

局郷本  
郵別料  
便納金

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

1548  
湯川秀樹殿  
京都市上京区  
上賀茂  
神田  
町六

一九五三年九月

BOX50

湯川秀樹殿  
御返書

社団法人日本物理學會

東京都(本郷局区内)文京区本富士町1番地

東京大學理學部内

振換貯金口座東京167,544番

電話小石川(85)5904番(直通)

東大構内専用9905番

C071-007

国際理論物理学会議参加者一覽

List of Prospective Participants in the  
 International Conference on Theoretical Physics

As of 25 August 1953

- |     |  |              |     |  |                   |
|-----|--|--------------|-----|--|-------------------|
| 1.  | Prof. E. Amaldi * (V.-P.)<br>Centro di Studio per la Fisica<br>Nucleare<br>Consiglio Nazionale delle<br>Ricerche<br>Piazzale delle Scienze<br>Rome | ITALY        | 12. | Prof. C. A. Coulson<br>Mathematical Institute<br>The University<br>Parks Road<br>Oxford                                    | ENGLAND           |
| 2.  | Dr. P. W. Anderson *<br>Murray Hill Laboratory<br>Bell Telephone Laboratories<br>Murray Hill, N. J.  | U. S. A.     | 13. | Prof. R. P. Feynman<br>Norman Bridge Laboratory<br>of Physics<br>California Institute<br>of Technology<br>Pasadena, Calif. | U. S. A.          |
| 3.  | Prof. J. Bardeen<br>Department of Physics<br>University of Illinois<br>Urbana, Ill.  | U. S. A.     | 14. | Prof. P. Fleury<br>3, boulevard Pasteur<br>Paris 15  | (G. S.)<br>FRANCE |
| 4.  | Prof. H. J. Bhabha<br>Tata Institute of Fundamental<br>Research<br>Apollo Pier Road<br>Bombay 1  | INDIA        | 15. | Prof. P. J. Flory<br>Department of Chemistry<br>Cornell University<br>Ithaca, N. Y.  | U. S. A.          |
| 5.  | Prof. C. Bloch<br>10, boulevard Borbes<br>Paris 18   | FRANCE       | 16. | Prof. F.C. Frank<br>H.H. Wills Physical Laboratory<br>University of Bristol<br>Royal Fort<br>Bristol 8                     | ENGLAND           |
| 6.  | Prof. N. Bloembergen<br>Cruft Laboratory<br>Division of Applied Science<br>Harvard University<br>Cambridge 38, Mass.                               | U. S. A.     | 17. | Prof. H. Fröhlich<br>Department of Physics<br>The University<br>6 Abercrombie Square<br>Liverpool                          | ENGLAND           |
| 7.  | Prof. J. de Boer<br>Instituut voor<br>Theoretische Physics<br>Universiteit van Amsterdam<br>Roeterstraat 1A<br>Amsterdam-C                         | NETHERLANDS  | 18. | Prof. C. J. Gorter<br>Kamerlingh Onnes Laboratorium der<br>Rijksuniversiteit<br>Nieuwsteeg 18<br>Leiden                    | NETHERLANDS       |
| 8.  | Dr. F. Bopp<br>Institut der Theoretische Physik<br>der Universität München<br>Ludwigstrasse 17<br>Munich 22  | WEST GERMANY | 19. | Dr. Wayne R. Gruner<br>Physical Science Division<br>Office of Naval Research<br>Washington 25, D.C.                        | U. S. A.          |
| 9.  | Prof. R. M. Bozorth *<br>Murray Hill Laboratory<br>Bell Telephone Laboratories<br>Murray Hill, N. J.   | U. S. A.     | 20. | Prof. W. Heitler<br>Institut Seminar für Theoretische Physik<br>Universität Zürich<br>Rämistrasse 69<br>Zürich             | SWITZERLAND       |
| 10. | Dr. A. de Bretteville, Jr.<br>Chief<br>Ferroelectrics Unit<br>Chemical-Physics Branch<br>Squier Signal Laboratory<br>Ft. Monmouth, N.J.            | U. S. A.     | 21. | Prof. P. Huber (V.-P.)<br>Physische Anstalt der Universität<br>Klingelbergstrasse 82<br>Basle                              | SWITZERLAND       |
| 11. | Prof. K. A. Brueckner<br>University of Indiana<br>Bloomington Ind.   | U. S. A.     | 22. | Prof. J. G. Kirkwood<br>Sterling Chemistry Laboratory<br>Yale University<br>225 Prospect Street<br>New Haven, Conn.        | U. S. A.          |

- |   |                       |   |                   |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| 23. Prof. K. S. Krishnan F.R.S.<br>National Physical Laboratory<br>of India<br>Hillside Road<br>New Delhi                             | INDIA                 | 36. Prof. R. Oppenheimer<br>Director<br>Institute for Advanced Study<br>Princeton, N.J.   | U. S. A.          |
| 24. Prof. M. Lévy<br>Laboratoire de Physique<br>Ecole Normale Supérieure<br>24, rue Lhomond<br>Paris 5                                | FRANCE                | 37. Dr. John A. Osborn<br>Materials and Engineering<br>Department<br>Westinghouse Electric Corporation<br>East Pittsburgh, Pa.        | U. S. A.          |
| 25. Prof. Per-Olov Löwdin<br>Institute of Mechanics and<br>Mathematical Physics<br>University of Uppsala<br>Uppsala                   | SWEDEN                | 38. Prof. A. Pais<br>Institute for Advanced Study<br>Princeton, N. J.   | U. S. A.          |
| 26. Prof. R. E. Marshak<br>Department of Physics<br>University of Rochester<br>Rochester, N.Y.  | U. S. A.              | 39. Dr. C. Park<br>Director of Technical<br>Education Bureau<br>Ministry of Education<br>Pusan  | REPUBLIC OF KOREA |
| 27. Prof. H.W. Massey<br>University College<br>The University<br>Gower Street<br>London W. C. 1                                       | ENGLAND               | 40. Prof. R. E. Peierls<br>Department of Mathematical Physics<br>The University<br>Edgbaston<br>Birmingham 15                         | ENGLAND           |
| 28. Prof. Joseph E. Mayer<br>Institute for Nuclear Studies<br>University of Chicago<br>Chicago 37, Ill.                               | U. S. A.              | 41. Prof. F. Perrin<br>Laboratoire de Physique<br>Atomique et Moléculaire<br>Collège de France<br>Place Marcelin-Berthelot<br>Paris 5 | FRANCE            |
| 29. Prof. Maria Goeppert Mayer<br>Argonne National Laboratory<br>Lamont, Ill.   | U. S. A.              | 42. Dr. E. Piore<br>Chief Scientist and Deputy Chief<br>Office of Naval Research<br>Washington 25, D. C.                              | U. S. A.          |
| 30. Prof. C. Möller<br>Institut for Teoretisk Fysik<br>Blegdamsvej 15<br>Copenhagen   | DENMARK               | 43. Prof. I. Prigogine<br>Faculté des Sciences<br>Université Libre de Bruxelles<br>50, avenue Franklin D. Roosevelt<br>Bruxelles      | BELGIUM           |
| 31. Prof. N. F. Mott<br>M.H. Wills Physical Laboratory<br>University of Bristol<br>Royal Fort<br>Bristol 8                            | (Pr.)<br>ENGLAND      | 44. Prof. A. Proca<br>Institut Henri Poincaré<br>11, rue Pierre-Curie<br>Paris 5  | FRANCE            |
| 32. Prof. R. S. Mulliken<br>Department of Physics<br>University of Chicago<br>Chicago 37, Ill.  | U. S. A.              | 45. Dr. & Mrs. M. Rosenbluth *  |                   |
| 33. Prof. L. Néel<br>Laboratoire d'Electrostatique<br>et de Physique du Métal<br>Institut Fourier<br>Place du Doyen Gosse<br>Grenoble | FRANCE                | 46. Los Alamos Scientific Laboratory<br>P. O. Box 1663<br>Los Alamos, N. M.   | U. S. A.          |
| 34. Prof. M.L. Oliphant<br>Director<br>Research School of Physical Sciences<br>The Australian National University<br>Canberra, A.G.T. | (V. -P.)<br>AUSTRALIA | 47. Prof. L. I. Schiff<br>Department of Physics<br>Stanford University<br>Stanford, Calif.  | U. S. A.          |
| 35. Prof. Lars Onsager<br>Sterling Chemistry Laboratory<br>Yale University<br>225 Prospect Street<br>New Haven, Conn.                 | U. S. A.              | 48. Prof. F. Seitz<br>Department of Physics<br>University of Illinois<br>Urbana, Ill.   | U. S. A.          |
|   |                       | 49. Prof. R. Serber<br>Physics Department<br>University of Columbia<br>in the City of New York<br>New York 27, N. Y.                  | U. S. A.          |

- C 50. Prof. John C. Slater (V.-P.)  
Chairman  
U. S. A. National Committee of  
Pure and Applied Physics  
Department of Physics  
Massachusetts Institute of  
Technology  
Cambridge 39, Mass. U. S. A.
51. Prof. C. H. Townes  
Department of Physics  
Columbia University  
New York 27, N.Y. U. S. A.
52. Prof. M.S. Vallarta \*  
Instituto Nacional de la  
Investigacion Cientifica  
Puente de Alvarado, 71  
Mexico 3, D. F. MEXICO
53. Prof. J. H. Van Vleck \*  
Jefferson Physics Laboratory  
Harvard University  
Cambridge 38, Mass. U. S. A.
54. Prof. I. Waller  
Institute for Mathematical  
Physics  
Uppsala SWEDEN
55. Dr. A. T. Waterman  
President  
National Science Foundation  
2144 California Street,  
Washington 25, D. C. U. S. A.
56. Prof. G. Wentzel \*  
Institute for Nuclear Studies  
The University of Chicago  
Chicago 37, Ill. U. S. A.
- C 57. Prof. John A. Wheeler (V. -P.)  
Palmer Physical Laboratory  
Princeton University  
P.O. Box 451  
Princeton, N. J. U. S. A.
58. Prof. E.P. Wigner  
Palmer Physical Laboratory  
Princeton University  
P.O. Box 451  
Princeton, N. J. U. S. A.
59. Prof. C. N. Yang \*  
Institute for Advanced Study  
Princeton, N. J. U. S. A.

---

Pr: President, IUPAP

G. S. : General Secretary, IUPAP

V.-P. Vice-President, IUPAP

\* : Those who will be accompanied

電

報

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

送信通過番号

着信番号



送信

ス  
ク  
時  
五  
分

送信者

カ  
ウ

照校者

受信

コ  
五、四  
六  
一  
四

オツハ  
ンハイ  
マ一  
サン  
カフ  
ノウ  
ム  
ヌ  
ネ  
ン  
シン  
アリ  
カン  
ケイ  
シヤ  
ニ  
レン  
ラク  
サ  
レ  
タ  
シ  
ア  
ト  
フ  
ミ  
シ  
ラ  
シ  
オ  
カ

ユカ  
ワ  
ヒ  
テ  
モ  
サ  
ケ  
ウ  
レ  
キ  
ヨ  
ウ  
ト  
タ  
イ  
カ  
ク  
レ  
ユ  
カ  
ワ  
キ  
ネ  
ン  
カ  
ン  
レ  
ユ  
カ  
ワ  
ヒ  
テ  
モ

ボ  
ル  
ト  
ン  
ボ  
ル  
ト  
ン  
ボ  
ル  
ト  
ン

ニ  
〇  
三  
五  
一  
シ  
タ  
ヤ  
ニ  
〇  
六  
六  
コ  
四、五  
八

この欄の記載順序は次のとおりです。  
第一行、局用番号・第二行、(種類)・字数・発信局・発信番号・(受付日)・受付時刻

電話  
番号  
カ  
ウ

話名  
対者  
井  
上



この電報につ  
いて疑問の点があ  
りましたら配達  
局へお問い合わせ  
下さい。

信第4号

日本電信電話公社

28年2月(明文堂納)

速達

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

下谷局  
料金後納  
郵便

28.9.4  
0-

目録  
杉本樹様

京都市左京区  
京都大学  
湯川記念館  
吉田

Copenhagen  
石野正樹  
藤岡弘毅



日本学术会议事務局  
東京都(下谷局区内)  
台東区上野公園  
電話駒込(82)3751~3757番  
電信略号カタジツカイギ



過の頃手紙有封し又奥様よう家内への中

紙有封しゆ様申し上りてまふ。

ヤコ *Oppenheimer* から同封う様を電報まり減ら残

念にたいます。一知の区は初からと申し方

きます。どうも初は先生まをいふはちいかに

う縁成かこころまふ。下家達が皆まふ

い所ごからばかりはアリせんか。

yang 代到着。夫も台此から到着。大久保

の連中と流流のやつこまふ。小生も時々

あい一と一緒の念アをいまふ。

最近に近知と轉中在舞のいアリまふ

い知のい目ハハハハ

孫思生

湯川大兄

湯川大兄

下 7013

VIA RCA RJD441

CTR765 KNE LT PRINCETONNJ 109 1 1823

LT DR HIDEKI WUKAWA

SCIENCOUNCIL TOKYO



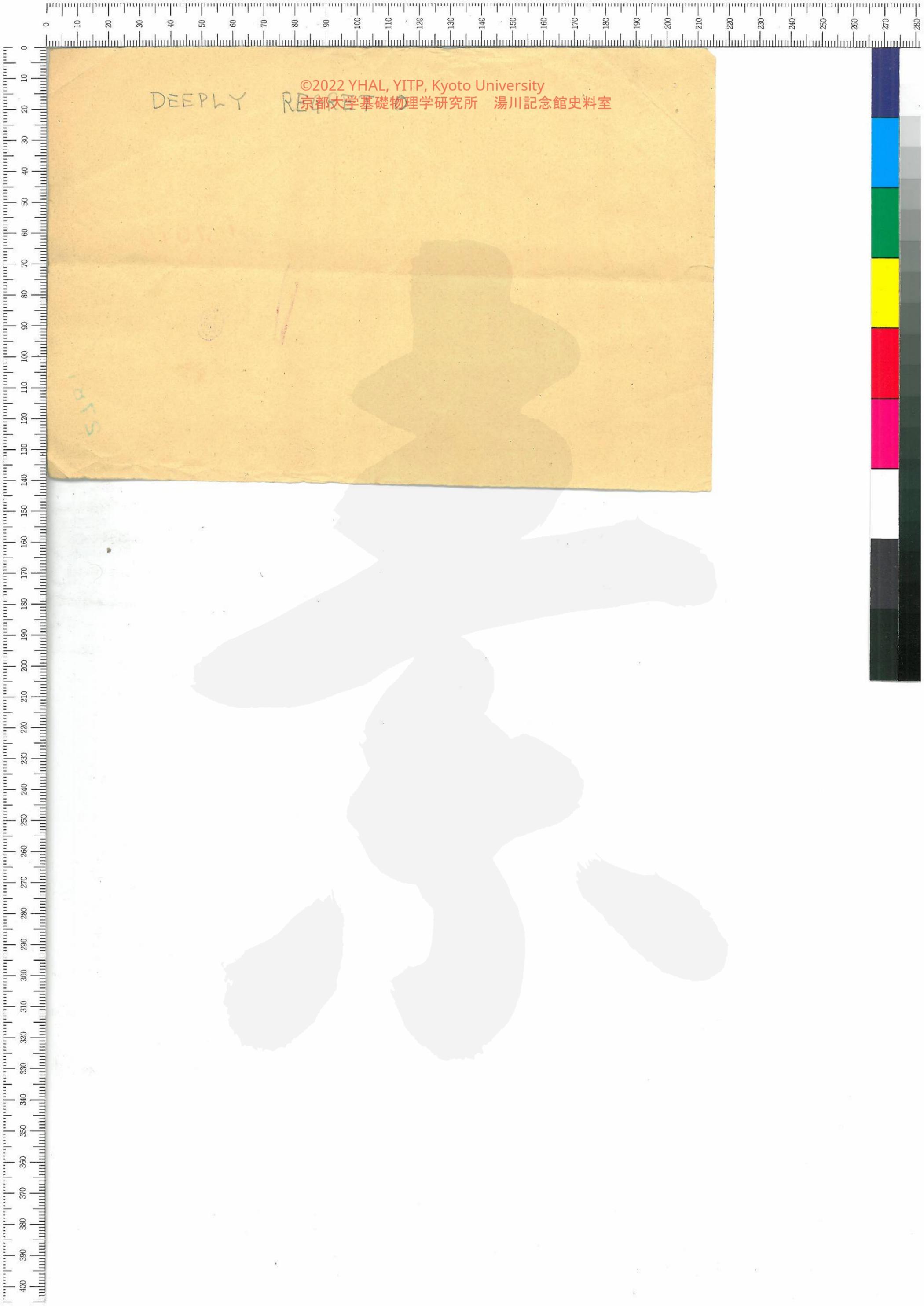
FIND WITH PROFOUND REGRET THAT UNEXPECTED PRESSING IMMEDIATE  
OBLIGATIONS HERE PRECLUDE MY ATTENDANCE AT INTERNATIONAL  
CONGRESS AM GLAD THAT PAIS AND YANG WILL BE THERE TO REPRESENT  
INSTITUTE BUT HAVE DEEPEST PERSONAL REGRET THAT I CANNOT DO HONOR  
TO YOU AND TO JAPANESE PHYSICISTS

2781

DEEPLY

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

5751



MYSELF WOULD BE GRATEFUL IF YOU WOULD CONVEY TO THE CONGRESS MY  
EXPRESSION OF REGRET MY BEST WISHES FOR THE SUCCESS AND FUIRT-  
FULNESS OF THESE MEETINGS MY CONFIDENT HOPES FOR THE CONTINUED  
ACHIEVEMENTS OF JAPANESE THEORETICAL PHYSICS AND MY CONGRATULATIONS  
TO THE SCIENCE COUNCIL TO YOU AND TO DOCTORS KAMEYAMA TOMONAGA  
AND FUJIOKA FOR THEIR MANGIFICANT UNDERTAKING

ROBERT OPPENHEIMER

SEP 21 AM 11 18

V

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

オッペンハイマー様

電報拜見。国際理論物理学会議への出席可否  
の由、誠に残念です。それらの会議に因って、~~は~~  
どうしても開催にこのときはいたぎの損失です。しかし  
私のおかれの場下のP+Hにかけると重大な責任に  
していただくので、出席をせむに終はるとして  
致す他ありません。 湯川、藤岡、野村流儀の  
等も。 貴研究所の Paris Prof. Pais, 貴下の  
Prof. Yang の出席に際しては、  
世のためには、 京都における Session A  
の第一の議長 (chairman) として、貴下の代り  
に Pais 氏を推薦して下さる。

Yours sincerely,

湯川記念館

湯川秀樹

學界待望の最新版！

# 岩波理化學辭典

編集 井上 敏・小谷正雄・玉蟲文一・富山小太郎

11月上旬發賣！

定價 1800 圓 A 5 判 クロース装製 函入 1600 頁

戦中戦後を通じて物理学および化学の進展はまことに驚歎に値するものがある。物理学における素粒子論・物性論また、化学における生化学・酵素化学さらに電子工学・薬学等の方面の進歩は、戦前の知識をもってしては測り知ることすらできぬものがある。天文学・地球物理学・気象学もまた然りと云えよう。ここに小社は、昭和 10 年初版刊行以来、理化学における知識の權威ある基準として斯界の壓倒的名譽を博してきた舊理化学辭典を全面的に廢棄し、新知識に應ずる新項目を根底より選定し、これを新たなる編集陣によって最も斬新なる知識の寶庫たらしめるべく、上述のすべての部門はもとより、數學・工学・醫學にわたる重要な用語を集蒐し、一流の學者を動員してここに滿 3 年半を費してこの新理化学辭典を完成するにいたった。これを日本の科學の新たなる躍進のために獻呈する。

東京神田一ツ橋 岩波書店 振替東京 26240

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University

京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

國際理論物理學會議記念

# 講演會

戦后はじめて日本で開かれる國際會議を記念し、日本國民に贈る内外一流物理學者の講演。

9月12日(土) 午後1時より

場所 共立講堂

主催 朝日新聞社

プログラム

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

開会のあいさつ	京都大学教授 ヨーロッパ大学教授	湯川秀樹
文化の国際性	立教大学教授 アメリカ海軍工科大学教授	渡邊慧
イギリスの物理学	前イギリス原子力委員会 バーミンガム大学教授	バイアールス R. E. PEIERLS
科学と文明	インド原子力委員会委員長 タタ基礎科学研究所長	バーバー H. J. BHABHA
無限の寶庫と開拓精神	アメリカ プリンストン大学教授	ウィーラー J. A. WHEELER
ヨーロッパにおける 原子力研究	コレージュ・ド・フランス教授 フランス原子力局長	ペラン F. PERRIN
閉会のあいさつ	東京教育大学教授	朝永振一郎

講演者紹介

- 1 湯川秀樹博士 1907年生。'中間子論'を1934年に創りだし、今日の活発な素粒子論研究の端緒をひらいた。1949年ノーベル物理学賞受賞。今回の会議の日本側会長。現在、素粒子論の困難を打開するため非局所場理論を建設中である。
- 2 渡邊慧博士 1910年生。我國における素粒子論研究者中の有力メンバー。統計力学の基礎問題（非可逆過程）、素粒子論（五次元理論）、原子核理論等に業績多く、物理学方面における造詣も深い。1951年渡米。
- ウィーラー博士 1911年生。原子核分裂発見の当時より原子力研究にすぐれた業績をあげ、アメリカ原子力委員会の部プロジェクトを指導した。現在中間子論、宇宙線研究方面にも優れた研究がある。アメリカ物理学会副会長。
- 5 バーバー博士 1909年生。初めイギリスに学び、宇宙線のカスケードシャワー理論、中間子論の建設に貢献。現在は場の量子論を研究する傍ら、インドに於て原子力、原子核、宇宙線、素粒子論研究陣を樹立する事に努力している。
- 3 ペラン博士 1901年生。ブラウン運動、陰極線等の獨創的研究で著名なジャン・ペラン（1926年ノーベル賞受賞）の息。場の量子論を専門とし、現在はフレデリック・ジョリオについて佛蘭西原子力局長として原子力研究の指導に當る。
- 4 バイアールス博士 1907年生。ドイツに生れハイゼンベルグ等の指導を受け、場の量子論、原子核反応、連鎖反応等の研究を行い、後イギリスに渡り、イギリス原子力計画の中心人物となる。今日、原子核及び素粒子論の研究者。
6. 菊池 朝永振一郎博士 1906年生。我國の素粒子論グループの創立者の一人であり、且その資での親である。量子電磁力学にて朝永-シュウィンガー理論等、獨創的な仕事多く、今回の会議にも'中間結合の理論'を提出して中心題目の一つとなる。3年前、湯川博士に次いで一年間アメリカのアリソン高級研究所へ招かれた。

'自然科学における最も重要な諸問題を最も正確に迅速に紹介する雑誌'

**『科学』** 十月號

国際理論物理学會議開催記念  
特集・今日の理論物理学  
——その成果と發展——

15日發賣  
定價100圓

国際理論物理学會議開催を永く記念するため、本誌は特に基礎物理学の中心問題について海外の多數の碩學に特別寄稿を仰ぎ、我國第一線の研究者による斯學の成果と發展とに關する展望を添えて、ここに世界的水準において自負し得る特集號を刊行した。自然科学に關心をもつすべての教養人に、物理学の頂點の有する意義を解明してくれる絶好の手がかりとなろう。

東京・神田 **岩波書店**

目次

理論物理学の將來	湯川秀樹
原子核研究推進のためのヨーロッパの協力	W・ハイゼンベルグ
理論物理学の中心問題	
固體論を解明する轉位の理論	N・F・モット
固體のエネルギー帯理論の應用	J・C・スレーター
原子核構造と核力	V・F・ワイスコフ
基礎理論物理学の現況	R・P・スライマン
理論物理学の展望	
座談會 物性論の進歩とその社會的背景	小谷正雄・永宮健夫・伏見康治 久保亮五・戸田盛和
座談會 素粒子論の進む道	朝永振一郎・武谷三男・福田信之 福田博・堀江久



2

ありき。しかしそれにもかかわる一般世  
人のこの念への関心が私の研究をして  
いじりもゆるかに進められた。この間に  
は念への関心もあつた。この機会  
に何かを著すこともいふ事柄を掲げて  
おられる方が物志山である。その書は  
す。既に今日この会場にかくもあつた  
になつてゐるのを見た。そればかりか  
てありき。その(五人の)行はるる  
をいづるに

朝日新聞社



4  
る観測の問題は関与も興味ある。論文を発表  
すれ、更に原子核反応についても多くの研究が  
行われ、最近では高エネルギー論の発展が顕著  
な傾向を研究して、その結果、広い領域で観  
測データを扱った。この  
パルサーの発見はポインティングにあり、ターミネーション  
物理の研究の所成として、この理論的進歩を  
世界の至人知てある。宇宙探査の力をつけて、  
この領域の隆起が一人であり、中州を以て  
の系、近年、研究が盛んになり、最近の事柄も  
多岐にわたる。

朝日新聞社



6

非対称な配列で構成され、  
 土佐の徳川水戸に切力せられた  
 の一人である。この  
 プラニティはパリーの  
 スの配列としてフランス  
 名の一人である。この  
 としてフランスの歴史  
 にもあり、その歴史  
 の歴史を研究する。この  
 が伝えていること、  
 外にもある。

ニコル・ボアサージュの  
 歴史を研究する

7

湯野郎をお慰み仰せ  
朝日新聞社

これ身四人の家名はしすれも私かアナリカ
藤元中し又はヨシはつる花江やん親とね
つれ昔知の人道はありましてさういふ
用不ぬお取由はあはれ御会のあはさつ
まおわて四人の可はれい
おぬい諸は藤野を以私ぬつて女衆の
友人とありい
清原知りてぬく御泣き

I would like to say a few words of appreciation <sup>our distinguished guests</sup> to Professors Peirle, Bhabha, Wheeler and Perrin. We are all the more grateful to you for your generosity and kindness of ~~accepting~~ giving popular lecture to Japanese the general public in Japan, because we are well aware of that you might not have yet

朝日新聞社

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

D I N N E R

in honor of

The Delegates to International Conference  
on Theoretical Physics

given by

The Federation of Economic Organizations

and

The Japan Chamber of Commerce and Industry

on September 13, 1953

at Industry Club of Japan

Guests

- Prof. & Mrs. E. AMALDI, Centro di Studio per la Fisica  
Nucleare;  
Consiglio Nazionale delle Ricerche;  
Piazza delle Scienze, Italy (V.-P.)
- Dr. P. W. ANDERSON, Murray Hill Laboratory;  
Bell Telephone Laboratories, U.S.A.
- Prof. J. BARDEEN, Department of Physics, University of  
Illinois, U.S.A.
- Prof. H. J. BHABHA, Tata Institute of Fundamental Research,  
India
- Prof. C. BLOCH, France
- Prof. N. BLOEMBERGEN, Cruft Laboratory, Division of  
Applied Science, Harvard University, U.S.A.
- Prof. J. de BOER, Instituut voor Theoretische Physica,  
Universiteit van Amsterdam, Netherlands
- Prof. F. BOPP, Institut der Theoretische Physik der  
Universität München, West Germany.
- Dr. & Mrs. R. M. BOZORTH, Murray Hill Laboratory;  
Bell Telephone Laboratories, U.S.A.
- Prof. K. A. BRUECKNER, University of Indiana, U.S.A.
- Prof. C. A. COULSON, Mathematical Institute, The University,  
England
- Prof. R. P. FEYNMAN, Norman Bridge Laboratory of Physics,  
California Institute of Technology,  
U.S.A.
- Prof. P. FLEURY, (G.S.), France
- Prof. P. J. FLORY, Department of Chemistry, Cornell  
University, U.S.A.

- 2 -

Prof. F. C. FRANK, H. H. Wills Physical Laboratory,  
University of Bristol, England

Prof. H. FRÖHLICH, Department of Physics, The University,  
England

Prof. C. J. GORTER, Kamerlingh Onnes Laboratorium der  
Rijksuniversiteit, Netherlands

Prof. W. HEITLER, Institut für Theoretische Physik,  
Universität Zürich, Switzerland

Prof. P. HUBER, (V.-P.), Physikalische Anstalt der Univer-  
sität, Switzerland

Prof. J. G. KIRKWOOD, Sterling Chemistry Laboratory,  
Yale University, U.S.A.

Prof. K. S. KRISHNAN F.R.S., National Physical Laboratory  
of India, India

Prof. M. LÉVY, Laboratoire de Physique, Ecole Normale  
Supérieure, France

Prof. Per-Olov LÖWDIN, Institute of Mechanics and Mathe-  
matical Physics, University of Uppsala,  
Sweden

Prof. R. E. MARSHAK, Department of Physics, University  
of Rochester, U.S.A.

Prof. H. W. MASSEY, University College, The University,  
England

Prof. Joseph E. MAYER, Institute for Nuclear Studies,  
University of Chicago, U.S.A.

Prof. Maris Goeppert MAYER, Argonne National Laboratory,  
U.S.A.

Prof. C. MØLLER, Institut for Teoretisk Fysik, Denmark

Prof. N. F. MOTT, H. H. Wills Physical Laboratory, Univer-  
sity of Bristol, England  
(Pr.)

- 3 -

Prof. R. S. MULLIKEN, Department of Physics, University  
of Chicago, U.S.A.

Prof. L. MEEL, Laboratoire d'Electrostatique et de  
Physique du Métal, Institut Fourier,  
France

Prof. M. L. OLIPHANT, (V.-P.), Director, Research School  
of Physical Sciences, The Australian  
National University, Australia

Prof. Lars ONSAGER, Sterling Chemistry Laboratory,  
Yale University, U.S.A.

Dr. John A. OSBORN, Materials and Engineering Department,  
Westinghouse Electric Corporation,  
U.S.A.

Prof. A. PAIS, Institute for Advanced Study, U.S.A.

Dr. C. PARK, Director of Technical Education Bureau,  
Ministry of Education, Republic of Korea

Dr. E. PIORE, Chief Scientist and Deputy Chief, Office  
of Naval Research, U.S.A.

Prof. I. PRIGOGINE, Faculté des Sciences, Université  
Libre de Bruxelles, Belgium

Prof. A. PROCA, Institut Henri Poincaré, France

Dr. & Mrs. M. ROSENBLUTH, Los Alamos Scientific Laboratory,  
U.S.A.

Prof. L. I. SCHIFF, Department of Physics, Stanford  
University, U.S.A.

Prof. John C. SLATER, (V.-P.), Chairman, U.S.A. National  
Committee of Pure and Applied Physics,  
Department of Physics, Massachusetts Insti-  
tute of Technology, U.S.A.

Prof. C. H. TOWNES, Department of Physics, Columbia Univer-  
sity, U.S.A.

- 4 -

Prof. & Mrs. M. S. VALLARTA, Institute Nacional de la  
Investigacion Cientifica, Mexico

Prof. & Mrs. J. H. Van VLECK, Jefferson Physics Laboratory,  
Harvard University, U.S.A.

Prof. I. WALLER, Institute for Mathematical Physics,  
Sweden

Dr. A. T. WATERMAN, President, National Science Foundation,  
U.S.A.

Prof. & Mrs. G. WENTZEL, Institute for Nuclear Studien,  
The University of Chicago, U.S.A.

Prof. John A. WHEELER, (V.-P.), Palmer Physical Laboratory,  
Princeton University, U.S.A.

Prof. E. P. WIGNER, Palmer Physical Laboratory, Princeton  
University, U.S.A.

Prof. C. N. YANG, Institute for Advanced Study, U.S.A.

---

Pr. President, IUPAP

G.S.: General Secretary,  
IUPAP

V.-P.: Vice-President, IUPAP

Japan

Prof. Ayao AMAMIYA Tokyo University  
Prof. Hidesaburo AOYAMA Tokyo University  
Prof. Kanetaka ARIYAMA Nagoya University  
Prof. & Mrs. Yoshio FUJIOKA Tokyo University of Education  
Prof. Hiroshi FUKUDA Tokyo University of Education  
Mr. Nobuyuki FUKUDA Tokyo University of Education  
Prof. Akira HARASHIMA Tokyo Institute of Technology  
Prof. Mankichi HASEGAWA Kyoto University  
Prof. Ryukichi HASHIGUCHI Tokyo University  
Prof. Hiroshi HASUNUMA Tokyo University  
Prof. Yoshinobu KAKIUCHI Tokyo University  
Dr. & Mrs. Naoto KAMEYAMA President, Science Council of Japan  
Prof. Kankuro KANESHIGE Tokyo University  
Prof. & Mrs. Seiji KAYA Tokyo University  
Prof. Hitoshi KIHARA Kyoto University  
Prof. Seishi KIKUCHI Osaka University  
Prof. Minoru KOBAYASHI Kyoto University  
Prof. & Mrs. Masao KOTANI Tokyo University  
Prof. Ryogo KUBO Tokyo University  
Mr. Shoichi MASHIMA Member of Japan Academy  
Prof. Shizuo MIYAKE Tokyo Institute of Technology  
Prof. & Mrs. Shunnosuke MUTO Tokyo University  
Mr. Shoten OKA Director, Kobayashi Institute  
of Physical Research

B

Prof. Matsujiro OYAMA	Tokyo University
Prof. Shoji OZAKI	Kyushu University
Prof. Shoichi SAKATA	Nagoya University
Mr. Shoji SETO	Managing Director, Tokyo Shibaura Electric Co., Ltd.
Prof. Yoshio SUGA	Tokyo University
Prof. Yutaka TAKAGI	Tokyo Institute of Technology
Prof. Mitsuo TAKETANI	Rikkyo University
Prof.& Mrs. Yasumasa TANI	Tokyo University
Prof. Yasutaka TANIKAWA	Kobe University
Mr. Kanichi TERAZAWA	Member of Japan Academy
Prof. Morikazu TODA	Tokyo University of Education
Prof. Susumu TOMOCHIKA	Kyoto University
Prof.& Mrs. Shinichiro TOMONAGA	Tokyo University of Education
Prof. Toshiyuki TOYODA	Rikkyo University
Mr. Kiyoo WADACHI	Director, Central Meteorological Observatory
Prof.& Mrs. Takahiko YAMANOUCI	Tokyo University
Prof.& Mrs. Hideki YUKAWA	Kyoto University

Federation of Economic Organizations  
Japan Chamber of Commerce & Industry

- Mr. Ichiro ISHIKAWA, President, Federation of Economic Organizations
- Mr. Aiichiro FUJIYAMA, President, Japan Chamber of Commerce & Industry
- Mr. Hisato ICHIMADA, Governor, Bank of Japan
- Mr. Tadashi ADACHI, President, Radio Tokyo Incorporated
- Mr. Takesada AKIBA, Vice President, Nitto Chemical Industry Co.
- Mr. Seitaro ANDO, President, Associated General Contractors of Japan
- Mr. Toyoroku ANDO, President, Onoda Cement Co.
- Mr. Yasuke ANZO, President, Tokyo Electric Power Co.
- Mr. Toyonobu DOMEN, President, Ajinomoto Co.
- Mr. Masao FUKUSHIMA, Secretary General, Federation of Economic Organizations
- Mr. Hideya FURUHATA, Executive Director, Sumitomo Bank
- Mr. Yasusaburo HARA, President, Japan Chemical and Pharmaceutical Co.
- Mr. Kamesaburo IKEDA, Vice President, Japan Chemical Industry Association
- Mr. Tatsuo INOUE, Director, Nissan Chemical Industrial Co.
- Mr. Kinjiro ISHITANI, Director, Nissho Co.
- Mr. Shigenao KANAI, President, Kokoku Rayon & Pulp Co.
- Mr. Matasaburo KINOSHITA, Vice President, Oji Paper Mfg. Co.

P.2

- Mr. Shonosuke KOYAMA, Director, Tokyo Stock Exchange
- Mr. Takeshi KUWATA, Executive Director, Kyowa Fermentation Industry Co.
- Mr. Shichinoshin MAEDA, Director, Fuji Electric Mfg.Co.
- Mr. Shinji MIYAJIMA, President, Nippei Industrial Co.
- Mr. Toshio MIYAKE, Managing Editor, The Mainichi
- Mr. Gohei MONNA, Chief, Research Department, Japan Physical & Chemical Industry Co.
- Mr. Masao NAGAOKA, President, Japan Optical Co.
- Mr. Enji NAITO, President, Nitto Boseki Co.
- Mr. Torao NAKAYA, Director, Federation of Economic Organizations
- Mr. Kanichi NAKAYASU, Vice President, Ube Industrial Co.
- Mr. Mitsuo OGASAWARA, Vice President, Mitsubishi Bank
- Mr. Seitaro OKAMATSU, Managing Director, Japan Chamber of Commerce & Industry
- Mr. Kiichiro SATOH, Vice President, Federation of Economic Organizations; President, Teikoku Bank
- Mr. Keizo SHIBUSAWA, President, Kokusai Denshin Denwa Co.
- Mr. Katsunosuke SHIMADA, Chairman of the Board of Directors, Hokkaido Colliery & Steamship Co.
- Mr. Buzaemon SHINDO, Vice President, Electric Power Development Co.
- Mr. Kyuhei SUZUKI, President, Japan Marine Products Co.
- Mr. Yosuke SUZUKI, President, Shimazu Seisakusho
- Mr. Minoru TABUCHI, Executive Secretary, Toyo Spinning Co.
- Mr. Hajime TAKAGI, Secretary General, Japan Chamber of Commerce & Industry

P.3

Mr. Takeo TERA0, President, Daiwa Bank

Mr. Kogoro UEMURA, Vice President, Federation of Economic  
Organizations

Mr. Ichiro YANO, President, Daiichi Mutual Life Insurance  
Co.

Mr. Shoji YASUDA, Vice President, The Yomiuri Shimbun

Mr. Masao YODOGAWA, Auditor, Nippon Seiko Kabushiki Kaisha

Mr. Hatsujiro YOSHIDA, President, Daito Woolen Spinning  
& Weaving Co.

Mr. Usaburo YOSHIDA, Managing Director, C. Itoh & Co.

Mr. Hisao MIYAZAWA, Tokyo Shibaura Electric Co.

-----

「**科 學**」  
十月号

国際理論物理学会議開催記念

特集・今日の理論物理学

15日発売  
定価100円

—その成果と発展—

国際理論物理学会議開催を永く記念するため、本誌は特に基礎物理学の中心問題について海外の多数の碩学に特別寄稿を仰ぎ、我国第一線の研究者による斯学の成果と発展とに関する展望を添えて、ここに世界的水準において自負し得る特集号を刊行した。

〈目次〉

理論物理学の将来	湯川 秀 樹
原子核研究推進のためのヨーロッパの協力	W・ハイゼンベルグ
理論物理学の中心問題	
固体論を解明する転位の理論	N・F・モット
固体のエネルギー帯理論の応用	J・C・スレーター
原子核構造と核力	V・F・ワイスコフ
基礎理論物理学の現況	R・P・ファイマン
理論物理学の展望	
座談会 物性論の進歩とその社会的背景	小谷正雄・永宮健夫・伏見康治 久保亮五・戸田盛和
座談会 素粒子論の進む道	朝永振一郎・武谷三男・福田信之 福田 博・堀江 久

学界待望の最新版

11月上旬発売

**岩波理化学辞典**

編集 井上 敏・小谷正雄・玉蟲文一・富山小太郎  
定価1800円 A5判 クロス装 上製函入 1600頁

戦中戦後を通じて物理学および化学の進展はまことに驚歎に値するものがある。素粒子論、物性論また生化学は、戦前の知識をもってしては測り知ることすらできぬものがある。天文学、地球物理学、気象学もまた然りである。ここに小社は昭和10年初版刊行以来理化学における知識の權威ある基準として名声を博してきた旧理化学辞典を全面的に廃棄し、新知識に応ずる新項目を選定し、これを新たなる編集陣によって最も断新なる知識の宝庫たらしめるべく、ここに満3年半を費してこの新理化学辞典を完成するにいたった。これを日本の科学の新たなる躍進のために献呈する。

東京神田一ツ橋 岩波書店 振替東京26240

国際理論物理学会議開催記念

『**ウェンツェル、ハイトラー両博士**』講演會

＝プログラム＝

(入場無料)

東京 昭和28年9月13日午後5時

有楽町讀賣ホール

大阪 昭和28年9月24日午後1時

ガス・ビル講演場

主催 讀賣新聞社

# プログラム

◇開会の挨拶 国際理論物理学会議組織委員長 藤岡由夫  
東京教育大学教授

◇シカゴ・サイクロトロンの新知見 米シカゴ大学教授 G・ウエンツェル

通訳 (東京-東京教育大助教授 福田博男  
大阪-大阪市立大助教授 早川幸)

◇宇宙線中のジェット散乱 スイス・チューリッヒ大学教授 W・H・ハイトラー

通訳 (東京、大阪とも 立教大助教授 豊田利幸)

◇物理学二十年 京大教授 湯川秀樹

◇閉会の挨拶 東京教育大学教授 朝永振一郎

## (講演内容紹介)

米国シカゴ大学教授  
G・ウエンツェル博士

### 『シカゴ・サイクロトロンの新知見』

あらゆる物質の窮極的構造をなす粒子、すなわち、素粒子に陽子やミュー中間子やパイ中間子や核子などがあることはよく知られているが、最近、シカゴ大学の原子核研究所にあるサイクロトロンでパイ中間子に陽子を衝突させ、それがどのように散乱するかとその様相をしらべたところ、その散乱のやり方がプラス荷電のパイ中間子の場合とマイナス荷電のパイ中間子の場合とが対称的でなく、全く違った奇妙な形をしていることを発見した。これは、この世のすべての現象が荷電に関しては、すべて対称的だと信じられてきた今までの実験的経験を打ち破つた新しい珍現象であるが、この極微世界の神秘ともいべき珍現象をどう解釈すべきか、これをウエンツェル博士はシカゴ・サイクロトロンの実験を幻灯写真で示しつつ説明する。また、パイ中間子が果して一個の素粒子であるか、否かが素粒子論での一つの課題になっているが、これを解決するためにも、このシカゴ・サイクロトロンでの新所見とその理論づけは興味ある問題とされている。

スイス・チューリッヒ大学教授  
W・H・ハイトラー博士

### 『宇宙線中のジェット散乱』

はるか天空の彼方から地球に入射してくる宇宙線は空気の原子核に衝突して、あたかも“眼にみえない花火”のように多数の粒子を一度に発散し高エネルギーを出す。英国ブリストル大学でエマルジョン写真乾板による宇宙線を観測中、非常にシャープに無数の粒子を発散している高エネルギーの新現象を発見した。その恰好がちょうどジェット機関がガスを排気しているように非常に鋭い角度をとつているので、この新現象は「ジェット」発散と呼ばれるが、これをどう解釈すべきかが現在の素粒子論での課題になっている。こんど来日を中止した米国のオツペンハイマー博士などは、これは宇宙線が空気の原子核(水素や酸素または窒素などの原子核)にあたつた時に、その核内の一核子に衝突、一度に高エネルギーを出すのだと理論づけているが、ハイトラー博士はそれとは別箇に、宇宙線が空気の原子核にあたつても一回だけではせいぜい数個の粒子しか発散させないから、このジェットは一度に高エネルギーが発散されたものでなく、宇宙線が空気の原子核にあたつてから“ナダレ式”にふえたものだという解釈をよつている。博士は、そのジェット散乱の新しい解釈について幻灯によつて説明をする。

京都大学教授  
湯川秀樹博士

### 『物理学二十年』

湯川博士が素粒子論研究にその途をえらんでから、すでに二十年、その間に日本の素粒子論研究も世界注視の域にまで成長してきたが、その最高の指導者の一人たる博士が、その二十年を回顧し、その将来を展望する。わが素粒子論研究は一種の行詰りの苦悩のうちにも新しい飛躍の前夜を迎えようとしているといわれるが、こんどの国際理論物理学会議を機として、日本最初のノーベル賞受賞者がわが国の素粒子論研究にどんな展望をくださかは、最も興味あるところである。

湯川秀樹	一九五三年	九月十三日	湯川秀樹
理論物理学の二十年			
国際物理学研究会			
物理学の存在			
二十一年前の物理学の存在			
中核子の発見			
一九三二年とい			
う年			
紅野博士			
外国者の来朝			
宇宙線			
レポの解説			
ハイドロー			
博士の来朝			
中間子の発見			

(一九三七)

朝日新聞社

(一九三七)





UNION INTERNATIONALE DE PHYSIQUE PURE ET APPLIQUEE

Doc CE. 53-A

Réunion du Comité Exécutif  
14-15 septembre 1953

Présents: N.F.MOTT, Président; E.AMALDI, P.HUBER, K.S.KRISHNAN,  
M.L.OLIPHANT, J.C.SLATER, J.A.WHEELER, Vice-Présidents;  
C.J.CORTER, ancien Vice-Président.  
P.FLEURY, Secrétaire Général.

Ordre du jour des réunions:

1. Organisation des séances.
2. Comités Nationaux: adhésions demandées ou envisagées, informations diverses (voir CE 53.3, point b, et 53-4, annexe 1)
3. Réunions organisées en 1953 (Madrid, Pays-Bas, Bagnères de Bigorre, Kyoto).
4. Réunions envisagées pour 1954, 1955 et 1956 (voir Ce 53.B)
5. Commissions spécialisées (voir Sg. 52-3, annexes 1 et 2)
6. Commission Internationale d'Optique (voir SO.53-4)
7. Commissions mixtes (voir SG.52-3, annexe 3, et 52-5 annexe Ce.53-3 annexe, point 4).
8. Finances; modification des cotisations: voir CE 53-4 et annexes.
9. Demandes de subventions pour 1954 et 1955.
10. Divers, (voir CE.53-4, point j).

Réunions décidées ou envisagées

Doc CE.53 D

(Août 1953)

1953	Décembre	Heuston (Texas)	Colloque très basses températures
1954	a. Fin Juin	Lund (Suède)	Colloque spectroscopie Commission mixte de spectroscopie
	a'	-	-
	b. Juillet (7-10)	Londres	Assemblée Générale Commission SUN et Publications.
	c. Juillet (13-17)	Bristol	Colloque Physique des Solides (N.F.MOTT) Commission - - - (G.P.THOMSON)
	c'' (6-9)	Londres	Commission mixte de microscopie électronique (F.W.CUCKOW)
d. Juillet (13-17)	Glasgow	Colloque de Physique nucléaire (P.I.DEE)	
e. <del>Juin</del> septembre	Parme (Italie)	Colloque infrarouge.	
1955	a. Debut <sup>May</sup> septembre	Pise	Particules élémentaires (G.POLVANI)
	b. ?	Hollande Amsterdam	Semi-conducteurs et isolants (Société néerlandaise de Physique) <del>separation of isotopes</del>
	c. ?	Marseille	Ultrasons (F.CANAC)
	d.	Berlin	Thermodynamique (Prigogin)
	e. Septembre (10-15)	Mexico	Effets cosmologiques et géophysiques du rayonnement cosmique (M.S.VALLARTA) A.P.S.
1956	?	Norway ? Etats-Unis ou France	Optique A.P.S. At Pile
	?	Australie ?? 1957	Physique des métaux (M.I.OLIPHANT) High energy particles
	septembre	Ottawa	Electron transport in metals (N.R.C. Canada)
	?	Etats-Unis Bombay	Acoustique (Acoustical Society of America) Phénomènes nucléaires de grande énergie dans le rayonnement cosmique (H.J.BHABHA)

*High Temperature Physics?  
Metal and Alloy?  
superficial structure?*

*End of 1957*

*Delta magnetism*

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

Mr. Tamon Maeda,  
Chairman of the Japanese National Commission for Unesco,  
requests the pleasure of the company of

*Professor Hideki Yukawa*

at luncheon, on Monday,  
September 14th, at 12:00  
in Room Kotobuki, Imperial Hotel.

R.S.V.P. 58-0077

JAPANESE NATIONAL COMMISSION  
FOR UNESCO

4-3, KASUMIGASEKI, CHIYODA-KU,  
TOKYO, JAPAN.

下谷局  
料金後納  
郵便



Professor Hideki Yukawa

速達

湯川記念館  
湯川事務所  
京都府京都市左京区北白川  
追分町 京大講田

En l'honneur des Délégués Français  
au Congrès de l'Union Internationale de Physique



*Le Charge d'Affaires de France et  
Madame Le Genissel*

*prigent* le Docteur et Madame H. YUKAWA

*de bien vouloir leur faire l'honneur  
de assister à une réception  
à l'Ambassade (Oda House)  
le Lundi 14 Septembre à de 17 à 19 heures*

*R. S. V. P.*

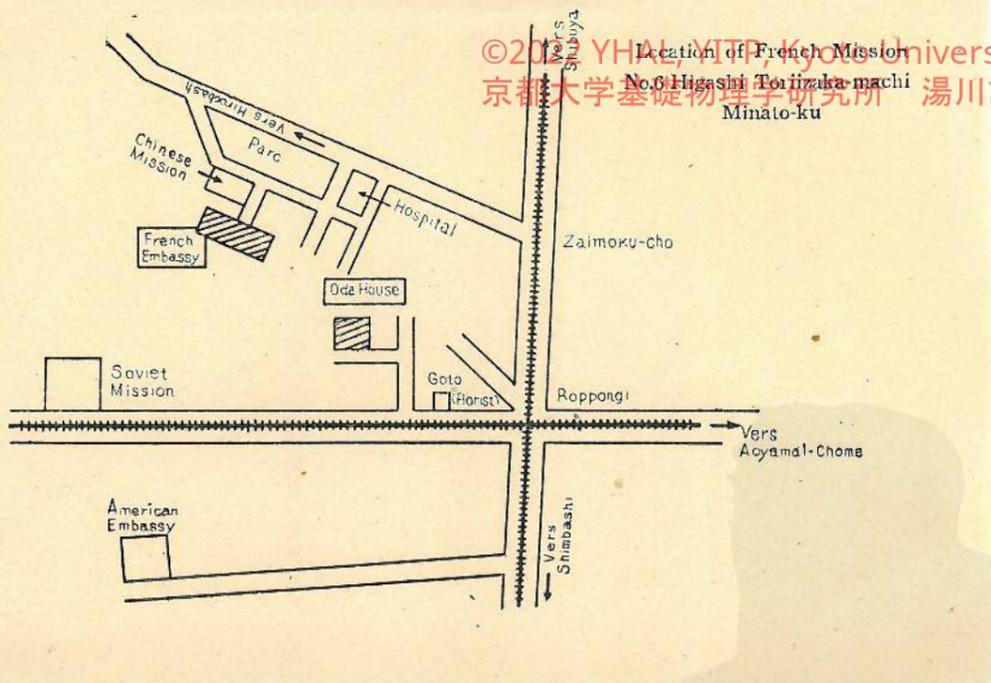
Ambassade de France  
au  
Japon

Docteur et Madame H. YUKAWA

日本學術會  
湯川秀樹  
夫人  
原  
合  
會  
議  
付

©2022 YHAL YITP Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

©2012 YHAI, MITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室



AMBASSADE DE FRANCE  
TEL. (48) 4161-5  
11-1111 ROPPONGI-CHO, SHIBUYA-KU, TOKYO

809

湯川秀樹殿

昭和28年9月5日

社団法人 日本物理学会  
委員長 山内恭彦

拜啓 初秋の候いよいよ御清祥のこととお慶び申し上げます  
さて 今月開催される国際理論学会議に際し、本会として出席外国人  
学者並に関係各位を交えて 9月14日夜 歌舞伎座に於いて観劇会  
を催すことになりました。

つきましては

貴殿並に令夫人

を御招待申し上げたく御案内申し上げます

なお準備の都合上、来る 9月12日 までに到着するよう同封の葉書にて  
御出欠の御返事をお願い申し上げます。

数日後に正式招待状をお送り申し上げますから、御出席者はその水と当日歌舞伎  
座入口にて当学会係員にお示し下さい。座席券及び簡書はその際お渡し  
申し上げます

因に今月の歌舞伎座のプログラムは下記の通りであります

九月大歌舞伎

中村吉右衛門一座、市川猿之助一座、坂東三津五郎、中村時藏参加

第2部 (午後4時30分開演)

1. 心筑紫悪幕珠取 二幕 並木宗輔作 鏡紫明神の場場  
加藤即宮子湯場
2. 鶴寿千歳 岡鬼太郎作 箏曲中能島欣一社中  
高根宏造 装置 坂東三津五郎 振付
- お 祭 清元連中、清元梅吉出演 長坂元弘 装置 藤岡勘柳 振付
3. 時今也 桔梗旗場 二幕 本能寺馬盤の場 愛宕山連歌の場
4. 其面影稲草紙(新鶴屋新花作 河竹繁俊監修 長明囃子中  
名古屋山三浪宅の場 伊達殿曲輪鞆当

外国人学者は当日外務大臣の招待会(午後4時30分~5時30分)が  
ありますので、歌舞伎座到着は5時45分となり、第2 鶴寿千歳  
より観劇して頂くことになって居りますが、この招待会に御関係のない方  
は最初より観劇して頂くことが出来ます。

なお当夜8時30分より時今也桔梗旗場終了後 休憩時向に  
二階洋食堂に於いて粗茶を差上げる予定でございます。

先は上記御案内申し上げます

敬具

湯川秀樹



©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

*The President of the Physical Society of Japan  
and Mrs. T. Yamanouchi have the pleasure of inviting  
湯川秀樹殿 五心夫人  
to a performance of classical Japanese play at the  
Kabuki Theatre on 14th September 1953,  
from 5.45 p.m.*

R. S. V. P.  
on the enclosed card

c/o Department of Physics,  
University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo  
Tel. (92) 5904



京都市左京区下鴨神楽町八  
湯川秀樹殿

9月15日  
7月30日  
東京会館

拜啓 このたび国際理論物理学会議の開催に当りまして、  
欧米各国からの参加者を迎え、いささか歓迎の意を表し  
たく、きたる 九月十五日（火曜日）十九時三十分 から、  
東京会館（千代田区丸の内）において晩さん会を催します。  
つきましては、なにとぞ御光来頂きたく、御案内申上げ  
ます。

一九五三年九月五日

日本学術会議会長 亀山直人  
日本学士院長 山田三良

湯川秀樹殿

○ 追つて、御都合を同封はがきにより九月十日までにお知らせ下さるよう  
お願いいたします。



郵便はがき



湯川 秀樹 殿  
京都市右京区下鴨  
神楽町十八

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室



©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

さきに御案内申し上げました九月十五日夕  
の、日本学術会議会長・日本学士院長招待  
の晩さん会には、平服でお越し下さるよう  
お願いいたします。

一九五三年九月

国際理論物理学会議晩さん会係

拜啓 このたび国際理論物理学會議開催に當りまして  
 来る九月十五日(火曜日)午前十時から十一時三十分まで  
 東京大學大講堂において開會式を行います  
 つきましてはなにとぞ御來臨下さいますよう御案内申し  
 上げます  
 敬具

一九五三年九月五日

日本學術會議會長 龜山直人

湯川秀樹 殿  
 令夫人

おつてお手数ながら、御都合を同封はがきて折返しお知らせいただきたく、  
 また御來臨の節はこの案内状を受付けお示しの上、九時五十分までに御入場  
 下さるようお願いいたします。

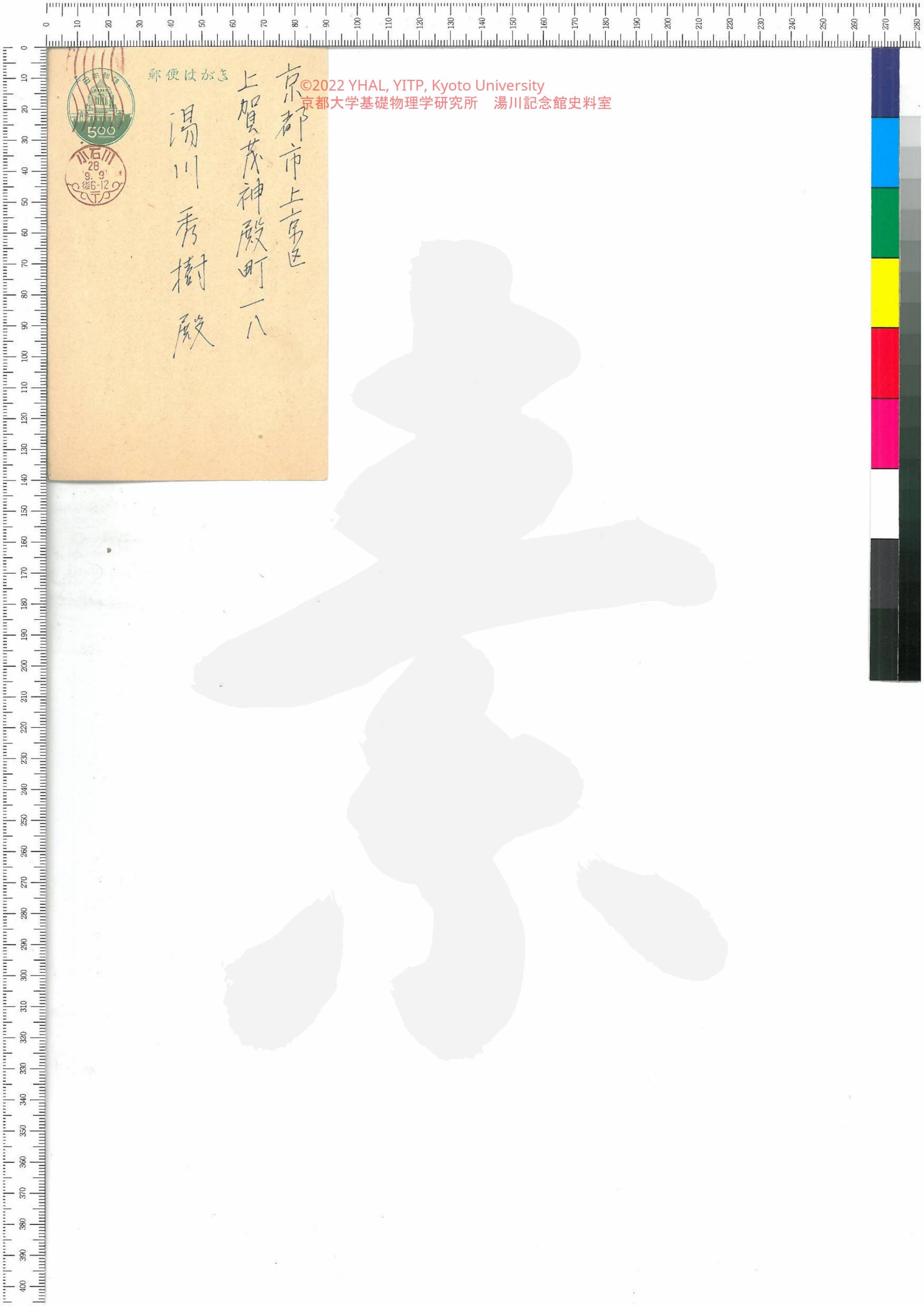
式次第

- 経過報告 国際理論物理学會議 藤岡由夫教授
- 組織委員長 藤岡由夫教授
- 歓迎の辞 日本學術會議會長 龜山直人教授
- あいなつ 国際理論物理学會議會長 湯川秀樹教授
- 同 国際純粋・応用物理学連合幹事 P・フルーリー教授
- 同 国際純粋・応用物理学連合會長 N・F・モット教授
- 同 国際純粋・応用物理学連合副會長 J・C・スレーター教授
- 文部大臣祝辞 クリッペマン
- 日本ユネスコ国内委員会會長祝辞
- あいなつ 国際応用物理学連合 小谷正雄教授
- 日本国内委員会委員長

京都市左京区京都大学  
 湯川記念館氣付  
 湯川秀樹 殿  
 令夫人

九月十日贈與の因り



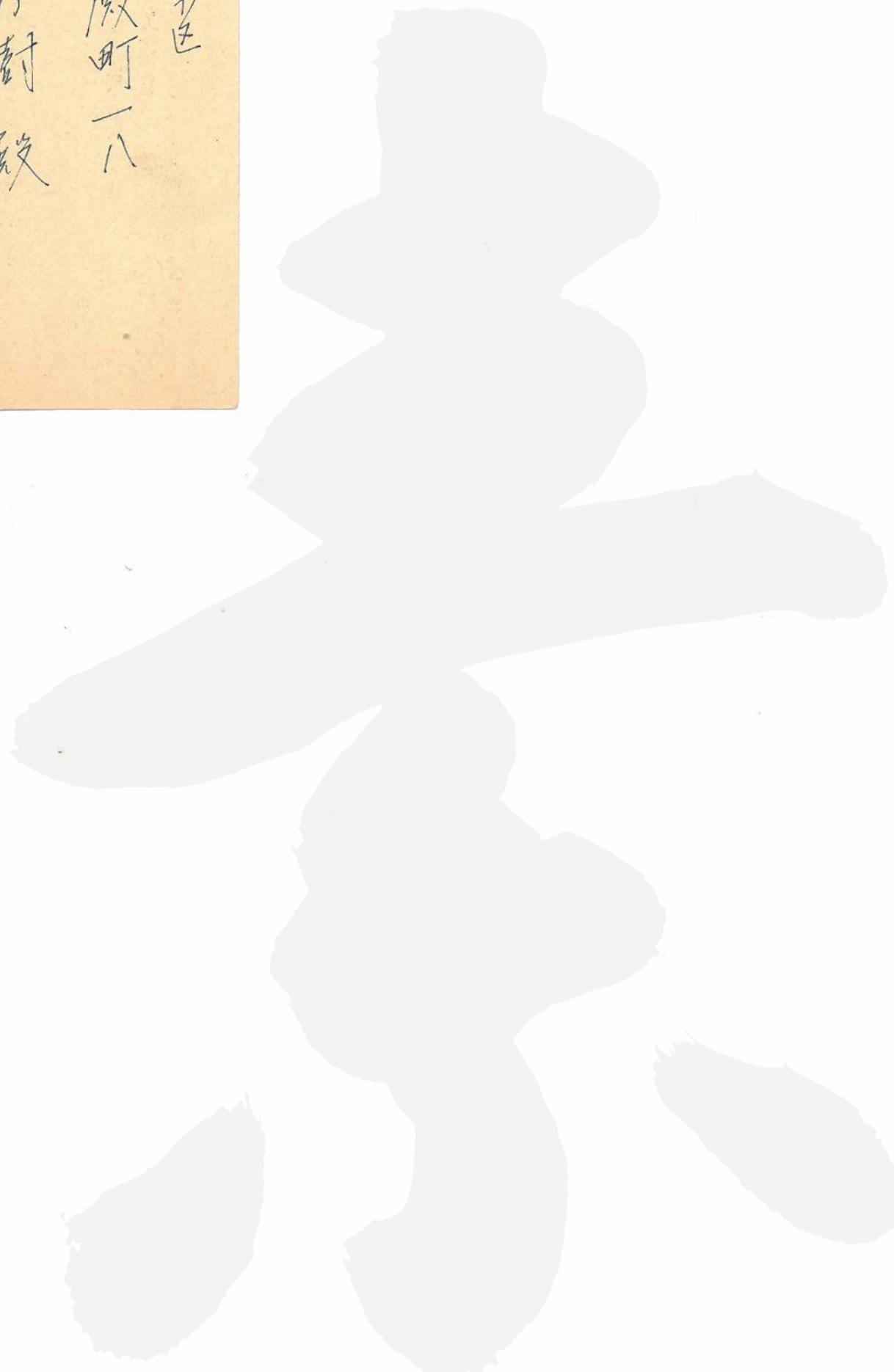


郵便はがき



京都市上京区  
上賀茂神社町一八  
湯川 秀樹 殿

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室



初秋の候益々御清邁のことと御慶び申し上げます。  
擬今般国際理論物理学会議に出席のため来朝された学者の間に、科学研究  
所を訪れ、故仁科博士の靈を慰め花輪を供え、仁科記念財団に応分の寄附  
をされたき意のある旨、同会議組織委員会に申入がありました。  
就きましては九月十五日午後一時から科学研究所講堂において故博士慰靈  
の式をとり行うことになりましたのでここに御案内申し上げ御出席を御願  
ひ致します。

昭和二十八年九月

仁科記念財団設立発起人会

学界側世話役

龜山直人  
朝永振一郎

「国際理論物理学会議」記念

学術講演会 (聴講自由)

主催 名古屋大学 中部日本新聞 学社

名古屋大学医学部講堂  
九月十六日 午後三時—五時

司会 名大理学部教授 坂田 昌一  
名大物理学部教授 湯川 秀樹

一、歓迎の辞 名大物理学部教授 湯川 秀樹  
一、挨拶 京大基礎物理学研究所長 湯川 秀樹  
一、フランス科学研究中央機関(C.N.R.S.)  
について

フランス原子力局長官 フランシス・ペラン  
コレジ・ド・フランス教授  
一、コペンハーゲン大学  
理論物理学研究所の現状

コペンハーゲン大学理論物理学研究所教授 クリスチャン・メラー  
一、新しい素粒子について  
プリントン高等学術研究所教授 アブラハム・パイス

一、閉会の辞 名大理学部教授 有山 兼孝  
(メラー氏の講演は江上名大教授により通訳されますが、  
メラー、パイス両氏に対しては通訳はつかないかも知れ  
ません)

©2022 YIAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

學界待望の最新版！

# 岩波理化學辭典

編集 井上 敏・小谷正雄・玉蟲文一・富山小太郎

11月上旬發賣！

定價 1800 圓 A 5 判 クロス装 函入 1600 頁

戦中戦後を通じて物理学および化学の進展はまことに驚歎に値するものがある。物理学における素粒子論・物性論また、化学における生化学・酵素化学さらに電子工学・薬学等の方面の進歩は、戦前の知識をもってしては測り知ることすらできぬものがある。天文学・地球物理学・気象学もまた然りと云えよう。ここに小社は、昭和10年初版刊行以来、理化学における知識の權威ある基準として斯界の壓倒的名聲を博してきた舊理化学辭典を全面的に廢棄し、新知識に應ずる新項目を根底より選定し、これを新たなる編集陣によって最も斬新なる知識の寶庫たらしめるべく、上述のすべての部門はもとより、数学・工学・醫學にわたる重要なる用語を集蒐し、一流の學者を動員して、ここに滿3年半を費し、この新理化学辭典を完成するにいたった。これを日本の科學の新たなる躍進のために獻呈する。

東京神田一ツ橋 岩波書店 振替東京 26240

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University

京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

國際理論物理學會議記念

## 講演會

戦後はいじめて日本で開かれる國際會議を記念し、日本國民に贈る内外一流物理學者の講演。

9月16日(水) 午後3時-5時

場所 名古屋大學醫學部講堂

主催 名古屋大學  
中部日本新聞社

司會

名古屋大学教員 日本物理学会議員 坂田昌一

歓迎の辭

名古屋大学学長 日本学士院議員 勝沼精藏

挨拶

京都大学教授 基礎物理学研究所長 湯川秀樹

フランス科学研究中央機関 (C.N.R.S.) について

フランス原子力局長官 コレージュ・ド・フランス教授 フランシス・ペラン  
通譯 名大教授 江上不二夫

コペンハーゲン大學 理論物理学研究所の現状

コペンハーゲン大學 理論物理学研究所教授 クリスチアン・メラー  
通譯 立大助教授 豊田利幸

新しい素粒子について

プリンストン高等 研究所教授 アブラハム・パイス  
通譯 大阪市大助教授 早川幸男

閉會の辭

名古屋大学理学部教授 日本物理学会議員 有山兼孝

『自然科学における最も重要な諸問題を最も正確に迅速に紹介する雑誌』

『科学』 十月號

国際理論物理学會議開催記念 特集・今日の理論物理学 — その成果と発展 — 發賣中 定價100圓

国際理論物理学會議開催を永く記念するため、本誌は特に基礎物理学の中心問題について海外の多数の碩學に特別寄稿を仰ぎ、我國第一線の研究者による新學の成果と発展とに關する展望を添えて、ここに世界的水準において自負し得る特集號を刊行した。自然科学に關心をもつすべての教養人に、物理学の頂點の有する意義を解明してくれる絶好の手がかりとならう。

東京・神田 岩波書店

湯川記念館史料室 講演者紹介

湯川秀樹博士 1907年生、'中間子論'を1934年に創唱し、今日の活潑な素粒子論研究の端緒を開いた。1949年ノーベル物理学賞受賞、今回の會議の日本側會長、現在、素粒子論の困難を打開するため非局場理論を建設中である。

ペラン博士 Francis Perrin 1901年生、ブラウン運動・陰極線等の獨創的研究で有名なジャン・ペランの息。現在フランス原子力廳長官として原子力研究の中心に活動しつつあるほか、コレージュ・ド・フランスの原子物理学研究所長として研究指導にあたっている。

メラー博士 Christian Møller 1904年生、デンマークに生れ、理論原子核物理学のメソッドであつたコペンハーゲン大學理論物理学研究所でボーア博士の指導をうけ、現在は中堅として活躍している。量子電氣力学、中間子論の展開に貢献し、最近湯川博士の非局場理論の研究に専心中。

パイス博士 Abraham Pais 1918年生、オランダに生れ、ローゼンフェルド博士の最も輝かしい弟子の一人。ボーアの研究所に學んだのちアメリカに移り、現在はプリンストン高等研究所で素粒子論に關する獨創的な研究を行つている。とくに最近發表した粒子の理論は世界の注視的。

目次

理論物理学の將來.....湯川 秀 樹  
原子核研究推進のためのヨーロッパの協力.....W・ハイゼンベルグ  
理論物理学の中心問題  
固體論を解明する轉位の理論.....N・F・モット  
固體のエネルギー帯理論の應用.....J・C・スレーター  
原子核構造と核力.....V・F・ワイスコフ  
基礎理論物理学の現況.....R・P・フインマン  
理論物理学の展望  
座談會 物性論の進歩とその社會的背景...小谷正雄・永宮健夫・伏見康治  
久保亮五・戸田盛和  
朝永振一郎・武谷三男・福田信之  
座談會 素粒子論の進む道.....福田 博・堀江 久

国際理論物理学会議名古屋講演会及討論会日程

9月1日 (9月16日)

1. 東京出発9.00下り特急「つばめ」  
日本人同行者：湯川京大教授夫妻、早川幸男大阪市大助教授、豊田利幸立教大助教授、有山、坂田、江上名大教授、中島、梅沢名大助教授 計9名
2. 名古屋到着14.04 出迎：学長、理学部長、関戸、上田名大教授夫妻、坂田夫人その他
3. 丸栄ホテル休憩 (14.15~15.00) 市長、知事が歓迎のため訪門の予定
- 4a 名大、中部日本新聞共催 学術講演会 (15.00~17.00) 於名大医学部講堂
  - i) 司会 坂田名大教授
  - ii) 歓迎の辞 勝沼名大大学長
  - iii) 挨拶 湯川京大教授
  - iv) フランス科学研究中央機関について  
ペラン博士
  - v) コペンハーゲン大学理論物理学研究所の現状  
メラー博士

- vi) 新しい素粒子 バイス博士
- vii) 閉会の辞 有山名大教授

4b 名大理学部訪門

ホイーラー及びバラルタ (案内役：関戸教授)

ファイマン及びフリーリツヒ (案内役：中島助教授)

4c 市内見物 (婦人のためのプログラム)

バラルタ夫人及湯川夫人 (案内役：坂田、関戸、上田夫人)

5. 名古屋出発：中日専用バスにて丸栄ホテル前を17.30発

犬山まわり岐阜へ

日本人同行者：湯川夫妻、早川、豊田、有山、坂田、<sup>(夫妻)</sup>関戸、上田、中島、梅沢

6. 宿泊及鶉飼見物 (勝沼学長及び年良中日社長は夕食にのみ出席の予定)

9月2日 (9月17日)

7a 学術討論会 (10.00~12.30)

(名大理学部物理学教室のメンバー約30名が中日専用バスで岐阜へ出掛ける計画)

- i) 会場 (長良川ホテル「四季の間」) 素粒子論討論会  
参加者：メラー、ペラン、バイス、湯川、坂田、梅沢

早川、豊田他<sup>4</sup>23名

ii) 才二会場 (長良川ホテル「春の園」) 物性論討論会

参加者: フレーリツヒ、フアインマン、有山、中島他

<sup>13</sup>  
又名

長良川ホテル武場

iii) 才三会場 (~~長良川ホテル~~ 宇宙線討論会)

参加者: バラルタ、ホイーラー、関戸他 / 4名

7b) 犬山城見物 (10.00~12.30)

バラルタ夫人及び湯川夫人 (案内役 坂田夫人、関戸夫人)

8. 昼食 (宿泊者及び討論会参加者全員約60名) 於長良

川ホテル

9. 岐阜出発 / 4.33下り特急「つばめ」

参加外人名簿

- |                 |         |        |                             |
|-----------------|---------|--------|-----------------------------|
| 1. F. Perrin    | (ペラン)   | フランス、  | 原子力庁長官、コ<br>レジ・ド・フラン<br>ス教授 |
| 2. C. Møller    | (メラー)   | デンマーク、 | コペンハーゲン大<br>学理論物理学研究<br>所教授 |
| 3. A. Pais      | (パイス)   | オランダ、  | プリンストン高等<br>学術研究所教授         |
| 4. J.A. Wheeler | (ホイーラー) | アメリカ、  | プリンストン大学<br>教授              |

5. M.S. Vallarta<sup>\*</sup>      メキシコ、      国立科学研究所教授  
(バラルタ)

6. R.P. Feynman      アメリカ、      カリフォルニア工科大学  
(フアインマン)      教授

7. H. Fröhlich      イギリス、      リバプール大学教授  
(フレーリツヒ)

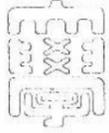
(<sup>\*</sup> 夫人同伴)



*International Conference on Theoretical Physics*

KYOTO

1953



The President of the Kyoto University,

Dr. Shunjiro Hattori

requests the honour of the Company of

*Professor H. Yukawa*

at a Reception in the Miyako Hotel

on Friday, 18 September 1953,

from 6.30 p.m. to 8.30 p.m.

Informal Dress.

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

Business Lines:  
Physical & Chemical Apparatus,  
Chemical Analytical Balances,  
Precision Measuring Instruments,  
Material Testing Machines,  
X-ray Outfits, Electric Meters,  
Electron Microscopes,  
Electric Furnaces & Ovens,  
Industrial Machines.

TRADE  MARK

**SHIMADZU SEISAKUSHO LTD.**

(Established 1875)

HEAD OFFICE: KYOTO, JAPAN.

Branch Offices:  
Tokyo, Osaka, Fukuoka  
Nagoya, Sapporo.

Cable Address:  
"SHIMADZU KYOTO"

Codes Used:  
ABC 6th Ed., Bentley's &  
Western Union.

Kyoto, 17 Sept. 1953

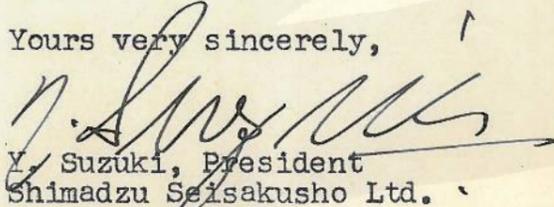
Prof. & Mrs. Yukawa:

Y. Suzuki, president of Shimadzu Seisakusho Ltd.,  
cordially invites you to the dinner party to be held  
from 7 P.M., 20th September at

Tsuruya, Okazaki, Kyoto.

Hoping to be honoured with your participation  
to the party.

Yours very sincerely,

  
Y. Suzuki, President  
Shimadzu Seisakusho Ltd.

○ Prof. H.J. Bhabha  
Tata Institute of Fundamental Research  
Apollo Pier Road  
Bombay 1 INDIA

○ & Mrs.  
Prof. F. Bopp  
Institut der Theoretische Physik  
der Universität München  
Ludwigstrasse 17  
Munich 22 WEST GERMANY

Dr. R. M. Bozorth  
Murray Hill Laboratory  
Bell Telephone Laboratories  
Murray Hill, N. J. U. S. A.

Prof. R.E. Marshak  
Department of Physics  
University of Rochester  
Rochester N. Y. U. S. A.

○ Dr. John A. Osborn  
Materials and Engineering Department  
Westinghouse Electric Corporation  
East Pittsburgh, Pa. U. S. A.

○ Prof. R.E. Peierls  
Department of Mathematical Physics  
The University  
Edgbaston  
Birmingham 15 ENGLAND

○ Prof. A. Proca  
Institut Henri Poincaré  
11, rue Pierre-Curie  
Paris 5 FRANCE

Prof. & Mrs. M.S. Vallarta  
Insituto Nacional de la  
Investigation Cientifica  
Ruento de Alvarado, 71  
Mexico 3, D. R. MEXICO

○ Prof. E.P. Wigner  
Palmer Physical Laboratory  
Princeton University  
P.O. Box 451  
Princeton, N. J. U. S. A.

*Dr. and Mrs. Yukawa  
Dr. Hasegawa  
Dr. Kobayashi*

岸岡由夫、茅 誠司、菊池正士  
三村剛男、武井俊之助、坂田昌一 各位殿  
佐藤孝二、谷 安正、朝永振一郎  
山内恭考、湯川秀樹、小林 稔

1953.9.18

IUPAP国内委員会  
委員長 小谷正雄

IUPAP執行委員会委員各位と眠さ人を共にして懇談する機会をもちたいと存じます。

9月21日(月) 18.00

所崎つるや

へお越し下さるようお願いいたします。

なお、その際下記の各位をお案内いたゞければ幸に存じます。

Prof. and Mrs Amaldi, Prof. Fleury, Prof. Gorter,  
Prof. Huber, Prof. Krishnan, Prof. Matt, Prof. Oliphant,  
Prof. Slater, Prof. Wheeler.  
+ 辻

京都大学 湯川記念館

湯川 秀樹 殿

INSTITUT FRANCO-JAPONAIS  
DU KANSAI  
HIGASHI-ICHIJO, YOSHIDA, KYOTO.

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

日仏協会 晩餐会 通知

国際物理学会に出席のため目下来朝中のフリス  
の学者諸氏を招き晩餐会を催したくなりま  
すので、お繰合せは出席をいせ

時 九月三十日(火)午後七時

所 京都市左京区土倉東一條

岡西日仏館

湯川 秀樹 様

此と準備の都合で、お繰合せは、お繰合せ

京都府知事 蛭川邦之  
京都市長 高山義之  
京都商工会議所会頭 中野種一郎

爽涼の候益々御健祥のことと存じ上げます  
今般當地を会場として催されます世界理論物理学会議に御参加の皆様  
方を歓迎して左記の通り園遊会を開催致しますので公私とも種々御多  
用であらうと存じます。が是非御出席下さい  
右御案内申上げます。

昭和二十八年九月十五日

京都府知事 蛭川 邦三  
京都市長 高山 義三  
京都商工会議所会頭 中野 種一郎

湯川秀樹  
同夫人 殿

記

一日 時 九月二十二日 (火) 自午后四時 至午后六時

一、場所 京都市左京區南禪寺 野村別邸 (入口は西門)

Generalkonsulat  
der  
Bundesrepublik Deutschland  
Osaka-Kobe

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

Sehr verehrter Herr Professor!

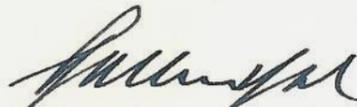
Darf ich mich auf diesem Wege nochmals bei  
Ihnen bedanken für den liebenswürdigen Empfang in  
Ihrem Institut am 9. dieses Monats.

Würden Sie mir die Freude machen, am  
Mittwoch, dem 23. September  
um 12.30 Uhr  
im Miyako-Hotel, Kyoto,  
mit mir zu essen?

Ich habe hierzu auch Herrn Professor Dr. BOPP  
und Herrn Professor Dr. MATSUDA eingeladen.

In Erwartung Ihrer Zusage bin ich mit den  
besten Grüßen

Ihr sehr ergebener

  
(Dr. Hellenthal)

Herrn  
Professor Dr. Hideki Yukawa,  
Universität  
Kyoto.

Generalkonsulat  
der  
Bundesrepublik Deutschland  
Osaka-Kobe

神戸市生田區海岸通  
神戸商工會議所内  
ドイツ總領事館

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University

京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

Mr. Bunzo Akama, Governor of Osaka Prefecture,  
Mr. Mitsuji Nakai, Mayor of Osaka  
and Dr. Arao Imamura, President of the Osaka University  
jointly request the honour of the company of

湯川秀樹殿 同令夫人殿

at a Welcome Dinner given in honour of the Delegates  
to the International Conference on Theoretical Physics

at the New Osaka Hotel, Nakanoshima, Osaka,  
on Thursday, 24 th September, 1953,  
at 6.30 p.m.

Dress: Informal.

R.S.V.P

Sept 24

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University  
京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

2.00

1. Mayer

1a. Umezawa

10分 15分

(Discussion)

15分

2 Nakamura

30分

3.25

休憩 15分

3.40

3. Wigner

~~30分~~ 20分

4 Tanikawa

30分 20分

Discussion

20分

$$\frac{\int \sigma \times W}{\int W}$$

$$S - T + P$$

Even the weather

©2022 YHAL, YITP, Kyoto University

京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

In closing the section A of the Conference, I would like to say only a few words. <sup>because I am well aware that all of you are rather tired.</sup> Before starting the conference, we had a number of sources of anxiety. As the conference went on, fortunately ~~the most of them~~ <sup>turned out</sup> ~~not to be very serious.~~ We found that the barrier of language difficulty was not so important <sup>advantage of tunnel effect</sup> ~~insuperable.~~ We could take by using Japanese instead ~~of the help of~~ <sup>of broken English.</sup>

from time to time ~~On the~~ <sup>I think</sup> ~~all of you~~ <sup>are very glad that</sup> agree that the conference was successful on the whole. This was ~~to~~ <sup>we appreciate</sup> very highly the ~~enthusiasm~~ <sup>interest</sup> of our generous ~~and~~ <sup>of</sup> our distinguished ~~foreign~~ <sup>foreign</sup> guests.

whose were ~~leaving~~ <sup>stimulated</sup> us ~~so much~~ <sup>so much</sup>.  
 I am sure trust that the effect of  
 the conference on the future  
 progress of theoretical physics and  
 in particular on ~~the~~ Japanese  
 physicists would ~~be~~ <sup>much more than</sup>  
 we anticipated. ~~I am only sorry~~  
 that the program was so condensed  
 that ~~there was~~ <sup>we could not find</sup>  
 time ~~for a number~~ <sup>to take up during</sup> of comments  
 which had been proposed by  
 Japanese physicists. I must also  
 apologize that I am afraid, ~~also~~ <sup>however,</sup>  
 that we might have kept our  
 distinguished guests too long  
 for discussions, ~~so~~ <sup>so</sup> that ~~no~~ <sup>very</sup> little  
 in extended time is left <sup>very</sup> for  
 our guests to do something else.  
 Except for them, I think trust that  
 all ~~of you~~ <sup>everyone</sup> had a pleasant time,  
 even the weather which we could.



Kawai Sirogawa, YITP, Kyoto University

京都大学基礎物理学研究所 湯川記念館史料室

Section B

11.30 ~ 1.00

一昨日は電話で失礼しました  
 今日晝十一時半頃から川谷尚雅堂の  
 京都否日本で元有数の浮世畫の工レク  
 ションの一部を人工利業研究所の應務室  
 で国際理論物理学会の外園の裏通りた  
 め陳列するにしようとした  
 ところが通の足  
 の人たちはおれ  
 A会場の人達に  
 望の方はおれ  
 本境下へい

目録  
巻末

廿五  
江戸後一時半迄から 川崎の火を  
内へ 大船を以て行をす 川崎の火は  
午後一時半迄の間にありたり  
が、これに希望の火があらば 午後  
一時半迄の間にありたり  
し迄表しをよるしは 思ひま  
一才此迄より 下へ 寛治の  
新

新

新

ROKUSAI NENBUTSU ODORI  
(Six-Day Praying Dance)

Presented  
by  
Farmer-Players of Kisshoin District  
of  
Kyoto

Buddhist teaching points out the 8th, 14th, 15th, 23rd, 29th and 30th days of a month as the evil days when demons attack people. They are therefore advised to defend themselves by praising Buddha's eminent virtue and by cultivating their goodness. In India in former times, July 15th was the way when the Buddhist priest ended their 90 days fasting in which they did nothing but read and copy their bible. Then the lay people entertained them lavishly. The above two elements had much to do with the origin of the ROKUSAI NENBUTSU ODORI during the BON season when the departed spirits of our ancestors are supposed to visit their former abodes. Priests started the rite, but now all the participants are laymen under the priests' supervision, and it has become one of our rural folk dances and musics. It is mostly prominently observed at Katsura and at Kisshoin, both in the city's southwestern outskirts.

The history of ROKUSAI is dated back to the time of the Emperor Ichijo's reign of the 10th century. It was then

one of the Shinto rites which was observed seven times a month at the Kitano Shinto Shrine of Kyoto.

Later, in the 16th century, Rokusai in Kisshoin district was said to be first held when the farmers of the district observed Rokusai service for the soldiers killed in their district (village then), using drums and cymbals left by the fallen soldiers. Since then, Rokusai has been greatly influenced by NOH plays and KABUKI plays. The themes of Rokusai are non-religious and are mostly exploits of legendary or historical characters.

Rokusai is pantomime with musical accompaniment of drum, flute and dish-like cymbal, in which drum takes a major role. Drummer in Rokusai takes place of singer who speaks for dancer or player on stage. Drummer of Rokusai, therefore trains himself to express the wordings of dancer or player by his drum beating.

Commented by

Yukio Sakamoto