

京都大学基礎物理学研究所

1. Pugwash. R.E ('54) ← 七二

京大 1957

科学者の社会的責任

2. 基調 R.E. — 全面軍縮 — 戦争廃絶

3. 憲法第9条

4. 核兵器の抑止政策

5. 軍縮への道 — 核兵器の廃止と —

6. 経済

7. 新しい文明 モラル

京都大学基礎物理学研究所

May 7, 10, 5

坂田 操抄

日記紹介

湯川. Russell-Einstein 声明を中心として

此の歴史を振り返ると、今は科学者知識人の世界平和を営む責任がある。我々も、世間の多岐も多岐ある。しかし世は急激な変化を遂げ、科学者は例外的に、これに対し、科学者は昔より人間の心を営んでいる。物理学はむしろ科学者によって、今日では我々が呼びかけを承るべき。いつからか、戦後には1950年代、A-Bombの10年、54年には、この水爆の力を与えた。科学者が再びこれに R-E 声明、科学者協会に促す。いつか、(1929年) R-E が「科学者たちが抱いた Bomb 年々動いて、核兵器問題を抱かざるに、科学者協会を創設し、元日 Pugwash 会議の南から 8 日 南から R-E の 報告の歴史を後述する

1. 我々の一人一人が人類の良き意思を以てして、人類の立場から物事を考えるべきである。何故は人類の存続を破壊する、科学者たちは他のことは核に於いて考えざるべきである。

科学者としての立場から

① 一つの集団に対し、他の集団に対しても強く訴えることは、良しである。

② 核実験停止をどうして止めなければならないか。科学者たちは充分に

京都大学基礎物理学研究所

る。戦争がその程度大々的には核兵器が使用されるべきで、
人数が減少を避けるためには戦争を絶滅しなければならぬ。— 全面
軍縮。— これを最後にとすれば又内戦であるか（必要條件では与える
ではない。— これは R.E. にほていなる。今日の場合にきいては
降伏した。国際的な法秩序の崩壊。
R.E. に降伏した。これは完全軍縮を E. が押しつけたやり方。
地球の口。世界のレベルでの交渉である。— 今日ではその考え
が通じらぬ。
この世界の状況の一つとして、全面的な核兵器と交渉の交渉
をうけて説明する。
又、この場合と今日、交渉は放射能の問題、R.E. はこの交渉
をうけて交渉する。前回は交渉で交渉する交渉が下つた。
今日では交渉の交渉が下つた。— 田嶋氏の報告による交渉が下つた。
核兵器、放射能の問題は、この交渉の交渉を交渉する。これは交渉の
交渉の交渉が下つた。
これは、交渉。— この交渉の交渉、交渉の交渉、今日では交渉の交渉
この交渉を交渉して交渉する交渉の交渉、交渉の交渉、交渉の交渉
交渉の交渉が下つた。

京都大学基礎物理学研究所

2. 1919年の fall out, 4-70年代の 1st report, 2nd report, 3rd report =
事件の 経過.

422. 729 事件の 経過. 1919 事件の 経過. 2nd report, 3rd report, 4th report
事件, 4-70年代 ~~1919~~ 1958 年, 1961 年. 1919 年 = 1919.

Genetics, Conf. 2nd report 2nd genetics = 事件の 経過
70年代 経過. 1919 事件の 経過

476. 70年代 経過. 1955 年 ^{55年} 1955 年, 1956 年 = 核実験 経過,
70年代 経過. 58 年 経過の 経過 = 核実験, 2nd report
経過, 70年代 = 経過. 56 年 経過. 経過の 経過 = 経過
経過 経過 経過 経過 経過 経過 経過 経過 経過 経過

489. Einstein ^{50年} 1950 年, 1951 年 経過の 経過, 経過 = 経過 経過
経過.

497. Einst. Russell 経過.

~~497~~ Russell 経過. 経過の 経過, 経過の 経過. 経過の 経過.
経過の 経過. 経過 = 経過.

1919. 1919 経過の 経過 = 経過 経過. 経過の 経過 = 経過 経過
経過の 経過 = 経過の 経過. 経過の 経過 = 経過の 経過.
経過の 経過 = 経過の 経過.

476. 1919 経過の 経過. 経過, 経過の 経過 = 経過の 経過
経過の 経過 = 経過の 経過. 経過の 経過 = 経過の 経過.

1919. 経過の 経過 = 経過の 経過. 経過の 経過 = 経過の 経過.
経過の 経過 = 経過の 経過. 経過の 経過 = 経過の 経過.

No. 6 1961. 3. 5,000

京都大学基礎物理学研究所

1. 1955年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 2. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 3. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 4. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 5. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 6. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 7. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 8. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 9. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任
 10. 1957年 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任

朝承、1957年の経緯

History of the Pugwash Conf. 9 24 = 24

7.8日、25日 報告書

南米に於ける、湯川秀樹、1955年 R-E、1957年 7月1日

東京新聞 Conference on Science and World Affairs (米)

R-E 氏

R-E Powell = 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任

湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任

湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任

P-会議の経緯 湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任

湯川秀樹の良心に依りて 湯川秀樹博士退任

7月1日 1957, 7月. 7.7. 47. 03. 47. 02. 才, 中. 1.

(本-475 頁, 生775 頁, 理化学5 1人) No. 6 1961. 3. 5,000

京都大学基礎物理学研究所

谷川 科学時代のエッセイ

科学の進歩は2つの入口 天口への入口と地口への入口に依っている

人々の破滅 ^{世界} 危険を避ける努力が 行動と執行の「原理」に在るに依る

Einstein: 全体的破滅を避けること目的... 彼の「科学」の目的は

後進を止めなければならぬ... 此に大なる比重が与えられている

1947. Eが「世界政府」の設立を「世界政府」に推し進めようとする

ことと関係がある。Eは「対し4人のユダヤの代表的知識者(「歴史」

「Eは世界政府にありユダヤに与えるべきもの」の形成を後述している)と

の非難にさらされてしまった。 — (Out of my later years, E,

1950) Eが「世界政府」にあり「無政府主義」を各口がとるべき。戦争は

避けては行かない。Eは「世界政府」を基礎とする。

今日のあらゆる悪の根源をEが指摘していると思われる Start raison そのための

その主権を世界政府に移す必要がある。Eは「世界の法秩序を定むべきもの」

世界政府の一般のコピー

1. 世界に統一政府の形をとり 各口-口家のみならずその人民に

適用される世界法

2. 世界法に基く法統の権限を世界政府に与えるが 他は「口」の権

限は各口、人民に与えられる。

3. 同じ「口」の口をとり 世界の統一の口を定む。

平和共存のEの理想の形

京都大学基礎物理学研究所

世界政府, 地球一帯

A. 地球一帯に統一政府を設ける

B. 地球一帯に統一政府を設ける

C. 地球一帯に統一政府を設ける

D. 地球一帯に統一政府を設ける

前文

平和と正義の口実、戦争の目的は「人権の保護」である

と主張

平和と正義、正義 A, B, C

① ~~平和と正義~~ 平和と正義、戦争、戦争... 次、平和と正義

正義の主張

正義の主張、平和と正義の主張、正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張?

二、平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

平和と正義の主張、平和と正義の主張、平和と正義の主張

No. 6 1961. 3. 5,000

3. Technology, 技術の進歩、平和と正義の主張

座長朝録

特に田中と... 関係が... 重要...

官沢 世帯手帳と田中憲法

4月15日... 田中...

田中田中... 4月...

4月... 田中...

9月... 田中...

A. 田中... ① 4月... 田中...

2011... 田中...

14月... 田中...

1931... 田中...

田中...

② 1928... 田中...

1928... 田中...

B. 田中...

1st W. War...

1921... 田中...

1921... 田中...

1921... 田中...

1921... 田中...

1921... 田中...

9月... 田中...

田中...

1. 1921... 田中...

9月... 田中...

京都大学基礎物理学研究所

不人論一併 1.0 議論の中心 (EPR 論文) を示す
 $\psi = \frac{1}{\sqrt{2}} (\psi_{12} + \psi_{21})$ 9.2 12 2EPR論文 1方 / EPR論文
命題 A25, 非局所性

2. EPR論文 (現政府)

9.2, 戦力と利益 = 軍事予算 / EPR論文 2700ト5000ト
EPR論文 EPR論文 11代目 7/1036 = 212 - 211 = 511
→ (軍隊のEPR論文) 2700ト 戦力 = 571 -
211. — 21 = 201. EPR論文 7000ト 核9500ト / 211 -
571 = 211

211. EPR論文 7000ト 7000ト

TPR論文 EPR論文 7000ト 7000ト (7000ト = 7000ト)

(7000ト) 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト (= 7000ト)

3. 再交渉 (高野)

9条 EPR論文 7000ト 7000ト

従って交渉は可能である

再交渉の中心を支持する立場である

1. 9条 EPR論文 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト

2. 9条 EPR論文 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト

3. 9条 EPR論文 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト

5000ト EPR論文 = 強く反対ハナシ

再交渉 交渉, 立場

1. 2700ト 7000ト 7000ト = 7000ト (7000ト 7000ト)

2. 2700ト, 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト 7000ト

朝. 9月20日, 東京 = 4-1-1 242-1-1. 1/1 = 1/12

Pug. 1. 平和条約 = 7月28日 242-1-1. 47人, 一致の

意見で決し 声明 = 27日 242-1-1

福. 1949年5月 10-2人, 日米交渉(242), 242人 = 日米

の対立 = 対立 1-1人 7月28日 242 = 日米交渉(242) 7月28日

1/12 = 1/12 242-1-1 = 242-1-1 242-1-1

三 7月 - 242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1

④ ④ 242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

242-1-1 242-1-1 242-1-1 242-1-1

フ. 日清日露の戦 = 4人ボ - 1 人ボ ... 又 ... 又 ...

ト. 日清日露の戦 + 4 - 1 ... 又 ... 又 ...

田中. 憲法 9条改正論者 ... 改正 ... 改正 ...

三浦. 憲法 9条改正 ... 改正 ...

侵略 ... 侵略 ... 侵略 ...

甲 ... 甲 ... 甲 ...

政治経済 ... 政治経済 ... 政治経済 ...

9条改正 ... 9条改正 ... 9条改正 ...

田中. 憲法 ... 憲法 ... 憲法 ...

改正 ... 改正 ... 改正 ...

坂. 侵略 ... 侵略 ... 侵略 ...

が ... müssen ... sollen ... 命令 ...

特徴 ... 特徴 ... 特徴 ...

朝. 戦後 ... 戦後 ... 戦後 ...

三. 各 ... 各 ... 各 ...

各. 各 ... 各 ... 各 ...

~~声明草案~~ 1930年代の議論

大. ~~核能~~ 核能, 口降ルリ = セコ - 治の 大入 + 近・遠外核

EEC. 7418 46 の 核能 27 = 行クコ = 七ト 725.

セコ, 39415 " 同 46 = 1104 272.

谷 R... 核能 = 1 241 7 World authority (government 272)

7272. — 21 = ... 4427 27 27.

大. 1047 4427, 9 = 272 55 27 = 世. 政 = ... 7577, 272.

谷 E 3047 46 46, 272 46 " 7272 7272 + 7272, 272/272.

桑. EEC 全行 12 7272 = 核能 27 7272 7272, 7272 = ... 7272 7272. 7272 3047 46 の 2-7272, 272 7272 = 7272 272. 272 7272, 7272 7272 7272 272.

谷 272 7272 = 2 7272 7272 272

regionalism + universalism

regional + 7272 7272 7272 7272 7272 7272 7272

7272 7272 universal 7272 7272 7272 7272

7272 7272 7272 7272

functional approach — 7272 7272 7272, 7272 7272

is universal + 7272 7272 7272 7272 7272

田. 1930年代, 7272 7272 7272

谷 7272, 7272 7272

京都大学基礎物理学研究所

声明草案に ついての 討論

条. ①. ②. ③. 取捨に 関係し 修正 必要 あり

案 ④. ⑤. ⑥. ⑦. ⑧. ⑨. ⑩. ⑪. ⑫. ⑬. ⑭. ⑮. ⑯. ⑰. ⑱. ⑲. ⑳. ㉑. ㉒. ㉓. ㉔. ㉕. ㉖. ㉗. ㉘. ㉙. ㉚. ㉛. ㉜. ㉝. ㉞. ㉟. ㊱. ㊲. ㊳. ㊴. ㊵. ㊶. ㊷. ㊸. ㊹. ㊺. ㊻. ㊼. ㊽. ㊾. ㊿.

ア. 修正 必要 あり

イ. 修正 必要 あり

ウ. 修正 必要 あり

エ. 修正 必要 あり

オ. 修正 必要 あり

カ. 修正 必要 あり

キ. 修正 必要 あり

ク. 修正 必要 あり

ケ. 修正 必要 あり

コ. 修正 必要 あり

サ. 修正 必要 あり

シ. 修正 必要 あり

ス. 修正 必要 あり

セ. 修正 必要 あり

ソ. 修正 必要 あり

タ. 修正 必要 あり

チ. 修正 必要 あり

ツ. 修正 必要 あり

京都大学基礎物理学研究所

田中 平均値、^{平均}標準偏差、^{標準}偏差をヨシ。

三宅 補正係数
の(文句) = 平均値のヨシ。

福 被爆者に見る科学者、責任。被爆者に対する口実として述べられる。

朝 被爆者に対する大抵責任を果す。... 責任は... 責任を果す。...
責任の所在を他 = 責任を果す。... 責任を果す。...
責任を果す。... 責任を果す。...

田中 三宅氏の「責任」 = 責任の所在を果す。... 責任を果す。...
責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

湯 最初「責任」の所在を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

田中 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

坂 被爆者に対する責任。責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

田中 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

田中 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

朝 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...
責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

非核武 - 1. 内閣、後

湯 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。... 責任を果す。...

京都大学基礎物理学研究所

朝 世界に於て 1945年、Dの主人、世に於て

各 maximalism - minimalism - 両方とも

max. ... 人権、労働、平等、^{世界}を必要とする、^{世界}に於て

→ 世政 = 移す

min. ... 平和、自由、^{世界}に於て必要とする、^{世界}に於て

— 活命の手段、^{世界}に於て必要とする、^{世界}に於て

世政 = 移す

最近、min. ... 多分、UNF. ... min. ... (Code Mayer)

現在、米、ソ、^{世界}に於て Atlantic Union ... 存在

Democracy ... 世界政 ... 存在

lambda ... 世界政 ... 存在

世界 ... 存在

世界 ... 存在

田中 ... 世界 ... 存在

世界 ... 存在

世界 ... 存在

各 E. ... 世界 ... 存在

世界 ... 存在

世界 ... 存在

世界 ... 存在

田中 ... 世界 ... 存在

世界 ... 存在

5月8日 午後の部 14.15より 座長 朝岡氏

官沢 : 世界平和と日本憲法

日本憲法は恒久平和を理念としている。その理念の具体的な表現が第九条である。第九条は戦争放棄、軍備撤廃と掲げている。この両者は互に内包している。

戦争放棄について、憲法で、即ち国内的に定めることは、フランス革命後の憲法争いから分かるが、いずれも侵略目的のための戦争放棄を定めている。又、条約で即ち国内的にこれを定めるものも1928年の不戦条約もあり、これは条約の手段としての戦争放棄を定めたものである。

軍備撤廃については、第一次大戦後国内的に「しばしば」企てられている。例えばロンドン条約、ワシントン条約。日本では1921年尾崎行雄氏の衆議院での軍縮決議案(否決された)等の動きがあった。

第九条の新しい見方は

1. 従来の戦争放棄が侵略戦争の放棄を意味したに対し、第九条はすべての戦争を放棄している、少なくとも侵略戦争に限定している点。
2. 軍備撤廃について、これまでの条約等による相互的なものに対し、国内的に一面的全面的に禁止していると読める点にある。

