats-Unis pouvant sans doute, ainsi qu'il est indiqué dans votre lettre du 22 Mars, être aidés par la National Science Foundation.

J'ai fait relever (pour le seul usage des organisateurs) la liste ci-jointe des suggestions de vos diverses lettres en ce qui concerne les participants éventuels. Je demande au Professeur MOTT de vous donner directement son opinion (et je fais la même demande au Professeur SLATER en ce qui concerne les U.S.A.)

Nous proposons que le Comité japonais envoie aux personnes ainsi déterminées une lettre officielle d'invitation, ne mentionnant pas de promesse de remboursement de frais de voyage. Une seconde lettre, adressée à ceux des Européens ou Asiatiques dont la présence paraît le plus désirable, leur signalerait qu'un appui

financier pour les déplacements a été demandé, mais qu'il convient aussi que chacun d'eux fasse son possible pour obtenir dans son propre pays une aide totale ou partielle, et vous avise (ainsi que moi-même) le plus tôt possible du résultat de ses démarches.

Selon les réponses reçues, une première répartition de crédits pourrait être prévue, par vos soins, en accord avec le Président. Les sommes attribuées seront à payer par vos soins, en ce qui concerne la subvention Rockefeller, -et par les nôtres (Paris) en ce qui concerne la subvention U.N.E.S.C.O.

A titre indicatif, je vous communique un exemplaire de la circulaire que nous envoyons aux intéressés dans des cas analogues. Il est à noter que la subvention U.N.E.S.C.O. ne nous sera sans doute versée en dollars que pour une part seulement (40 % ?)

Ci-joint copie d'une lettre que, selon votre désir, j'ai envoyée à Monsieur YAMANOUCI.

Coochez, cher Monsieur KOTANI, à mes sentiments très cordiaux.

/s/

P. FLEURY

P.S. Toutes informations sur les modes de voyage les plus pratiques vers le Japon seront pour nous les bienvenues.

En ce qui concerne notre Comité Exécutif dont la réunion de l'an prochain est prévue à Tokio, selon votre aimable invitation, je vous préviendrai aussitôt que je le pourrai du nombre des présents prévus, pour que vous puissiez en tenir compte dans vos projets. Mais ici encore, il faudra quelque temps pour obtenir les réponses des divers membres.

La liste complète est la suivante:

N.F. Mott, - Slater, Wheeler prévus pour le Colloque, Millikan (Pasadena), Siegbahn (Stockholm), Amaldi (Rome), Borelius (Stockholm), Heyrowski (Prague), Huber (Bâle), Krishnan (New Delhi), Oliphant (Canberra), Fleury (Paris).

Liste provisoire confidentielle des participants
éventuels Colloque Kyoto

- A₁ Préférence majeure (lettres de M. Kotani a N.F. Mott (1 Mai) et J.C. Slater (28 Avril).
A₂ — — — — — (23 Mai).
B₀ Egalement envisagés (— — — — — (22 Mars).
B₁ — — — — — (1 Mai).
B₂ — — — — — (23 Mai).

(La dernière date a été seule indiquée).

U.S.A.

- A₁ - H.A. Bethe, F. Bloch, N. Bloembergen
P. Debye ou P. Flory, F.J. Dyson,
E. Fermi, R.P. Feynman, J.G. Kirkwood
F. London R.E. Marshak, J. Mayer,
R.S. Mulliken, L. Onsager,
J.R. Oppenheimer, I.I. Rabi,
J. Schwinger, R. Serber, J.C. Slater,
J.H. Van Vleck, J.A. Wheeler.

A₂ - M.G. Mayer, F. Seitz, W. Shockley,
V. Weisskopf, G. Wentzel

B₀ - J. Bardeen, G. Breit, H. Eyring,
L.I. Schiff, L. Tisza, G.E. Uhlenbeck,
E. Wigner, B.H. Zimm.

B₂ - P.W. Anderson, C. Kittel, E. Montroll
J. Sternberg, C. Townes, C.N. Yang.

EUROPE.

- A₁ - J. de Boer, N. Bohr, W. Heisenberg,
N.F. Mott, L. Neel, W. Pauli,
J. Prigogine, E. Rosenfeld.
A. B. Peierls

A - C.A. Coulson, P.A.M. Dirac,
H. Fröhlich, C.J. Gorter,
C. Möller.

B₀ - M. Born, B. Ferretti,
E.A. Guggenheim,
Sir J. Lennard Jones,
W.L. Pryce.

B₂ - H.S. Green, F. Perrin,
C.L. Powell, J. Yvon

AUTRES CONTREES

A₁ - H.J. Bhabha.

B₀ - V. Fock, Vallarta.

B₁ - S.N. Bose, L. Landau.

UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE & APPLIQUEE

Secrétariat Général, 3, boulevard Pasteur

Paris XV^o

Cher Monsieur,

Nous avons été heureux d'apprendre que vous comptez
participer aux travaux du Colloque ou de la Commission de
qui doit se réunir à du
au prochain.

Une subvention attribuée à notre Union par l'UNESCO
doit nous permettre de rembourser vos frais de déplacement
ou de participer à ces frais pour un maximum de l'équivalent
de dollars, payables dans les monnaies
suyvantes

Je vous demande de me renvoyer le questionnaire
ci-dessous, après l'avoir rempli et signé.

Veillez agréer, Cher Monsieur, l'assurance de mes
sentiments les meilleurs.

REUNION DE Réponse de M.

1. Veuillez indiquer le prix du Voyage (soit en 1ère classe sans wagon-lit, soit en 2ème classe avec wagon-lit, soit en avion) que vous aurez effectivement à payer.
2. Veuillez préciser, dans les limites indiquées ci-dessus, quelle part de ce remboursement doit être effectuée en monnaie de votre pays, et indiquer si vous désirez que ce paiement soit fait : Par chèque à votre nom

Adresse
ou par virement bancaire

Dans ce cas, adresse de la banque

3. Le Complément vous sera, s'il y a lieu, remis lorsque vous arriverez à la réunion, en monnaie du pays où elle se tiendra.

Date et Signature.

33 訳

1952年6月21日

日本学術会議

小谷正雄教授殿

国際物理学連合

幹事 P フルリー

わが連合の執行委員会の直後旅行先からさし上げた前便についてまた申し上げます。執行委員会は京都の専門討議会に関する計画の現状について御報告をいただき、それを承認しました。同討議会の参加者の旅費の補助のため、特別援助として \$10,000 をユネスコに申請することを決定しました。この申請の結果については12月以前にはわからないが、好意的に取計られない筈はないと確信し、少くも \$5,000 または \$7,000 ほどはもらえるものと思ひ、或は \$10,000 も大丈夫かも知れないと考えています。以上の額はロックフェラー から得られた額の全部または一部と共にヨーロッパ及びアジアの各国からの参加者の旅費に充当出来、アメリカ関係の参加者は、3月22日のお手紙通り、National Science Foundation から援助して貰えることでしょう。

招請予定者については、数度のお手紙で寄せられた御提案を、専門討議会準備関係者の事務処理だけに使うつもりで、まとめて
(Page 1)

書き字して見ました。Mott 会長には意見を直接あなたあてに寄せられるよう頼みますし、アメリカ関係の参加者の分については Slater 副会長に同様頼みます。

われわれのおすすめることは日本の委員会がこのようにして決定した招請者に対し正式の招請状を出すことですが、この際、旅費の補助の約束はしないことです。先して第2段階として欧米関係招請者のうち参加の最も強く望まれるものに対して2度目の手紙を出し、旅費の補助のため財政的援助が申請されているが、各参加者に出来る限り自国内で旅費の全額或は一部をカバーするに必要な財政的援助を調達すべきであることを伝え、各招請者がこの主旨に添って交渉した結果について早急にあなたあて、及び私(Fleury) あてに報告して呉れるよう頼むことです。

かくして集った回答に基づいて第1回の配分を行うことが出来ます。割当てられた金は Rockefeller 関係のものはあなたが担当して送金され、ユネスコの分は我々(パリ-)で処理します。

類似の場合に配布する回状の見本を同封してさしあげます。
[訳者註:回状見本の翻訳者略]なおユネスコの援助はその一部(40%位?)しかドル貨では支払われないだろうということをお含みおき下さい。

(Page 2)

33 訳

山内氏あてのわたくしの手紙の写を御希望に添って同封します。
(訳者註: 山内氏あて手紙省略)

敬具

二伸、日本に行くに最も都合のよい経路についてお知らせ
願えれば幸いです。

厚意ある御招到によって、東京で開かれる予定になつた執行委
員会の明年度の会合については、出席者の数を出来るだけ写し機
会にお知らせして、御計画の中に織り込んで頂けるようにしたい
と思ひますが、それぞれの委員からの回答がそろつたにはまだい
くらか日数がかかりましよう。

執行委員会の全員の名簿は次の通りです。

N. F. Mott, - Slater, Wheeler(以上三名は本会議出席者)
Milikan (Pasadena), Siegbahn (Stockholm), Amaldi (Rome),
Borelius (Stockholm), Heyrowski (Prague), Huber (Bâle),
Krishnan (New Delhi), Oliphant (Canberra), Fleury (Paris).

(Page. 3)

京都専門討議会参加予定者に関する暫定名簿

(内 密)

(注) A₁ 第1順位 (4月28日付小谷書簡)
A₂ 同 (5月23日付 同)
B₀ 第2順位 (3月22日付 同)
B₁ 同 (5月1日付 同)
B₂ 同 (5月23日付 同)

U.S.A.

- A₁ - H.A. Bethe, F. Bloch, N. Bloembergen,
P. Debye ou P. Flory, F.J. Dyson,
E. Fermi, R.P. Feynman, J.G. Kirkwood,
F. London R.E. Marshak, J. Mayer,
R.S. Mulliken, L. Onsager,
J.R. Oppenheimer, I.I. Rabi,
J. Schwinger, R. Serber, J.C. Slater,
J.H. Van Vleck, J.A. Wheeler.
- A₂ - M.G. Mayer, F. Seitz, W. Shockley,
V. Weisskopf, G. Wentzel
- B₀ - J. Bardeen, G. Breit, H. Eyring,
L.I. Schiff, L. Tisza, G.E. Uhlenbeck,
E. Wigner, B.H. Zimm.
- B₂ - P.W. Anderson, C. Kittel, E. Montroll,
J. Sternberg, C. Townes, C.N. Yang.

EUROPE.

- A₁ - J. de Boer, N. Bohr, W. Heisenberg,
N.F. Mott, L. Neel, W. Pauli,
J. Prigogine, E. Rosenfeld,
A. B. Peierls
- A - C.A. Coulson, P.A.M. Dirac,
H. Fröhlich, C.J. Gorter,
C. Möller.

B₀ - M. Born, B. Ferretti,
E.A. Guggenheim,
Sir J. Lennard Jones,
W.L. Pryce.

B₂ - H.S. Green, F. Perrin,
C.L. Powell, J. Yvon

AUTRES CONTREES

A₁ - H.J. Bhabha.

B₀ - V. Fock, Vallarta.

B₁ - S.N. Bose, L. Landau.

34

30th June, 1952.

Dear Professor Kotani,

Professor Fleury has sent me a copy of his letter to you dated June 21st. It only remains for me to say how glad I am that these arrangements have gone through satisfactorily, and that I hope to hear from you shortly that you have sent out the first invitations. I think we have had sufficient correspondence about the list for me to be able to say that, as President of the Union, I approve of all the names in it.

Yours sincerely,

/s/

N. F. Mott

12 July 1952

35

Professor N.F. Mott
University of Bristol
Bristol
England

Dear Professor Mott:

I received your letter of 30th June only a couple of days after I sent you the cablegram.

Dr. Yukawa has recently returned from the United States for a short visit, and we are taking advantage of this occasion to hold a meeting of our Organizing Committee on the 22nd, and we thought that the meeting would be all the more fruitful if we were able to have your opinion and Dr. Slater's by that time.

I am much gratified to receive your very considerate comment that you approve of all the names in our tentative list, and we shall be discussing at our meeting the next step to be taken, that is, the dispatching of the first round of invitations.

I will not fail to keep you always informed of our decisions and the progress of our activities.

Very sincerely yours,

/s/
Masao Kotani

Massachusetts Institute of Technology
Cambridge, Mass.,

36

July 6, 1952

Professor Masao Kotani
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan.

Dear Prof. Kotani:

Since returning from the Paris meeting of the Executive Committee of the IUPAP, I have wanted to write you about plans for the Kyoto meeting, but have been delaying because I had not yet heard from Fleury regarding the letter which he was to send you. This was delayed in reaching me, and I just received it a couple of days ago.

As you will see from that letter (Fleury's letter to you dated June 21, with the enclosed provisional and confidential list of expected participants at the Kyoto meeting), our Executive Committee approved your plans for the meeting, and suggested that in inviting the participants, you send each one two letters (presumably in the same envelope), one an official letter of invitation, not mentioning the payment of traveling expenses, and a second letter regarding possible sources of funds for travel. I would assume that in the first letter you would mention such reimbursement as the Japanese authorities were prepared to make, covering expenses and traveling in Japan itself. Our reason for suggesting this arrangement was so that the question as to whether a given man should be invited or not should not be completely dependent on whether we now saw how to find traveling expenses for him.

In regard to the Americans to be invited, we felt that the same general procedure should be followed. That is, you could well send two letters to each one whom you wish to invite, the first one giving the formal invitation, and presumably stating what contribution the Japanese authorities were prepared to make toward the expenses in Japan, and the second stating the procedure which might well be followed in getting transportation expenses from the United States.

This second letter might well suggest that some of those invited might be able to get support from their own universities, from the Office of Naval Research, the Office of Ordnance Research, the Office of Scientific Research of the Air Research and Development Command, the National Science Foundation, or other official sources in this country. It also might be well to suggest that the U.S. National Committee of the IUPAP was prepared to help in suggesting possible modes of financing the travel, and might give my name and address as chairman, and Dr. Barton's as secretary (Dr. H.A. Barton, American Institute of Physics, 57 East 55th Street, New York 22, N.Y.), and suggest that they communicate with one or the other of us regarding their plans. I shall be prepared to send out a letter to all these Americans whom you invite, suggesting means of getting travel funds, and if you will send me a list of those whom you finally decide to invite, and tell me just when you write to them, I shall try to get my letters to them soon after they hear from you.

In regard to the actual list of Americans whom you invite, I believe as I have stated earlier that that should be left to you to decide. I have spoken to several influential persons in the National Research Council and the National Science Foundation regarding the number of persons whom you should ask. It is our feeling that you had better invite as many Americans as you felt you can grant hospitality to in Japan, and we will then try to find funds to transport them; we feel that this is better than for you to limit your number of invitations on account of a fear that they will not be able to secure travel funds. We do not feel that it is out of the question that funds might be found to transport 25 to 30 Americans to the meeting. As you know, we cannot make any commitments in advance, since we do not have any definite grant of funds at all; but we feel that it is best to decide what we would like to have, and then try to get it.

Considering the actual list of participants, I note that in the tabulation which Fleury has sent you the category A_1 contains 20 (or 21) names, A_2 contains five more. I would hope that the list of those invited could certainly extend that far. Incidentally, I know that Seitz, who appears on the list A_2 , is anxious to go, and I feel that he should certainly be included in the list of those invited.

This second letter might well suggest that some of those invited might be able to get support from their own universities, from the Office of Naval Research, the Office of Ordnance Research, the Office of Scientific Research of the Air Research and Development Command, the National Science Foundation, or other official sources in this country. It also might be well to suggest that the U.S. National Committee of the IUPAP was prepared to help in suggesting possible modes of financing the travel, and might give my name and address as chairman, and Dr. Barton's as secretary (Dr. H.A. Barton, American Institute of Physics, 57 East 55th Street, New York 22, N.Y.), and suggest that they communicate with one or the other of us regarding their plans. I shall be prepared to send out a letter to all these Americans whom you invite, suggesting means of getting travel funds, and if you will send me a list of those whom you finally decide to invite, and tell me just when you write to them, I shall try to get my letters to them soon after they hear from you.

In regard to the actual list of Americans whom you invite, I believe as I have stated earlier that that should be left to you to decide. I have spoken to several influential persons in the National Research Council and the National Science Foundation regarding the number of persons whom you should ask. It is our feeling that you had better invite as many Americans as you felt you can grant hospitality to in Japan, and we will then try to find funds to transport them; we feel that this is better than for you to limit your number of invitations on account of a fear that they will not be able to secure travel funds. We do not feel that it is out of the question that funds might be found to transport 25 to 30 Americans to the meeting. As you know, we cannot make any commitments in advance, since we do not have any definite grant of funds at all; but we feel that it is best to decide what we would like to have, and then try to get it.

Considering the actual list of participants, I note that in the tabulation which Fleury has sent you the category A_1 contains 20 (or 21) names, A_2 contains five more. I would hope that the list of those invited could certainly extend that far. Incidentally, I know that Seitz, who appears on the list A_2 , is anxious to go, and I feel that he should certainly be included in the list of those invited.

If then you felt that you could go into the B lists, that would be desirable from our point of view. Everyone on your lists, I think, would be a valuable member of the conference.

It is, of course, quite possible that you might want to send invitations of two sorts: first, those on a preferred list, whose expenses in Japan you could pay; secondly, those on a second list, whom you would like to see at the conference, but whose expenses you could not pay. If you chose to do that, I should suppose that your complete list of proposed persons could be included in one or the other of these categories. We should naturally be glad to help, from this side, with the traveling expenses of any of those named in the A_1 , A_2 , B_0 and B_2 lists in Fleury's tabulation; though, as I have mentioned earlier, no guarantee can be made in advance as to how many can be transported.

Shortly I expect to write an account for Physics Today, of the Executive Committee meeting of IUPAP, and in that it seems to me desirable to mention the plans for the Kyoto conference. I had thought of explaining, in that account, that it was an invitation conference, but that if any Americans not on the invitation list, but interested in the topics under discussion and able to secure financing for the trip, desired to attend, they should communicate with you and ask if it was possible to be invited.

If there is anything which I can do to help along the plans for the conference, please let me know. I am now back at M.I.T., having finished my year at Brookhaven, and should be addressed in Cambridge.

Y
Sincerely yours,

John C. Slater

概 訳

招請状の出し方について。

同封で先づ2通の手紙を出しなさい。

1通は正式の招請状(国内旅費のことをつけ加える)。

他の1通は旅費の補助が出るかも知れないことを書く。このようにするのは招請と旅費が出せるか出せないかの問題を切離して考えるためである。

米国関係の招請者についても同じだが、2つ目の手紙には旅費を出して呉れる可能性のある機関として自分の大学、海軍研究事務所(Office of Naval Research) 陸軍研究事務所(Office of Ordnance Research) 空軍研究事務所(Air Research & Development Command), National Science Foundation,

等を挙げ、又 IUPAP 米国国内委員会も旅費調達の心配をする用意があることも付け加えることもよく、その連絡先として国内委員会委員会長の私(Slater) 及び幹事の Dr. Barton の住所を知らせること。

何れにしても参加希望者は私か幹事と連絡するようにすゝめること。あなたが最後の招請状を何日頃誰々に発送されるか通知下されればそのすぐあとに私から

も各招請者あてに旅費の調達方法について連絡の手紙を出します。

招請者の顔ぶれについてはあなた側にお任せするが日本側で滞在費その他を引き受けられる最大限の数をとにかく招きなさい。旅費の分はこちらで何とか工面するから、それがたとえ25人か30人に上つても何とかならないとは考えない。

招請者については Fleury のリスト(添付)についてはA2の組位迄は招いてもらいたい。

なお A2 の Seitz は自分で出席を熱望している。更に B の組迄滞在費が賄える見透しがついたら我々の側としては結構である。あなたのリストの人達は皆会議に参加して貰えばそれだけのことはあるような人達ばかりである。

又もし日本側で滞在費を持つ人と、これは持てないが招請したい人と、2種の招請を出すつもりならば、この2種類の中にはリスト全部の人達を含ませることになるだろうが、その場合でも日本迄の旅費は出来る限り世話してあげるつもりである(無論何人分の旅費が賄えるか確約は出来ないが)

近々 Physics Today 誌のために私が書くものの中で京都の会議の事にも触れようと思うが、そのときこの会議は招請された人々だけの会議ではあるが、出たい人は一

応あなた(小谷)に対して申込んで招請して貰えるかどうか
交渉するべきであると書こうと思う。

37

7th July, 1952

Dear Professor Kotani,

I have just received your telegram. You will by now have received my letter of June 30th.

I am quite happy about the list which Professor Fleury sent me. I would only like to suggest that it would be nice if Ferretti, as the only representative from Italy, could be put in the A class. Apart from this, I would be entirely happy to leave the order of preference in the hands of the Japanese Committee.

Yours sincerely,

/s/

N. F. Mott

The International conference on theoretical Physics
 organized by the Science Council of Japan
 under the Auspices of
 the International Union of Pure and Applied Physics
 financially supported by
 the United Nations Educational Scientific Cultural Organization
 Rockefeller Foundation & National Science Foundation

1. Date. September 15 - 23, 1953
2. Place. Tokyo and Kyoto, Japan
3. Subjects to be discussed.

- (a) Field Theory and Theory of Elementary Particles.
 Field Theory in General, Quantum Electrodynamics,
 Mesons, Nucleons, Cosmic Ray, Nuclear Structure and
 Reaction.
- (b) Statistical Mechanics and Low Temperature Physics
 General Methods, Phase Change, Liquid, Polymers, Trans-
 port Phenomena, Irreversible Processes, Superfluid,
 Superconduction.
- (c) Solid State Physics and Molecular Physics
 Dislocation Theory and Plastic Flow,
 Electron Theory of Solids, including Magnetism (Para-
 Ferri-, Ferro- and Antiferro-magnetism), Ionic
 Crystals and Dielectrics (Ferro-electricity, semi-
 conductor, Colour Centre, etc.),
 Electronic Structure of Molecules, Microwave and Mag-
 netic Substances, Intermolecular Interactions.

4. Provisional schedule

Sept. 15 (Tuesday)

morning Registration (Tokyo University).
 afternoon Visit to universities and research
 institute in Tokyo.
 evening Reception by the President of the Science
 Council of Japan.

16

morning Opening Session (Tokyo University) Tokyo.
 afternoon Meeting of the Executive Committee of
 IUPAP.
 Tokyo - (train) - Hakone

17

Hakone -(car) - Atami -(train) - Kyoto

18, 19

Main Sessions

20 (Sunday) Excursion to Nara

21, 22, 23 Main Sessions. Closing session

On Sept. 13, 14, 15, symposia on molecular physics
 (including radiowave spectroscopy) and on dislocation theory
 might be held at Nikko (150 km from Tokyo)

After the main Sessions at Kyoto, several tours will be
 arranged, for visiting universities in different parts of
 Japan, as well as for sight-seeing.

5. Provisional programme of the main sessions

18	Field Theory in General	General Method in Statistical Mechanics	free
		free	Electronic Structure of Solids
19	Quantum Ele- ctrodynamics	Liquid	Magnetism
		afternoon afree	(sight seeing & private)
21	Mesons	Transport Pheno- mena Irreversible Process	Magnetism Dielectrics
22	Cosmic Rays	Polymer	Semi-Conductor
		afternoon free	
23	Nucleus	Very Low Tempera- ture	Dislocation and Plastic Flow

1953年国際理論物理学会議について

上記会議を本邦において開催することについては、昭和26年11月20日閣議決定を得ているが、その後現在までの状況は次のとおりである。

(1) UNESCO - ICSU (国際学術連合会議) 連絡官フレザー博士の勧告に基づき、当会議は UNESCO に対し、\$12,000 の特別補助申請を行ったところ、先方の連絡の不十分であったことによるものと思われるが、UNESCO 執行委員会は、財政上の都合から、1953年に補助金を支出することは極めて困難であるとの意向を示し、一時は、1953年中に開催することを断念しなければならないと思はれる状況に陥ったが、次に述べるような経過で、予定どおり開催する見通しを得るに至った。

(2) IUPAP (国際純粋応用物理学連合) は、会長モント博士、副会長フィーラー博士、事務総長フリーカー博士を中心とする執行委員会は、上記の UNESCO 執行委員会の意向をくつがえし、1951年7月コペンハーゲンにおける同連合総会の決議を実現すべく努力し、結局、UNESCO 執行委員会の了解を得て、UNESCO が

ら ICSU に対する 1953 年度補助金のなかに、本会議に対する補助金として \$10,000 を含ませることにして、UNESCO に対する申請が行われた。

最終的には、本年末開催の UNESCO 総会で決定されるが、IUPAP は、\$5,000 は確実であり、日本側の努力如何によっては \$7,000 ないし \$10,000 まで期待し得る見通しにある。

この補助金は、米国外の国からの出席者の往復旅費の補助に充当されるものである。

(3) IUPAP は、上記の UNESCO との折衝において、将来物理学に関する国際会議は、世界中各地からの学者の出席を得て真に国際的に行われるように計画する方針であること、本会議をその第1回目とすること及び IUPAP の執行委員会を同時に開催することを UNESCO に提案し、UNESCO 執行委員会の賛同を得て上記の了解に到達したものである。

(4) 一方米国の物理学者は、本会議開催について驚異すべき熱意を示し、上記の UNESCO との折衝にも大きな役割りを果たしたが、特に元 G H Q 経済科学局科学技術部長ケルナー博士の努力は、ロツクフェラー財団を動かし、同財団

は、本会議に米国以外から出席する学者の往復旅費の補助として、\$7000を支出することを決定した。

(5) かつ、米国から出席する学者の往復旅費については、NSF (National Research Foundation) ONR (海軍研究事務所) OOR (陸軍研究事務所) ARDC (空軍研究事務所) 等から補助が與えられることに決定している。

(6) IUPAPは、上述のとおり、日本往復旅費の補助総額が最初の予定より遙かに増大する見透がいついたことを基礎とし、本会議をますます効果的ならしめるために、この方面の世界的権威者だけでなく、少壮有学の物理学者をもできるだけ多く参加させること、包括すべき専門分野を拡大すること、期間を延長すること等を強く要望し、この際、に添って、招請すべき学者の人数についての折衝が行われてきたので、招請すべき学者の候補者は、米国39名、欧州その他28名の多きに達し、米国側は、それ以外の出席希望者に対しては往復旅費を補助する用意ある旨を申し越してあり、それ以外にIUPAP執行委員会委員12名(内3名は物理学者として招請すべき者)がある。

(7) 当初計画においては、この方面の世界的権威者15名

について、本会議のために本部に滞在する期間の滞在費を国費負担とすることはなっていたが、上記の経緯に鑑み、少くとも15名を加え、計30名について滞在費を国費負担とすることが妥当であると考えざるを得なくなり、この線にIUPAPの了解を得るに至った。

準備委員会の活動

補助金額について、予想外の難関にあり、各国物理学者の本仲への同情と熱意により、ようやく開催の見通しが確実となる迄及び、その後の積極的活動の展開に、本委員会としては国外との頻りに連絡・折衝、及びこれに対応する委員会の協議に予想外の努力を必要とした。

今回の国際会議を効果的に運営するため、準備委員会^各は国際会議の例により組織委員会と改稱運営する方針で、ユネスコ補助金の最終決定を待って、具体的活動が本格化する予定がある。

1953年国際理論物理学会議経費〔総括表〕

科 目	要 求 額	内		講 演 会	備 考
		準備委員会	国際会議		
5. 委員手当	126,000	126,000	—	—	
6. 諸謝金	887,000	—	502,000	385,000	
8. 外国人旅費	2,307,120	—	2,885,680	421,440	
8. 委員并旅費	2,137,867	987,157	1,018,590	132,120	
8. 旅費旅費	157,190	59,040	100,150	—	
9. 方 費	3,927,980	277,990	3,435,390	166,600	
消耗品費	160,478	26,378	134,100	—	
賃 金	240,000	180,000	60,000	—	
通信費	388,910	32,420	349,490	7,000	
印刷製本費	260,139.2	39,192	2,560,800	1,400	
借料及水料	483,000	—	371,000	112,000	
速記料	25,200	—	—	25,200	
雑役務費	31,000	—	10,000	21,000	
9. 会議費	507,960	14,560	493,400	—	
17. 交際費	460,000	—	460,000	—	
合 計	11,515,117	1,464,747	8,945,210	1,105,160	

国際理論物理学会議経費目別算出内訳

科目	請求額	準備委員会経費		国際会議経費		講演会経費	
		金額	備考	金額	備考	金額	備考
1. 委員手当	126,000	126,000	幹事級(4~10月) $29,500 \times 19日 = 180,500 = 180,000$ $18,000 \times 7月 = 126,000$				
2. 諸謝金	887,000			502,000	司会者 204,000 $15人 \times 13,600(2日+5日 \times 3会場)$ 特別講演者 136,000 $15人 \times 9,000(2日+5日 \times 3会場)$ 記録係 51,000 $10人 \times 5,100(2日+5日 \times 3会場)$ スライド映写技師 30,000 $2人 \times 15,000 \times 5日 \times 3会場$ テレプレゼンター技師 30,000 $2人 \times 15,000 \times 5日 \times 3会場$ 日本人講演英文修正 51,000 $15,000 \times (2日講演 \times 3会場 \times 5日 + 2人 \times 2日)$	385,000	講師謝金 315,000 $15,000 \times 9人 \times 7地区$ 通訳謝金 42,000 $14,000 \times 3人 \times 7地区$ 雑謝金 28,000 $4,000 \times 7地区$
3. 外国人旅費	3,307,120			2,885,680	滞在費 2,650,000 内訳 日光会場出席者 950,000 $10人 \times (7日+12日) \times 9,500$ 京都会場出席者 1,700,000 $20人 \times (7日+10日) \times 8,500$ 交通費 235,680 内訳 日光会場往復 16,800	421,440	京都-仙台-札幌-東京(198名3人) 運賃 乗付料 $(10,160 + 3,960) + 12,500 \times 8名$ $1人$ $54,060 \times 3人 = 162,180$ 京都-石巻-東京(484名3人) $(6,360 + 3,000) + 12,500 \times 4名$ $1人$ $29,360 \times 3人 = 88,080$ 京都-福岡-東京(515名3人) $(8,040 + 4,500) + 12,500 \times 5名$

16.1

10.2

科 目	要求額	準備委員会経費		国際会議経費		講演会経費	
		金額	備 考	金額	備 考	金額	備 考
8. 委員共旅費	2137867	987157		1018590	1680 X 10人 東京-京都(片道) 183800 運賃 免付料 (2760+1500) X 30人 大阪-京都 4800 160 X 30人 京都-東京 80280 (2760+1500) X 18人	132120 132120	27540 X 3人 = 112620 京都-名古屋-東京(3日3泊 3人) (3320+1200)+25000 X 3泊 19520 X 3人 = 58560
会議出席旅費	1930287	779577	回数重複整理 80% 出席率 70% 上記 1453776 X 55% = 799577	1018590	日光合揚(往復) 67950 4520 X 15人 京都会場(含機材運) 708500 16750 X 42人 東京集結 218分 117000 京柳散会 1 130140	132120	随行委員旅費(2名分) 京都-和歌-札幌-東京 49520 京都-石巻-東京 27920 京都-福岡-東京 38860 京都-名古屋-東京 15800
地方連絡旅費	207580	207580	組織委員13名地区 接待講演小会2名5地区 194180 専向委員連絡 延4人 33400				
8. 取戻旅費	159190	59040		100150			
会議出席旅費	144430	44280	京都関係会議事務処理 44280 2人 X 3回 X 7380	100150	会議中及前後事務処理 100150 5人 X 20030		
連絡旅費	14760	14760	京都連絡 14760 1人 X 2回 X 7380				

科 目	要 求 額	準備委員合経費		国際会議経費		講演合経費	
		全 額	備 考	全 額	備 考	全 額	備 考
9. 行 費	3,929,980	2,779,990		3,485,390		166,600	
消耗品費	1,604,78	26,378	謄写用原紙 160枚×②350 560 資料印刷用紙 21,600枚×②0.88 10,368 917用紙 200枚×②2.50 2,500 連絡用 12,950 起案用紙 15冊×②110 1,650 封筒 3,000枚×②2.10 6,300 その他 5,000	英文A4判原稿紙 15,000 ②150×100冊 英文V9一用箋 12,000 ②150×80冊 外国向封筒 13,500 連絡用 500枚×②3 1,500 印刷物 送付用 1500枚×②8 12,000 テーブルコ-プ-テ-ブ 38,600 12本×②2,800 ガイドブック 6,000 150冊×②400			
賃 金	240,000	180,000	TNV代付 (英文917能力を有し英語に堪能な独又伴録を判読) 60,000 ②300×25日 = 7,500 7500×12月×2人 180,000	会議場準備及整理 45,000 (3会場前夜×2回 10名×3会場) ②250×3会場×10人×3日×2回 会議場案内 掲示本部連絡 15,000 (原稿修正券、質問事項有書、夕飯代金含む) ②300×10人×5日			
通信費	388,910	32,420	庶務通知 5,200 委員会事務 (②8+②5)×延400 報告 11,520 ②8×40回×45名×80% 連絡照会回答 15,700	招待状、70734送付 50,120 歐洲 90×②500 = 45,000 米回 60×②52 = 3,120 国内 250×②8 = 2,000 会議決定通知 50,120	7,000	②5×200×7地区	



164

科目	要求額	準備委員会経費		国際会議経費		講演会経費	
		金額	備考	金額	備考	金額	備考
			航空便 米回 80×40通 = 3,200 欧州 125×60通 = 7,500 国内雑通信 5,000		欧州 90×500 = 45,000 米回 60×52 = 3,120 国内 250×8 = 2,000 発報料金 23700×20通 74,000 予稿送付(500部) 20,250 米回 100×15人 = 1,500 欧州 ^(船) 1875×10人 = 18,750 欧州... 座長の210人、米回座長司各港15人 70センチ送付(750部) 155,000 国内 265×600 = 39,000 外国 245×800 = 116,000		
印刷製本費	2,601,892	39,192	会議資料(プリント) 2120×220P×60部×4回 5,760 会議報告(プリント) 2120×8P×60部×2回 19,432 文庫大、往復文書写、その他 15,000	2,560,800	70774 A5 16P×500部 25,400 会議予交通知 11,300 A5 8P×500部 予稿 B5 600P×500部 349,100 議事日程最終70774部 32,800 A5 24P 70センチ送付 2142,200 B5 1,000P×1,500部	1,400	ほか印刷 21×200枚×7地 1,400
借料及送料	483,000			371,000	バス借料(交通公社調べ) 東京 2,600×6回 36,000 (150) 1 2,600×5台×2回 16,000 (160)	112,000	会場借料 70,000 10,000×7地 自動車借上 42,000

科 目	算 率 額	準備委員会経費		回 降 会 議 経 費		講 演 会 経 費	
		金 額	備 考	金 額	備 考	金 額	備 考
					小田原一箱根一熱海 $8台 \times 8000 = 64000$ 京都朝夕各1回 $21400 \times 5台 \times 2回 \times 6日 = 84000$ 京都一奈良一大阪 $21500 \times 8台 = 120000$ スライド映写機借料 $2会場 \times 25000 = 10000$ テーブルコープ借料 $2会場 \times 2200 \times 5日 = 20000$ テーブル借料 $12本 \times 2会場 \times 2500 = 12000$ 植木借料 $23000 \times 2会場 = 7000$		$2台 \times 23000 \times 7地区$
室 託 料	25200					25200	3所前X7地区X21200 = 25200
雑 役 務 費	31000			10000	会場雑費	21000	会場雑費 23000X7地区
9. 会 議 費	507960	14560		493400			
会 議 費	507960	14560	20800X70% 古席車	493400	日光会場 10000 $(10人+15人) \times 2日 \times 200$ 東京(14PAP執行委) 3400 $(12人+5人) \times 200$ 京都会場 480000 $(100人+200人) \times 6日 \times 200$		
17. 交 降 費	460000			460000	会場Vレジョン 460000 $(100人+250人) \times 200$		

1953年 国際理論物理学会議経費 (J.S.C分概算)

金額中 ()内は前回

科目	要求額	準備委員会経費		国際会議経費		講演会経費	
		金額	備考	金額	備考	金額	備考
5. 委員手当	(0) 276,000	276,000					
委員手当	(0) 276,000	276,000	幹事級1名 ¥276,000 2,950 × 25日 = 22,750 = 22,000 22,000 × 12月 = ¥276,000				
6. 諸謝金	(880,000) 835,000			450,000		385,000	
諸謝金	(880,000) 835,000			450,000	庄長 ¥180,000 (1日800) 2,000 × 3会場 × 6日 司会者 ¥72,000 3,000 × 6日 × 4人 (午前午後各授級) 特別講演謝金 ¥144,000 4人 × 2,000 × 6日 × 3会場 記録員 ¥54,000 1,500 × 2人 × 6日 × 3会場 (毎日交替再内別)	385,000	講師謝金 ¥315,000 1日 15,000 × 3人 × 7地区 通訳謝金 ¥42,000 1日 3,000 × 2人 × 7地区 雑謝金 ¥28,000 4,000 × 7地区
8. 委員旅費	(248,600) 459,546.7	100,715.7		296,395.0		62,436.0	
会議出席旅費	4,387,887	799,577	回数重複控除80%と見做し 出席率70% 計算所専級 ¥1,453,776 × 55% = 799,577	296,395.0	(1日1泊往復) 外人10名 ¥116,800 委員19名 ¥67,950 小計 ¥184,750 (京都 往路及戻路7泊) 外人30名 ¥1,333,800 委員42名 ¥703,500 小計 ¥2,037,300	62,436.0	外人3名宛5班 ¥479,820 委員随行者2名 ¥144,540 ¥624,360
地方連絡旅費	207,580	207,580	招待委員185地区 招待講演小寄附係285地区 ¥174,180 地方委員連絡 ¥33,400 ¥207,580		(外人15名帰路) 9,460 × 15人 ¥141,900 (外人前後滞在4日分) 5,000 × 30人 × 4日 ¥600,000 合計 ¥2,963,950		
8. 旅費旅費	139,110	59,640		80,120			
会議出席旅費	124,400	44,280	京都市往会議事務処理 2人 × 3回 × 7,380	80,120	会議中及前後事務処理 先行して残務処理(1泊) 4人 × 20,080		
連絡旅費	14,760	14,760	京都連絡 1人 × 2回 × 7,380				

科目	要求額	準備委員会経費		国際会議経費		講演会経費	
		金額	備考	金額	備考	金額	備考
9. 行 費	3,828,362	289,722		3,385,240		155,400	
1. 備 品	120,000 (0)			120,000	T-7 ^o Lコ-9" 1台		
2. 消耗品費	89,970 (17,520)	27,970	膝字用原紙 ¥560 160枚 × @3.50 資料印刷用サラ紙 ¥1,960 21,600枚 × @0.45 917用原紙 ¥2,500 200枚 × @12.50 連絡用 ¥12,850 起案用紙 ¥1,650 15冊 × @110.- 封筒 ¥6300 3000枚 × 2.- その他用紙文具費 ¥5,000	62,000	英文原稿用紙 ¥15,000 917用兼用紙3枚の A4判100冊 × 150 英文917用紙 ¥12,000 80冊 × 150 封筒 ¥7,000 外国向封筒 @3.- × 1,000枚 印刷物送付用 @8.- × 500枚 T-7 ^o Lコ-9"用T-7 ¥8,400 3巻 × @2,800.-		
3. 賃 金	225,000 (0)	180,000	(英文917能力者、英語に 堪能で、独又は伊語を 解し3名) アルバイト賃金 ¥180,000 2名 × @300 × 2月 × 12月	45,000	アルバイト賃金(会議場 準備及整理) ¥45,000 3名均等后2回/会場10名 × 3日 @250 × 3会場 × 10人 × 3日 × 2回		
4. 通信費	301,392 (257,880)	309,120	商催通知 ¥5,200 (委員会の都合) (@8+@5) × 延400人 報告 ¥10,752 (全員) * 40回 × 42人 × 8割 × 50% * 回数の重複整理は20%のみ 雑通信 ¥20,000	262,440	招請状70776送付 ¥49,620.- (20冊) ¥0 × 500 = ¥4,500 和紙 60 × @12 = 3,120 OR 250 × @6 = 1,500 金予定通知 ¥49,620 合 上 電報料金 ¥74,000 @3,700 × 20通 Proceeding送料 ¥39,000 70776 @ 65 × 600部 外紙 @ 64 × 700部 = ¥51,200		
5. 印刷製本費	2611,000 (390,000) 27年分 (1,200,000)	48,800	会議報告 ¥23,040 @120 × 10P × 60部 × 2回 会議資料印刷 ¥4,760 20P × 60部 × 4回 参考文献等その他 ¥20,000.-	2,560,800	70776 ¥25,400 A5 16P × 500部 会議予定通知 ¥11,300 A5 8P 500部 予報 ¥349,100 B5 100P 500部 議事日程最終70776 案内状 ¥32,800 A5 24P Proceeding ¥2142,200 B5 100P 1500部	1,400	ほか印刷 1,400 @1 × 200枚 × 7冊

科目	要求額	準備委員会		国際会議		講演会	
		金額	備考	金額	備考	金額	備考
借料及増料	436,000 (555,000)			324,000	心又借料 東京 25名×6台×6000 ¥36,000 小田原-福沢-筑波 2×3×8台×6000 ¥64,000 京都朝夕各1冊同 6/400×5台×2冊×60 ¥84,000 運送=727-272 (京都-奈良-大阪) 6/1500×8台 ¥120,000 その他(植木鉢 器材) (運搬自前年等) ¥20,000	112,000	会館借料 10000×7地区 ¥70,000 自前年借入 2台×63000×7地区 ¥42,000
筆耕料	0 (180,000)						
録取料							
雑設労費	45,000 (45,000)			10,000	会館雑費	35,000	雑費 65,000×7地区
会議費	386,260 (75,000)	145,600	¥208,000×70% 出席者	377,700	日交会功 (10人+19人)×2冊×950 ¥8700 東京(1UPAP執行部) (10人+5人)×6000 ¥30,000 京都会功 (100人+300人)×60 ×950 ¥360,000		
交際費	340,000 (700,000)			340,000	会館レセプション 4冊 (110+70人)×2000		

理論物理学国際会議予算 の基本編成方針

[1] 特別招請者の数について (国費による滞在費負担分)

- 1. この方面の世界的権威者 15名 (前回全概)
 - 2. 比較的若壮有为の学者 5名
I.U.P.A.P.の意向を汲んで選定
 - 3. I.U.P.A.P.執行委員会委員 5名
併催決定と補助金の関係から
 - 4. 米国の参加者 5名
この会議開催に米国から多くの補助金関係の努力
に好意に答えるため。
- 以上計 30名

[2] 準備委員会

委員数は 延 85名 純計 42名
 通 会議数 延 40回 233紙の合同12回(2と12)
 延人数の 80%は減らさずと仮定し
 出席率を 90%とした
 旅費は
 総額に対し 不要のものを除いて 55%と定めた

印刷物 会議開催通知は全員に } 80%の同数減を
 会議報告は 2名全員に } 見込む方針をとった
 事務局関係その他で 報告には ⁵³20部増を見込み
 60部印刷(2リットルの場合)と定めた。

通信費 会場の方針と踏襲
 対外連絡 米国 40% 欧州 60%と12件数考慮

[3] 外国人旅費その他

- 1. 東京-箱根-熱海のバス行は 27万の経費と仮定
 する者あり
- 2. 9月24日以後の Excursion は 他の国際会議の
 例にたよ、自己負担運賃制と考えて 国家予算上は
 考慮外とした。

[4] その他

- (1) 翻訳・通訳・英文修正料 具体的に理由不明のもの
 計上してない
- (2) 京大学長レセプションその他 文部省関係の境界が
 不明瞭である ~~もの~~ ^(予定) ハッキリ J.S. (予算計上) 疑問
 のものは除いてある。

国際理論物理学会議準備委員会 委員等旅費・会議費 (参考)
 (全員出席・会議合同全と見た場合)

區分	人員	開催回数			委員等旅費			会議費
		東京	京都	計	東京	京都	計	
準備委員会	19	2	2	延人員 4 76人	123,132	226,658	349,790	@50- 3,800
連絡委員会	8	5	1	6 48人	44,655	58,533	103,188	2,450
専門部会(物性)	19	3	2	5 95人	238,905	289,396	528,301	4,750
》(素粒子)	15	3	2	5 75人	193,749	141,488	335,237	3,750
出版小委員会	5	6	0	6 30人	101,694	0	101,694	1,500
講演小委員会	5	2	1	3	33,898	25,216	59,114	750
接待小委員会	8	2	3	5 40人	34,396	150,798	185,194	2,000
予算小委員会	6	4	2	6 36人	1,992	100,260	102,192	1,800
計					772,421	792,289	1,564,710	20,800
地方連絡(5地区) 1地区3人(接待・講演関係) 組織委員会(1)	15						174,180	
合計							1,738,890	

理論物理学国際会議招請状発送先
(第1回/95.2.8.9付)

1. ヨーロッパ、アジア関係

A 滞日費用旅費補助付招請者

Group I

1. Prof. H. J. Bhabha (FT)
Tata Institute
Bombay
INDIA
2. Prof. J. de Boer (SM)
Bunsenstraat 98
Amsterdam O
NETHERLANDS
3. Prof. N. Bohr (FT)
Institut for Teoretisk Fysik
15 Blegdamsvej, Copenhagen
DENMARK
4. Prof. C. A. Coulson (SM)
Department of Theoretical Physics
King's College
Strand, W.C. 2, London
ENGLAND
5. Prof. B. Ferretti (FT)
Institute of Theoretical Physics
University of Rome
Rome
ITALY
6. Prof. W. Heisenberg (FT)
Max Planck Institut
Göttingen, Germany
7. Prof. W. Heitler (FT)
Department of Physics
University of Zurich
Zurich, Switzerland

8. Prof. N.F. Mott (SM)
H. H. Wills Physical Laboratory
University of Bristol
Royal Fort, Bristol 8
ENGLAND
9. Prof. L. Néel (SM)
Université de Grenoble,
Grenoble, France
10. Prof. R. E. Peierls (FT)
Department of Physics
University of Birmingham
Birmingham
ENGLAND
11. Prof. J. Prigogine (SM)
Faculté des Sciences de l'Université de
Bruxelles, Bruxelles,
BELGIUM

B 滞日費用付招請者

Group II

1. Prof. P.A.M. Dirac (FT)
Cavendish Laboratory
Cambridge University
Cambridge, England
2. Prof. H. Frohlich (SM)
Department of Theoretical Physics
The University of Liverpool
Liverpool
ENGLAND
3. Prof. C. J. Gorter (SM)
Kammerlingh Onnes Laboratory
Leiden
NETHERLANDS
4. Prof. L. Landau (SM)
Institute for Physical Problems
Academy of Sciences of the U.S.S.R.
Moscow
U.S.S.R.

41

5. Prof. C. Møller (FT)
Institut for Teoretisk Fysik
15 Blegdamsvej, Copenhagen
DENMARK

6. Prof. François Perrin (SM)
Collège de France
Place Marcellin-Bertelot
Paris 5^e, France

2. アメリカ関係

(全部滞日費用、旅費補助付)

1. Prof. H.A. Bethe (FT; SM)
Department of Physics
Cornell University
Ithaca N.Y.

2. Prof. F. Bloch (SM)
Department of Physics
Stanford University
Stanford, Calif.

3. Prof. N. Bloembergen (SM)
Cruft Laboratory
Harvard University
Cambridge, Mass.

4. Prof. F.J. Dyson (FT)
Department of Physics
Cornell University
Ithaca, N.Y.

5. Prof. E. Fermi (FT)
Institute for Nuclear Studies
University of Chicago
Chicago 37, Ill.

6. Prof. R.P. Feynman (FT)
California Institute of Technology
Department of Physics
Pasadena, Calif.

7. Prof. P. J. Flory (SM)
Department of Chemistry
Cornell University
Ithaca, N. Y.
8. Prof. J. G. Kirkwood (SM)
Sterling Chemistry Laboratory
Yale University,
New Haven, Connecticut
9. Prof. R.E. Marshak (FT)
Department of Physics
University of Rochester
Rochester, N. Y.
10. Prof. J. E. Mayer (SM)
Institute for Nuclear Studies
University of Chicago
Chicago 37, Ill.
11. Prof. M.G. Mayer (FT)
Institute for Nuclear Studies
University of Chicago
Chicago 37, Ill.
12. Prof. R.S. Mulliken (SM)
Department of Physics
University of Chicago
Chicago 37, Ill.
13. Prof. L. Onsager (SM)
Sterling Chemistry Laboratory
Yale University
New Haven, Connecticut
14. Prof. J.R. Oppenheimer (FT)
Institute for Advanced Study
Princeton University
Princeton, N. J.
15. Prof. I.I. Rabi (FT)
Columbia University
New York 27, N.Y.
16. Prof. J. Schwinger (FT)
Department of Physics
Harvard University
Cambridge, Mass.

17. Prof. F. Seitz (SM)
Department of Physics
University of Illinois
Urbana, Ill.,
18. Prof. R. Serber (FT)
Department of Physics
Columbia University
New York 27, N.Y.
19. Prof. W. Shockley (SM)
Bell Telephone Laboratories
Murray Hill, N.J.
20. Prof. J. C. Slater (SM)
Massachusetts Institute of Technology
Cambridge, Mass.
21. Prof. J.H. Van Vleck (SM)
Lyman Laboratory
Harvard University
Cambridge, Mass.
22. Prof. V. Weisskopf (FT)
Massachusetts Institute of Technology
Cambridge, Mass.
23. Prof. G. Wentzel (FT)
Institute for Nuclear Studies,
University of Chicago
Chicago 37, Ill.
24. Prof. J.A. Wheeler (FT)
Palmer Physical Laboratory
Princeton University
Princeton, N. J.
25. Prof. E.P. Wigner (FT)
Palmer Physical Laboratory
Princeton University
Princeton N. J.

26 July 1952.

46

Professor N.F. Mott
University of Bristol
H.H. Wills Physical Laboratory
Royal Fert
Bristol, 8

Dear Professor Mott:

On July 22, we had a meeting of our Organizing Committee, at which we agreed, upon due consideration of the valuable suggestions coming from you and Drs. Slater and Fleury, to send out our first round of invitations to 17 European and 25 American physicists, promising on our part to bear expenses for 17 days' stay in Japan for all 42 guests. (Cf. enclosed sample copies "B" and "C"). The list of these guests is as follows:

Europe (and Asia) :

Group 1. (Total 11)

Bhabha, de Boer, Bohr, Coulson, Ferretti, Heisenberg, Heitler, Mott, Néel, Peierls, Prigogine.

Group 2. (Total 6)

Dirac, Frohlich, Gorter, Landau, Møller, Perrin.

America (Total 25)

H.A. Bethe, F. Bloch, N. Bloembergen, F.J. Dyson, E. Fermi, R.P. Feynman, P.J. Flory, J.G. Kirkwood, R.E. Marshak, J. Mayer, M.G. Mayer, R.S. Mulliken, L. Onsager, J.R. Oppenheimer, I.I. Rabi, J. Schwinger, F. Seitz, R. Serber, W. Shockley, J.C. Slater, J.H. van Vleck, V. Weisskopf, G. Wentzel, J.A. Wheeler, E. Wigner.

Taking into account the amount of the subvention from UNESCO and from the Rockefeller Foundation, we thought it would be prudent to inform only the 11 physicists in the first group of the possibility of their availing themselves of

these subsidies. Even in the case of these preferred guests, we have requested them to endeavour to finance, as far as possible, their travel expenses from sources in their respective countries. After receiving replies from these guests, we shall be asking your opinion regarding the allotment of the available funds among the applicats.

We regret very much that we have been unable to include the names of younger physicists in our list, for no other reason than because we had to cover such a wide field of physics with the limited funds at our disposal. But if Dr. Frank, for example, could be permitted to come on travel expenses provided from sources in your country, he will undoubtedly be a valuable member of our conference.

In regard to American physicists other than the 25 listed above, since the answers from the first group could be expected earlier than with the European groups, we decided to wait the arrival of their replies before sending out a second round of invitations, some of which could contain promises of hospitality within Japan, if some in the first group said they could not come.

Yours sincerely,

Masao Kotani
Chairman
National Committee for IUPAP
Science Council of Japan.

P.S.

In regard to the plan for having Prof. Takahiko Yamanouchi of our University visit you to discuss details of organizing the conference, I wonder whether I may be permitted to ask you to take the trouble of writing a brief letter of invitation to him in order to facilitate his obtaining a visa for entry into your country. Regulations are very strict and all applications for visas require some endorsing letter of invitation in order to be accepted.

47

25 July 1952

Professor J.C. Slater
Massachusetts Institute of Technology
Cambridge
Massachusetts

Dear Professor Slater:

Further to my last letter, we decided at our meeting of the 22nd to send out our first invitations to our Kyoto conference worded as in the accompanying sample copies. These invitations shall be mailed on August 1, a week from today, so as to provide ample time for you to write the contacting letters from the U.S. National Committee, which you kindly offered to write to each of the physicists invited by us.

H.A. Bethe, F. Bloch, N. Bloembergen, F.J. Dyson, E. Fermi, R.P. Feynman, P.J. Flory, J.G. Kirkwood, R.E. Marshak, J. Mayer, M.G. Mayer, R.S. Mulliken, L. Onsager, J.R. Oppenheimer, I.I. Rabi, J. Schwinger, F. Seitz, R. Serber, W. Shockley, J.C. Slater, J.H. van Vleck, V. Weisskopf, G. Wentzel, J.A. Wheeler, E. Wigner.

There are a further dozen American physicists whom we earnestly wish to have at the conference, but the funds at our disposal would not permit us to take care of the expenses for their stay in Japan. Some of these scientists could well be included in our "preferred" list later, to replace any in this list who would be unable to accept our invitation, and we thought it might be preferable to postpone sending out invitations to the second group until after we received the answers to our first invitations, which could be expected to arrive earlier than in the case of the Europeans. Opinions also have been presented among us pointing out that it might not be very proper to send invitations to the older authorities in the field without offering hospitality in Japan, when relatively younger scholars are being invited on a preferred basis.

In regard to the European physicists, invitations shall be sent to the following, of which the second group will be offered hospitality in Japan on our expenses, while the first group will be offered both hospitality in Japan and intimation of possible assistance from IUPAP and the Rockefeller Foundation to defray their travel expenses to and from Japan.

Group 1. (Total 11)

Bhabha, de Boer, Bohr, Coulson, Ferretti, Heisenberg, Heitler,
Mett, Néel, Peierls, Prigogine.

Group 2. (Total 6)

Dirac, Fröhlich, Gorter, Landau, Møller, Perrin.

Yours sincerely,

Masao Kotani

48

26 July 1952

Dr. Ronald Fraser
UNESCO-ICSU Liaison Officer
UNESCO House
19 Avenue Kléber
Paris 16^e

Dear Dr. Fraser:

I wish to apologize for my long silence since my last letter in March; only I imagined that you would have been informed of the progress of our preparations for the Kyoto conference through Professor Fleury.

Shortly after I received your letter of March 26, for which we are most grateful, we were informed by the Secretary of the Rockefeller Foundation, that a subvention of \$ 7,000 would be available for us as funds to assist in defraying travel expenses of European Scientists to attend the Kyoto conference. The application for this subvention was submitted over the signature of Prof. Kameyama, President of the Science Council, on the suggestion of Dr. Harry C. Kelly, of the United States National Science Foundation.

Recently we have been informed that the Executive Committee of IUPAP applied to UNESCO for a special subvention of \$10,000 towards the cost of travel of participants in the Kyoto conference. Furthermore, Prof. J.C. Slater, Chairman of the U.S. National Committee for IUPAP, has given us much encouragement by telling us that they were prepared to try to provide travel expenses for a fairly large number of participants from America.

We feel very happy indeed that the first international conference in Japan to be held under the auspices of IUPAP now has assumed prospects of turning out to be unusually large and successful, and we much appreciate the very favourable consideration and encouraging support of you and of all the members of the Executive Committee. We are making efforts to obtain support within our country of the order of \$27,000, which would include funds to pay for the hotel and travel expenses in Japan of our conference participants and of the Executive Committee members.

On the suggestions of Prof. Mott and of Prof. Slater, the subjects to be discussed at the conference have been considerably extended; indeed they cover almost the whole field of theoretical physics. These circumstances have of

- 1 -

necessity very much lengthened our list of physicists to be invited, and we believe that much of the success of the conference would depend on whether or not we are favoured with a large subvention from UNESCO. Such considerations prompt me to repeat my solicitation for your further support in effecting a UNESCO subvention of as near the full amount as possible.

I should like you to meet Dr. T. Yamanouchi, who is my senior Professor in our university, and who is expected to visit Europe this September. He is a member of our Organizing Committee and is anxious to have the pleasure of meeting you and Prof. Auger in Paris, to talk over the preparations for our conference. You will be hearing directly from him, and your favourable reply will be appreciated.

Yours sincerely,

Masao Kotani

- 2 -

49

25 July 1952

Dr. Ronald Fraser
UNESCO-ICSU Liaison Officer
UNESCO House
19 Avenue Kléber
Paris 16^e

Dear Dr. Fraser

I am one of the members of the Organizing Committee for the forthcoming colloquium on theoretical physics to be held in Japan which we owe much to your sympathy and understanding in being enabled to have next year.

I happen to be designated delgate by the Science Council of Japan to the IUPAP Colloquium on Beta and Gamma Radioactivity to be held in Amsterdam, and the Meeting of the Joint Commission on Spectroscopy to be held in Rome, both during the coming September, and I have made arrangements to be in Paris from Thursday the 18th to Saturday the 20th of September.

It would give me much pleasure to be able to meet you in person to express our sincere appreciation for the unfailing support you have accorded our plans for the forthcoming event, and to have an occasion of exchanging opinions on our plans for this international conference.

I shall not leave Japan before August 20, and I should be very grateful to hear of your convenience of seeing me on one of the days mentioned above.

Yours sincerely,

Takahiko Yamanouchi
Professor, University of Tokyo
Member, Organizing Committee for the
Conference on Theoretical Physics
Science Council of Japan

50

25 July 1952

Prof. N.F. Mott
University of Bristol
Bristol

Dear Professor Mott:

I wish to express my sincere appreciation for the unfailing support and sympathy you have accorded to our plans for the forthcoming Kyoto colloquium.

As you already know, I will be having an occasion to visit Europe this summer, and my schedule allows me to be in your country during the week of August 26th. I wonder if it would be convenient for you to see me on Monday the 26th or Tuesday.

I will be in Tokyo until August 20, and should be very grateful to hear of your convenience, either directly or through Prof. Nagamiya.

Looking forward to meeting you, I remain,

Yours sincerely,

Takahiko Yamanouchi
Professor, University of Tokyo
Member, Organizing Committee for the
International Conference on
Theoretical Physics,
Science Council of Japan..

51

Paris, 4 Aout 1952

Cher Monsieur Fujioka,

Je viens de recevoir votre lettre du 24 Juillet, et je pense que vous avez parfaitement organisé les choses.

En ce qui concerne le Comité exécutif, il est bien compris que la subvention Unesco UIPAP destinée au Colloque n'est pas destinée au remboursement du voyage des membres de ce Comité, — sauf en ce qui concerne les participants au Colloque (Mott, Wheeler et Slater) — (Les membres du Comité exécutif qui ne viendront pas au Japon pourront d'ailleurs être représentés par un des participants).

Je compte toujours voir M. Yamanouchi en Septembre. Ira-t-il représenter le Japon à l'Assemblée Générale du Conseil International des Unions (Amsterdam, 30 September - 3 Octobre 52)? Ou y aura-t-il quelque autre membre de votre Comité d'Organisation? Nous y serons, Mott et moi.

Bien Cordialement à vous

/s/

P Fleury

32

7th August, 1952.

Dear Professor Kotani,

I was most glad to get your letter of July 26th.

As you know, I hope to attend your Conference and, after the vacation, I will take up with the Royal Society whether there is any possibility of getting from them some aid towards my travelling expenses.

Yours sincerely,

/s/

N. F. Mott

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Department of Physics

Cambridge 39, Massachusetts

53

August 8, 1952

Professor Masao Kotani
Department of Physics
University of Tokyo
Tokyo, JAPAN

Dear Professor Kotani:

Thank you very much for your letters of July 26 and July 29. I was glad to hear of the arrangements which you are making and of the final list of Americans whom you are inviting to your conference. It looks like a very satisfactory list. The only comment I would make regarding your correspondence is the proposed date of September 30 for receiving replies. I do not think it likely that the various American sources of funds will be able to make definite answers for a number of months as to whether they can supply traveling expenses for the individuals who request them. For that reason I suspect that you will find a good many of the Americans sending in their acceptances conditional on their being able to secure traveling funds.

I am consulting with the people at the National Science Foundation regarding the form which my letter to the Americans whom you are inviting should take. I hope that I shall be able to get these letters out within a few days after your letters are received.

In regard to my article for Physics Today, the one I have sent in so far is merely an account of our Executive Committee of the I.U.P.A.P. in Paris in June mentioning the Kyoto conference along with a number of others. It might well be desirable at a later date to put in a more detailed notice about your conference including the tentative program. I think that the photograph of your new building in which the sessions will be held will go very appropriately with that later notice and, if you wish to send me such a photograph, I shall be glad to see that it is used.

Sincerely yours,

John C. Slater

JCS: pf

54

UNIVERSITY OF LIVERPOOL
DEPARTMENT OF THEORETICAL PHYSICS

6 Abercromby Square,

Liverpool 7.

16th August 1952.

Dr. Naoto Kameyama,
President of the Science Council
of Japan,
Ueno Park,
TOKYO,
Japan.

Dear Dr. Kameyama:

I wish to thank you very much for your invitation to attend the International Conference on Theoretical Physics in Tokyo and Kyoto in September 1953. I am exploring at present the possibilities of financing my travel expenses to Japan, and I hope to be able to give you a definite answer during the Autumn.

Yours sincerely,

/s/

Professor H. Fröhlich,

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO 37 . ILLINOIS
INSTITUTE FOR NUCLEAR STUDIES

August 19, 1952

Dr. Naoto Kameyama
Science Council of Japan
Ueno Park,
Tokyo, Japan

Dear Dr. Kameyama :

Thank you very much for the great honor of asking
me to come to the conference in Japan in September,
1953.

I hope that I will be able to get some support
for my traveling expenses. Under those circumstances,
I am most delighted to accept your invitation.

Sincerely,

/s/

Maria Goeppert Mayer

MGM: vr

56

~~53~~

PALMER PHYSICAL LABORATORY
PRINCETON UNIVERSITY
Princeton New Jersey

Mrs. W. Brickley
Secretary to Dr. E.P. Wigner
gn

August 15, 1952

Dr. Naoto Kameyama, President
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

Dear Sir:

Your invitation extended to Dr. Eugene P. Wigner to attend the International Theoretical Physics in Tokyo from the 15th to 23rd of September was received in Dr. Wigner's absence. He will be out of the country until the first of September and I therefore doubt very much whether it will be possible for him to attend your Conference.

On his return I am certain he will feel very much honored by your invitation.

Very truly yours,
/s/

57

KAMERLINGH ONNES LABORATORIUM
DER RIJKSUNIVERSITEIT ET LEIDEN
NIEUWSTEEG 18 - TELEFOON 25641

LEIDEN, 18th of August, 1952.

Prof. N. Kameyama
Science Council of Japan.

Ueno Park, Tokyo. JAPAN.

Dear Professor Kameyama ,

Many thanks for your kind invitation to attend the International Conference on Theoretical Physics to be held in Japan in September 1953 and for your generous offer to provide for hotel expenses and travelling expenses in Japan. You have composed a fine and wide program and I would of course be particularly interested in the low temperature physics, magnetism and the work with microwaves.

Since I cannot find in this country the means to pay the high transportation costs to and from Japan I am afraid that I cannot accept your invitation. So I confine myself to wishing you a successfull meeting.

I make use of this opportunity to mention that it is contemplated to set up a small restricted conference on electrons - in particular on theoretical electro-dynamics and electrons in metals at low temperatures - in the summer of 1953 in Leyden.

In connection with your greater conference I shall propose that our meeting - held in commemoration of the 100 - years birthday of Lorentz and Kamerlingh Onnes - will be held earlier in the summer.

Yours sincerely,

/s/
(C.J. Gorter).

58

Department of Mathematical Physics,
The University,
Birmingham 15,
ENGLAND.

REP/ABS

22nd August, 1952.

Dr. N. Kameyama,
Science Council of Japan,
Ueno Park,
Tokyo,
Japan,

Dear Dr. Kameyama,

Thank you very much indeed for your kind letter of 9th August, inviting me to come to the International Conference next September. The provisional programme of the Conference sounds most interesting and it is also a most attractive idea to use this opportunity for visiting Japan.

I am delighted to accept your invitation and your offer of hospitality in Japan. There remains the question of the expenses of the journey, but from the letter from Dr. Fujioka, which accompanied yours, it looks as if this will be taken care of and I am therefore looking forward with great pleasure to the trip.

Yours sincerely,

/s/

R.E. Peierls.

Department of Mathematical Physics,
The University,
Birmingham 15,
ENGLAND.

58-1

22nd August, 1952.

REP/ABS

Dr. Y. Fujioka,
Science Council of Japan,
Ueno Park,
Tokyo,
Japan.

Dear Dr. Fujioka,

I was very pleased to be invited to the International Conference and I have just written to Dr. Kameyama to say that, provided I can find a source from which to meet my travelling expenses I shall be very happy to come.

As regards the travelling expenses I know that my University would not be in a position to contribute to these substantially. There remains the Royal Society and the British Council. I shall try both these bodies. I am not hopeful at all about the Royal Society, because I know that their funds for the purpose are very limited. The British Council have helped me generously last year to attend a conference in India, but I do not know whether they can be expected to do so once more.

I shall also be very glad to take part in some of the tours to other Universities after the Conference, if time permits. I shall in any case have to be back here on 4th October, when our term starts, and I do not yet know whether I shall not be required a little earlier. But if I am able to visit other Universities I shall also be very glad to lecture there. I suppose the details of this need not be settled just yet.

As regards a lecture during the conference itself I shall be very glad to talk on something that would fit in with the programme. My own experience of organising conferences is that it is hard to avoid having so many prearranged lectures that no time is left for informal discussion, which after all is the most useful and constructive part of such a conference. I shall therefore also be quite happy not to appear on the programme, but merely to speak in the discussions. I do not know, however,

whether you had in mind one of the few invited papers, which are mentioned in the Conference programme, but these I imagine are intended to cover not so much the speakers own work, but to give a general review of some part of the field. If this is what you have in mind, I could either give one of the introductory talks on quantum electrodynamics or on the nucleus. The precise parts of the subject would have to be planned of course when one knows who the other introductory speakers will be.

I am greatly looking forward to the Conference and in particular to renewing my acquaintance with you after so many years.

With kindest regards,

Yours sincerely,

/s/
R. E. Peierls.

P.S. I expect Miyazima here shortly and I will be great fun to have him with us.

59

Université Libre de Bruxelles

FACULTE DES SCIENCES
50, Avenue F. D. Roosevelt

Bruxelles, le 28 août 1952

Monsieur le Professeur KAMEYAMA
President of the Science Council
of Japan
U-no Park, Tokyo, Japan

Monsieur le Président et cher Collègue,

J'ai bien reçu votre lettre du 9 août 1952.

Votre invitation d'assister à l'International Conference of Theoretical Physics à Kyoto et Tokyo m'honore grandement. Elle me donnera l'occasion de prendre personnellement contact avec mes Collègues japonais avec lesquels je n'ai pu jusqu'ici communiquer que par lettre. C'est avec plaisir que j'accepte cette invitation.

J'écris ce jour au Professeur Fujioka,
Secrétaire de cette conférence.

Je vous prie de croire, Monsieur le Président et cher Collègue, en mes sentiments les meilleurs

/s/

I. Prigogine

59-1

Université Libre de Bruxelles

Bruxelles, le 28 août 1952

FACULTÉ DES SCIENCES
50, Avenue F. D. Roosevelt

Monsieur le Professeur Y. FUJIOKA
Secretary of the International
Conference on Theoretical Physics
Ueno Park, Tokyo, Japan.

Cher Professeur Fujioka,

J'ai bien reçu votre aimable invitation de participer à l'International Conference on Theoretical Physics qui se tiendra au Japon en 1953. C'est avec grand plaisir que j'accepte cette invitation.

Je suis entièrement d'accord de faire une communication (lecture) pendant les séances de la Conférence. En outre, je serai très honoré de faire quelques conférences dans les Universités Japonaises après le Congrès. Je pense faire ces conférences en Anglais.

Je ne vois pas actuellement de possibilités d'obtenir en Belgique le remboursement des frais de voyage. Toutefois je compte encore m'informer et vous écrirai si je vois quelque possibilité dans ce sens.

Je vous prie de croire, cher Professeur Fujioka, en mes sentiments les meilleurs,

/s/

I. Prigogine

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO 37, ILLINOIS
INSTITUTE FOR NUCLEAR STUDIES
August 26, 1952

60

Dr. Naoto Kameyama, President
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

Dear President Kameyama:

It was a great honor to receive your kind invitation to attend the International Conference on Theoretical Physics in Tokyo and Kyoto in September, 1953. I shall certainly look forward to this meeting, and am very glad to accept your wonderful invitation subject only to my being able to arrange some financial help for the journey to Japan.

I should be glad to deliver a lecture during the main sessions, if you so desire, possibly something to do with general methods of statistical mechanics, or with liquids.

Very sincerely yours,

/s/

Joseph E. Mayer

JEM/jp

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
YALE UNIVERSITY
NEW HAVEN, CONNECTICUT

61

STERLING CHEMISTRY LABORATORY
225 PROSPECT STREET

22 August 1952

Dr. Naoto Kameyama
President
Science Council of Japan
Ueno Park, Tokyo, Japan

Dear Mr. Kameyama:

I wish to thank you for the invitation to attend the International Conference on Theoretical Physics, to be held in Tokyo and Kyoto in September 1953, under the auspices of the International Union of Pure and Applied Physics.

I am pleased to accept your kind invitation, and I am looking forward to participating in the Conference and to meeting my Japanese colleagues on this occasion.

I wish you all success in the arrangements which you are making for the Conference.

Cordially,

/s/

John G. Kirkwood

JGK/es

61-1

DEPARTMENT OF CHEMISTRY
YALE UNIVERSITY
NEW HAVEN, CONNECTICUT

STERLING CHEMISTRY LABORATORY
225 PROSPECT STREET

22 August 1952

Dr. Yoshio Fujioka
Secretary of the Conference
Secretariat:
Science Council of Japan
Ueno Park, Tokyo, Japan.

Dear Dr. Fujioka;

I am very pleased to receive the invitation to participate in the International Conference on Theoretical Physics, to be held in Tokyo and Kyoto in September 1953. I enclose my letter of acceptance to Dr. Kameyama, which I would appreciate having you transmit to him.

I would like very much to deliver a lecture on "The Statistical Mechanical Theory of the Liquid State", during one of the main sessions of the Conference.

My acceptance of your kind invitation to attend the Conference and to participate is conditional on my ability to arrange for suitable transportation to and from Japan. However, I anticipate no great difficulty in making such arrangements, and will confirm my acceptance when they are completed.

Sincerely yours,

/s/

John G. Kirkwood

JGK/es

Encl.

62

Mathematical Institute,
The University,
Oxford,
England.

August 25th 1952.

Dear Dr. Kameyama,

I have just received your kind letter of invitation to the International Conference in Japan next September. I am very happy indeed to receive this, and would like straight away to thank you most warmly for inviting me, and for so generously offering to pay full hotel and travel expenses while I am in Japan.

You will gather from the above that I hope to be present. Please put me down on the list of acceptances.

I can well appreciate the need to get as many alternative sources of money for travel as possible. I am writing to-day to our Royal Society to ask them if they can help - or if they can suggest where else I might write. I will let you know as soon as I have any definite results to report.

I look forward with great pleasure to meeting you, and some of my other friends in Japan.

Yours sincerely,

/s/

C. A. Coulson

Professor Naoto Kameyama,
Science Council of Japan,
Ueno Park,
Tokyo,
Japan.

62-1

The Mathematical Institute,
The University,
Oxford,
England.

August 25th 1952.

Dear Dr. Fujioka,

I have received the kind invitation which you and Dr. Kameyama have sent me to attend the International Conference on Theoretical Physics in Japan next September. And I have already written to Dr. Kameyama to say how happy I shall be to accept; and how much I look forward to meeting several friends in Japan, most of whom, alas, I only know from their works and correspondence which I have been able to have with them.

I am now writing to acknowledge your own letter to me, and to tell you that I have written to our Royal Society to ask for a grant; and also to be told where else I might apply in case they are not able to help me with my travel costs to Japan. I am writing also to Professor Fleury to tell him that I expect to come. I will write to you again as soon as I am able to make any definite report about travel expenses.

I have been looking at the provisional schedule of subjects which you sent me. The section in which I am most interested is (c); and I should be very glad to give a lecture if you wished it, at the symposium on the electronic structure of molecules. Perhaps you will be so kind as to let me know in due course whether you would like me to do this.

With my best wishes,

Yours sincerely,

/s/

C. A. Coulson,

Dr. Yoshio Fujioka,
Science Council of Japan,
Ueno Park,
Tokyo,
Japan.

63

Zurich, August 28th, 1952.

Seminar für Theoretische
Physik der Universität Zürich
Rämistr. 69

Prof. W. Heitler

Prof. N. Kameyama
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

Dear Prof. Kameyama,

Thank you very much for your kind invitation
to take part in the Conference on theoretical physics
in Japan in 1953. I accept this invitation with the
greatest pleasure and I am looking very much forward
to visit Japan and to meet all my colleagues there.

Yours sincerely,

/s/

(Prof. W. Heitler)

Copy to Prof. Fleury,

(裏 ~)

63 --1

Zurich, August 28th, 1952.

Seminar für Theoretische Physik
der Universität Zürich
Rämistr. 69

Prof. W. Heitler

Prof. Dr. Y. Fujioka
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

Dear Prof. Fujioka,

I thank you very much indeed for your kind invitation to the International Conference in Japan in September 1953. I shall be delighted to attend this Conference and I am very glad for the opportunity to visit your country and meet you and all the other physicists there.

I shall be very glad to give a lecture during the main sessions on a subject of Quantum electrodynamics and/or the Theory of Cosmic Rays.

Unfortunately, the University of Zurich have no funds at their disposal for covering the travelling expenses. It will therefore be necessary that my expenses from Zurich to Japan and back will be defrayed by IUPAP or the Rockefeller Foundation.

With renewed thanks,

Yours sincerely,

/s/

(Prof. W. Heitler)

Copy to Prof. Fleury.

64

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO 37 ILLINOIS
INSTITUTE FOR NUCLEAR STUDIES

August 29, 1952

Dr. Naoto Kameyama
President, Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

Dear Dr. Kameyama:

I wish to thank you and the members of the Committee very heartily for inviting me to the International Conference on Theoretical Physics to be held at Tokyo and Kyoto in September 1953.

I hope to attend the Conference and would like to accept your invitation without delay if it were not for the question of an outside grant to cover traveling expenses.

If the Committee wants me to present a lecture during the main sessions, I am certainly willing to do so.

Yours sincerely,

/s/

Gregor Wentzel

65

TATA INSTITUTE OF FUNDAMENTAL RESEARCH

APOLLO PIER ROAD

BOMBAY 1

DIRECTOR:

Prof. H.J. BHABHA, D.SC., F.R.S.

August 27, 1952.

Ref: DIR/C/50-0/2396

Dear Dr. Kameyama,

I thank you for your letter of the 9th August, 1952, inviting me to attend the International Conference on Theoretical Physics to be held in Tokyo and Kyoto, Japan, from the 15th to the 23rd September, 1953. I have great pleasure in accepting this invitation, subject only to certain considerations about the transport to Japan about which I am writing separately to Dr. Fujioka.

I wish to thank you as the President and the Science Council of Japan for the kind invitation.

Yours sincerely,

/s/

H.J. Bhabha.

Dr. Naoto Kameyama,
President, Science Council of Japan,
Ueno Park, Tokyo,
JAPAN.

85-1
TATA INSTITUTE OF FUNDAMENTAL RESEARCH
APOLLO PIER ROAD
BOMBAY 1

DIRECTOR:

Prof. H. J. BHABHA, D.S.C., F.R.S.

Ref: DIR/C/50-0/2397

August 27, 1952.

Dear Dr. Fujioka,

I thank you for your letter of the 9th August, 1952, enclosing an invitation from Dr. Kameyama, President of the Science Council of Japan, to attend the International Conference on Theoretical Physics in September, 1953. I have great pleasure in accepting this invitation subject only to certain considerations about transport to Japan which I deal with below.

I quite understand what you say in the fourth paragraph of your letter, and I would therefore like to assist you in this direction as much as possible. Without making any definite commitment in this direction at present, I think there is a good chance that I shall be able to obtain the expenses of my one way travel to or from Japan provided the other half can be met from funds at your disposal as for example IUPAP or the Rockefeller Foundation. Otherwise it might be rather difficult for me to undertake this long journey.

The answers to the three questions at the end of your letter are as follows:

- (1) I shall be in a position to attend the Conference.
- (2) I shall be glad to deliver a lecture suitable for the occasion during the main session and to take part in any other colloquia or discussions that you may desire me to participate in.
- (3) I shall try and obtain half the travel expenses to and from Japan provided the other half can be met from the IUPAP or the Rockefeller Foundation. (However, I cannot at this stage give a definite undertaking in this direction till I have investigated the possibilities).

I look forward to joining the excursions mentioned in the third paragraph of your letter and if you should like to have some lectures from me in any of the universities that we visit I shall be glad to give them.

I am sending this reply immediately as I am leaving for the U.S.A. in a few days and will not be back in Bombay till the end of October.

Please accept once more my thanks for your kind invitation. I look forward to attending the Conference and to visiting your beautiful country.

Yours sincerely,

/s/

H. J. Bhabha

Dr. Yoshio Fujioka,
Secretary, International Conference on
Theoretical Physics,
Science Council of Japan,
Ueno Park, Tokyo,
JAPAN.

THE INSTITUTE FOR ADVANCED STUDY
PRINCETON, NEW JERSEY

66

OFFICE OF THE DIRECTOR

September 2, 1952

Dear President Kameyama:

Thank you for your good letter of August 9th. It is indeed an honor to be asked to attend the International Conference on Theoretical Physics in Tokyo and Kyoto in September of 1953. I should like to accept this invitation. Unfortunately, it will be some time before all the practical problems involved in the journey can be settled; but I expect that they will be settled happily, and look forward to attending.

In principle, I should be willing to give a talk during the main session of the congress. But it appears to me that a year from now others may have more timely and important communications than I, and would prefer to leave the matter open, at least for some time.

With all cordial respects,

/s/

Robert Oppenheimer

Naoto Kameyama, President
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

(裏 ~)

66-1

THE INSTITUTE FOR ADVANCED STUDY
OFFICE OF THE DIRECTOR
PRINCETON, NEW JERSEY

September 2, 1952

Dear Dr. Fujioka:

You will understand that for many reasons no acceptance now can be absolutely unconditional. But I do want to come to this conference, and am planning to do so.

With every warm, personal good wish,

/s/

Robert Oppenheimer

Dr. Yoshio Fujioka
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

67

P. O. Box 451
Princeton, N. J.
September 4, 1952

Professor Naoto Kameyama
President, Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

Dear Professor Kamoyama:

This is to thank you for the honor of the invitation which you have sent me to participate in the 1953 International Conference on Theoretical Physics, to be held in Tokyo and Kyoto. I also wish to thank you for the generous arrangements which you have proposed for visitors from abroad. It is my earnest intention to accept this kind invitation and, barring unforeseen circumstances, I shall plan to be there.

Very sincerely yours,

/s/

John A. Wheeler

JAW:MMM

cc: M. Kotani

(裏 ~)

67-1

P. O. Box 451
Princeton, N. J.
September 4, 1952

Professor Yoshio Fujioka
Secretary of the Conference on
on Theoretical Physics
Science Council of Japan
Ueno Park
Tokyo, Japan

Dear Professor Fujioka:

This is to thank you for the honor of the invitation which you have sent me to participate in the 1953 International Conference on Theoretical Physics, to be held in Tokyo and Kyoto. I also wish to thank you for the generous arrangements which you have proposed for visitors from abroad. It is my earnest intention to accept this kind invitation and, barring unforeseen circumstances, I shall plan to be there.

I appreciate your suggestion that I deliver a lecture. I am sure you will have many contributions from the distinguished physicists you have invited to attend, and that time will be so limited that you might be happy not to have speeches from every one of those who attend. In this case I should be very happy if you wish to omit me from the program. On the otherhand, if you really will have time then I shall be indeed most happy to give a lecture on the subject "The Collective Model of the Nucleus and the Interpretation of Fission Phenomena".

Very sincerely yours,

/s/
John A. Wheeler

JAW:MMM

1952年9月10日

理論物理学国際会議組織委員 殿

日本学術会議事務局調査課

理論物理学国際会議への招請状に対する
返信について

標記返信が漸次当課に集っておりますが、9月3日現在で一
応集つた分の内容をまとめましたからお送りします。

その後、本日現在届いている返信は

I.A.7(P.2): Heitler, W.; II.14(P.5): Oppenheimer, R.;
II.23 (P.6): Wentzel, G.; II.24(P.6): Wheeler, J.A.

の分で、何れも参加を希望して来ております。

なお、今後更に相当数の返信が集り次第返信一覧第2報以下
逐次お送りします。そのときは、今回のこの資料の空欄に切り
抜いて貼付して行かれることが出来るように、形を整えたいと
思います。

以 上

招返	1
1952. 9. 3	

理論物理学国際会議招請状に対する返信一覧

1952. 9. 3. 現在
 日本学術会議事務局調査課

1. ヨーロッパ・アジア関係

A. 滞日費用・往復旅費付招請者

a. 氏名 部門・国名	b. 返信 番号	c. 諾否	d. 旅費自己 調達見通	e. 本会議における講演予定題目	f. 地方旅行	g. 備考
1. Bhabha, H. J. 素粒子, インド	65	諾	半額	未定	参加する	d: 半額は多分出せる. あとの半額は出して 貰はないと無理. 今年10月終途滞米の予定.
2. Boer, J. de 物性, オランダ						
3. Bohr, N 素粒子, デンマーク						
4. Coulson, C. A. 物性, イギリス	62	諾	交渉中	Electronic structure of molecules.		e: について日本側の意向を問う.
5. Ferretti, B. 素粒子, イタリア						
6. Heisenberg, W. 素粒子, ドイツ						

招返 1
 1952.9.3

a.	氏名 部門・国名	b. 区信号 番号	c. 諾否	d. 旅費自己 調達見通	e. 本会議における講演予定題目	f. 地方旅行	g. 備考
7.	Heitler, W. 素粒子, スイス						
8.	Mott, N.F. 物性, イギリス	52	諾	交渉中			
9.	Néel, L. 物性, フランス						
10.	Peierls, R.E. 素粒子, イギリス	58	諾	見込なし	Quantum electro- dynamics or nucleus	参加したい (自分の大学の仕事 の事情が許せば)	d: Royal Society, British Council に当っては見る。 e: 討議に重きを置かれた。その意味で自分は強いて 講演をしないでもよいが、討議の議題を提供する意 味でこのような題目でこの専門分野の現状紹介をしてよい。
11.	Prigogine, J. 物性, ベルギー	59	諾	見込あり	希望 (題未定)	参加する	d: 確定次第改めて通知する。

B. 滞日費用のみ当方負担招請者

a	b	c	d	e	f	g
1.	Dirac, P.A.M 素粒子, イギリス					
2.	Fröhlich, H. 物性, イギリス	54	希望			旅費についての交渉の結果を秋の中に改めて 通知する。

招返	1
1952. 9. 3	

a	b	c	d	e	f	g
3. Gorter, C.J. 物性, オランダ	57	否				旅費調達の見込がない。 1953年夏 Leiden で Lorentz, Onnes 百年祭記念に electron に関する Conference と開く予定である。
4. Landau, L. 物性, ソ連						
5. Møller, C. 素粒子, デンマーク						
6. Perrin, F. 物性, フランス						

2. アメリカ関係 (滞日費用は日本持、往復旅費は米国側が世話する)

a	b	c	d	e	f	g
1. Bethe, H. A. 物性, 素粒子						
2. Bloch, F. 物性						
3. Bloembergen, N. 物性						

招返	1
1952. 9. 3	

a	b	c	e	f	g
4. Dyson, F. J. 素粒子					
5. Fermi, E. 素粒子					
6. Feynman, R. P. 素粒子					
7. Flory, P. J. 物性					
8. Kirkwood, J. G. 物性	61	諾	Statistical mechanical theory of liquid state.		旅費の見通について確定次第改めて 連絡する。(多分尚題ない見込)
9. Marshak, R. E. 素粒子					
10. Mayer, J. E. 物性	60	諾	General methods of statistical mechanics or liquids (望月博士)		旅費の都合がつけば是非参加したい。
11. Mayer, M. G. 素粒子	55	諾			旅費は都合つくかと思う。
12. Mulliken, R. S. 物性					

招返 1
 1952. 9. 3.

	a	b	c	e	f	g
13.	Onsager, L. 物性					
14.	Oppenheimer, J.R. 素粒子					
15.	Rabi, I.I. 素粒子					
16.	Schwinger, J. 素粒子					
17.	Seitz, F. 物性					
18.	Serber, R. 素粒子					
19.	Shockley, W. 物性					
20.	Slater, J.C. 物性	53	了承			53には承諾の言葉は含んでいないが、 職責上参加は了承済と見做す。
21.	Vleck, J. H. van 物性					

招返	/
1952. 9. 3	

	a	b	c	e	f	g
22.	Weisskopf, V. 素 粒 子					
23.	Wentzel, G. 素 粒 子					
24.	Wheeler, J.A. 素 粒 子					
25.	Wigner, E.P. 素 粒 子	56				9月1日まで国外出張中の旨、秘書よりの挨拶。

(6)