

原子力産業新聞

—第199号—

昭和36年12月5日
毎月3回(5日、15日、25日)発行
1部7円(送料不要)
購読料 1年分前金2000円

昭和31年3月12日第三種郵便物認可

発行所 日本原子力産業会議

東京都港区芝田町1の1(東電旧3階)

電話(59)6121-5

振替東京5895番

大学で研究を重ね、のち「ウオー
ルストリート・ジャーナル」紙の
編集者として活躍し、ニュー
ヨークタイムズに四年間在職し
ニオン・カーバイド・ニュークリア

社にはいる。米原子力産業会議
員会委員長でもある。
ロイト・エンジニアリング社社長
ニオン・カーバイド・ニュークリア

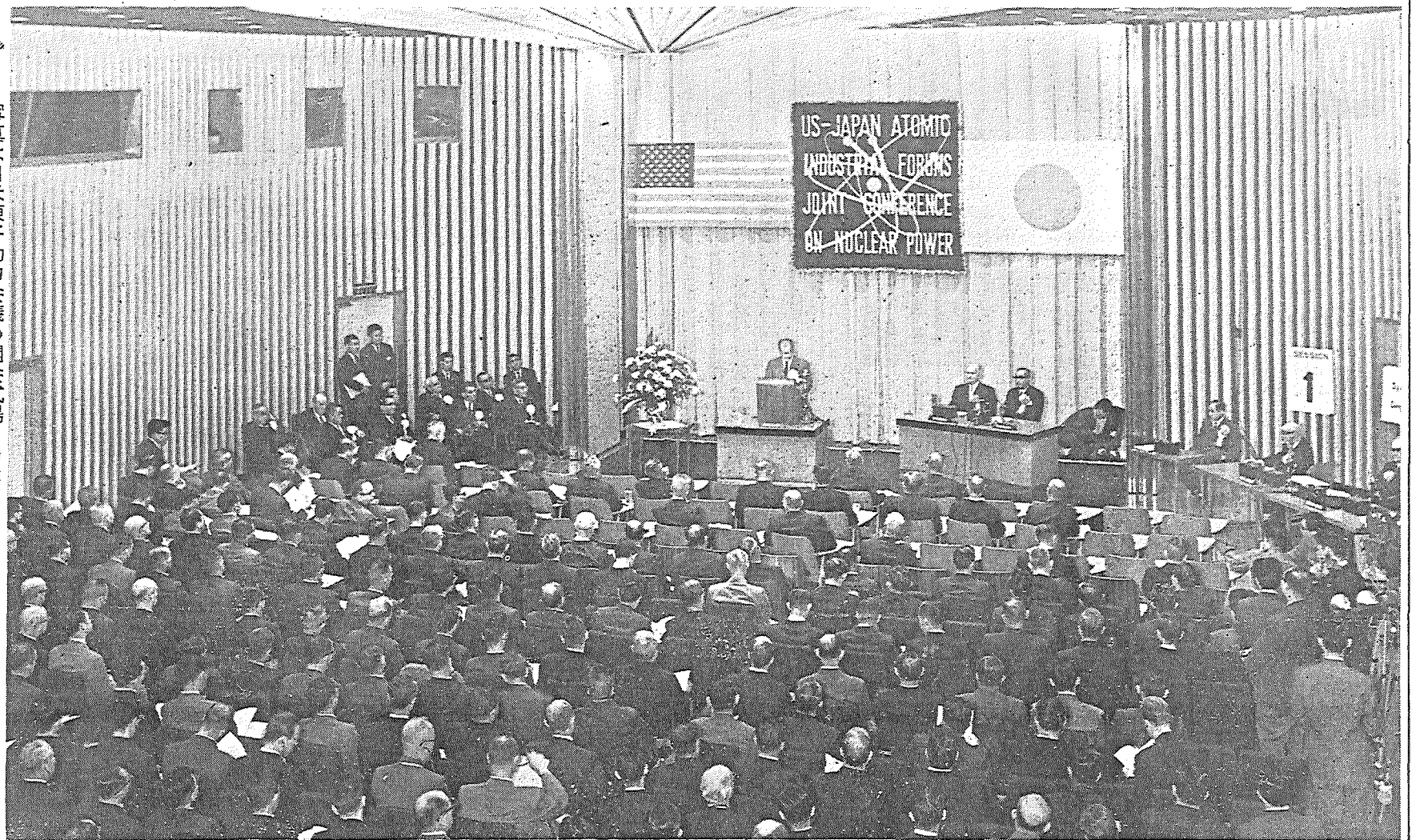
四六アルゴン国立研究所で実
験増殖炉担当。その後、ニオン
・カーバイド・ニュークリア社に
関係でウェスチングハウス社に
協会理事、I.M.T.電気工学科と
有名。

なり、一九五八年原子力開発部長
となる。いわゆるビートルマン
だ。

有名な先生方がおられますが紙数
もつきましてはあわせていた
だきます。

相互協力で長期計画の具現化へ

日米原子力産業合同原子動力会議開く



写真は日米原子動力会議の開会式場。中央後列はあいさつするウィバー・米フォーラム会
長。向って左側は米側、右側は日側の要人。小島経団連副会長、ライシャワー米大使、足
立百商会頭、石川原子力委員長、三木原子力委員長、佐藤通産相、ウィルソン米原子力委員、大塚原産副会長、右
側は左からシラス、太田(一人おいて)青木の三議長、菅原産会長、ロビンス米事務局長。

日米両原子力産業会議が合同事
業として、動力炉開発に伴う諸
問題を各方面から検討し、両国
の具体的な協力関係推進の基盤
とするために計画した「日米原
子力産業合同原子動力会議」は
十一月五日午後二時から東京丸
の内日本商工会議所ビルで会
期四日間の幕を開けた。

これより二日間の午前十時
開会式は米側オリエンテーシ
ョン、正午から日米両主催者の
昼食会、内外記者団との会見が
あり、ひきつづき別室で米原子
力産業会議理事、米原子力
平和利用基金理事ウィバー・
L・シラス氏に対する懇三
等旭日中経章の伝達式があっ
た。(二面参照)

開会式は定刻七時
のA会場、第一
セッションとして
開かれた。この会
議は昭和三十
二年の日米原子力
産業合同会議以来
四年ぶりに開催さ
れたもので、米國
からウィバー会
長、フォーラムの
主要メンバー、國
会、AEC関係首
脳者など約六十
名、オファサー
として日米原子力
機関、ユートム
東電、諸國など海
外の総計百四十名
の出席者が出
む四百名が出席
した。

日米双方の事務局長、会長
と、総会議長日本側電気事業連
合会長太田(開会式)東
京電力会長青木均一(特別講
演)両氏、米側ウィバー・
L・シラス氏、米國側
の紹介があった。

ウィバー氏は「日本経済と
原子力産業の発展」について、戦
後の日本経済の発展、最近の経
済情勢と自由化の課題、わが國
のエネルギー源としての原子力
者の経験と方針を聞くことが
でき、またわが國の長期計画
つかの問題点と国際協力などを
説明し、四時五十分終了した。

(特別講演要旨は一面に掲載)
なお同夜は日本工業クラブで会
長招待の夕食会を開いた。

5日午後2時開会式

ひきつづき日米3氏が特別講演

Toshiba 国産第1号機として威力を発揮する!
東芝リニア・アクセラレータ

Co⁶⁰数百キロ・キュリーの照射装置に匹敵する粒子加速器

項目	性 能	LK6-3形	LK9-4形
電子エネルギー		2~7MeV	4~12MeV
電子出力(max)		2kW	3.6kW
電子流(max)		150mA	250mA
パルス幅		5.2μs	5, 2.5, 0.6, 0.2μs
パルス繰返し周波数(max)		600%	360%
周波数		2,800Mc	2,800Mc
レントゲン量(at 1m)		2,000r/min	8,000r/min
電源		80kVA	85kVA

東京芝浦電気株式会社

原子力産業のフロンティア

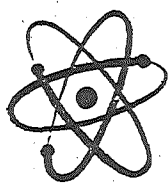
営 業 品 目
アイソトープ応用機器
原子炉制御装置
電子加速器装置
自動制御装置
放射能測定装置
計数管及び実験用附属器具

TEN テン原子力機器
神戸工業株式会社

テン1000進法スケラー SA-230型

本社:神戸市兵庫区和田山通1-5
電話 5081 (代表)
支社:東京都港区芝田町5-9 (浜谷ビル内)
電話 (501) 8431 (代表)
営業所:大阪・札幌・仙台・名古屋・広島・福岡

以上のお料理
 のよい閑静な環境
 な庭園
 ついた雰囲気
 的なサービス
 (バス完備)
 (二人で) (二人で)
 和室 千八百円より 二千円より
 洋室 千五百円より
 和室 四百五十円 七百円
 (三百円〜千八百円)
 各に御利用できます
 定食料金)
 (別館)
 三百円より 五百五十円(和食)
 五百円より 二百円(洋食)
 七百円より 三百円(洋食)
 (込み先)
 海原子力倶楽部
 城原郡河郡東海村大字村松字旅谷
 話(東海) 豪光・臨空・臨空



原子力産業新聞

—第200号—

昭和36年12月15日

毎月3回(5日、15日、25日)発行
1部7円(送料不要)
購読料1年分前金2000円

昭和31年3月12日第三種郵便物認可

発行所 日本原子力産業会議

東京都港区芝田町1の1(東電旧館3階)

電話(591)6121~5

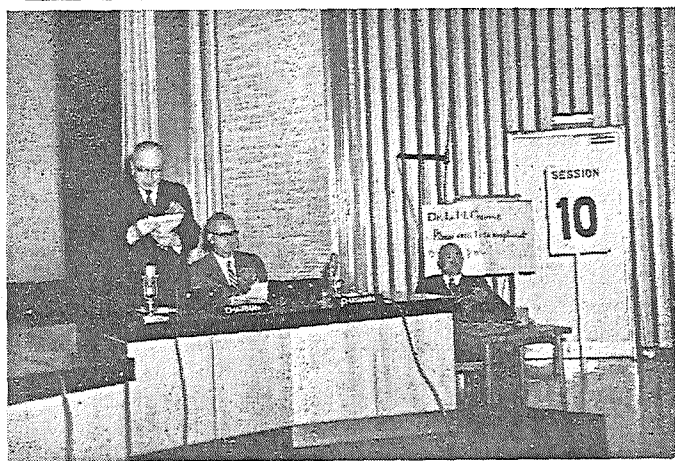
振替東京5895番

両原産の共同宣言を採択

さらに討議の機会準備

日米原子動力会議八日終わる

日米両原子動力産業会議が共同事業として十一月五日、東京丸の内東商工会議所ビルで開催した「日米原子動力産業合同原子動力会議」は、四日間の会期を終えて八日午後四時、閉会した。この会議には、両国の原子動力産業界を中心とする各専門家の代表者、約六十名、国際原子動力機関、ユラトム、カナダ、ヨーロッパ、東南アジア諸国の四十名が参加、十セッションへの出席者は延べ三千名に達し、原子動力を含む原子動力とこれに関連する各種の問題が討議された。また閉会に際して、日米両原子動力産業会議の共同宣言が採択された。これは、今後、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。



閉会総会で日米両原産の共同宣言を採択する植村議長
その右は米側議長F・K・マツキーン氏と日側議長岡野俊次氏

日米両原産の共同宣言

日米両原子動力産業会議の最終日に、両国代表者は共同宣言を採択した。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。

満場の拍手で賛成

共同宣言 植村議長が朗読

日米原子動力産業会議の最終日、閉会総会では、共同宣言が採択された。植村議長が朗読した共同宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。

原産のお知らせ

日本原子動力産業会議では、毎年恒例の、年頭のあいさつを交換することによって、相互の発展を促進し、互に利益を享受することを目指す。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。

新年の名刺交換会

来春も五日正午から会議室で開催。新年の名刺交換会は、毎年恒例の、年頭のあいさつを交換することによって、相互の発展を促進し、互に利益を享受することを目指す。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。

来夏秋に 第一回小会合

日米両原子動力産業会議では、日米両原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指す。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。

耐火煉瓦

品川白煉瓦株式会社

社 長 藤 田 茂

東京都千代田区大手町2-4 電話東京211局3721番(代表)

原子力発電

金沢方式で

米原産の原子力発電機

写真速報を発行

日米原子動力産業会議の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指す。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。この宣言は、両国の原子動力産業の発展に、互に協力し、互に利益を享受することを目指すものである。

Toshiba

最も信頼できる

東芝の放射線測定機器

- 256チャンネル超多重波高分析器
- 放射線エネルギー分布直記装置
- シンチレーション カウンタ 各種
- ハンド・フット・クロースモニター
- 各種サーベイメータ
- ポケット線量計・ポケットチェンバ
- 各種フード・グローブボックス

東京芝浦電気株式会社
東芝放射線株式会社

本社 東京都中央区銀座7の5 電話代表(571)5571・6171
支店営業所 全国主要都市36カ所

丸善の洋書御案内・・・

新刊・近着書

Allis, Buchsbaum and Bers.- Waves in Plasmas. '61. (Wiley).....	価格未定
Boer, J. de and G. E. Uhlenbeck. (eds.)- Studies in Statistical Mechanics. (North-Holland) Vol. I. '62. 360 p.	5,160
Feofilov, P. P.- The Physical Basis of Polarized Emission (Polarized luminescence of atoms, molecules and crystals). Tr. from Russian. '61. 288 p. (Consultants Bureau Enterprises)	5,000
Ginzburg, V. L.- Propagation of Electromagnetic Waves in Plasma. Tr. from Russian. '61. 900 p. (North-Holland).....	12,000
Ionization Phenomena in Gases, Proceedings of the Fifth International Conference, Munich August 28-Sept. 1, 1961. Ed. by H. Maecker. 2 Vols. '61. 2300 p. (North-Holland)	18,600
Linhart, J. G.- Plasma Physics. 2nd rev. ed. '61. 278 p. (North-Holland)	価格未定

東京・日本橋
丸善 丸善ビル1階
丸善 丸善ビル1階
丸善 丸善ビル1階

電話東京(271)大代表2351
振替東京5番

日米合同会議報告論文の中から

日米合同会議の最終日十二月八

日米合同会議の最終日十二月八日午後、A会場で閉会総会が開かれたが、その席上電気事業連合会副会長松根宗一氏は「産業間の協力関係推進の見通し」と題して講演し、こんどの会議の全体を締めくくった。

であること。二つめは原子力技術をさらに進歩させるため、いわゆる研究開発作業が重要であることとくに「アドバンスト・タイプ」の炉型式についてはである。

こうした問題の有効な解決策としては、技術情報と経験の交換をい

う時期に将来わが国のエネルギー供給の重責の一翼をになわねばならない原子力産業がそれにふさわしい実力をつけ、準備がととのっているように直接または間接の力づけを与えられるよう、民間と政府が密接に協力して、国としての

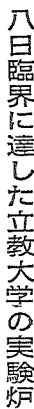
氏はその中で、長期計画実現のためにどうしても解決しなければならぬ重要な要素がいくつある。たとえば原子力の技術が進歩して発電コストが低下し、信頼できる運転経験が蓄積されるとどうなるか原子炉建設	さうよくなること、同時に種々の異なった条件下での原子炉運転経験の重要性を強く重視する必要があること。この点について日米両国の産業界と政府とがさらに十分の考慮を払うように提案したい。
	政策をばきりと樹立すべきであると思う。
	この面での国際協力もまた、二つの分野に分けることができるであろう。その一つは異なった国々との間での産業界の協力的取り決めである。これにはたとえば技術授

設と運転を大規模に推進できる ようにするため日本の原子力工 業全般の潜在力が上昇すること ③経済的な燃料サイクルが確立 されること④発電機の敷地入手 問題が解決されること⑤資金問 題や他の財政的取り決めが解決 されることなどであるとのべ、 これらの問題の一つ二つについ て次のように説明し、いくつか の提案を行なった。	また私は健全な研究開発政策をた めるため、日米両国だけでなく世 界各国が「共同の研究開発計画」 に對して「大きな努力を払うべきで ある」と提案した。研究開発への 努力の効果をあげるための国際的 努力の結果ということが原子力技 術の前進のためのただ一つの有効 な方法だと考える。
日本の原子力産業界の潜在的な力 を全般的に増大させていくという	助契約のようなものが含まれる もう一つの重要な分野はわが國の 技術者、科学者の養成である。こ れについては米國をばじめ、國際 原子力機関がわが國の人員を受け 入れてくわしたた協力に對して 感謝の意を表したいと思う。 また長期計画の資金の側面につい て考えてみると、日本も世界の他 の國々からの例外ではなく、この 資金問題はきわめて重要な課題で

技術面の事項では、われわれの間で共通に考慮しなければならない重要な点が二つあると思う。その一つはとくに現在の技術水準から一いつくは現在の技術水準から考えて、大規模発電炉の実際の運転経験を重ねることが極めて大切な利益を全然あがっていないとい

点では、部分的には国内の原子力政策の問題であり、また他面国際協力に関する問題でもある。現在のようにわが国の原子力産業が非常に限られた市場しか持たず、また十分満足のいくものでなければ

ある。そして私はこの問題についてもまた、国際協力の重要性を強調したいと思う。そのような国際的取り決めとは両方の当事者に



型式Ⅱトリガ2型、熱出力Ⅱ100KW、中性子束Ⅱ 4×10^{-10} のナ
ニ乗（中心実験孔内、燃料Ⅱ20%濃縮ウラン2・3g、燃料減
速体棒Ⅱウランと水素化ジルコニウム合金棒約六十本、実験設備
が実験孔四、一杉中央実験孔一、付属プール一、RⅠ照射用気送
一、RⅠ照射用回転試験タナ一。（原子力界の動き）（参照）

北海道大学教授 金沢良雄氏

ばならない。たとえば日本が米國から動力炉を導入するといふケースを考えてみよつゝ、原子炉といふのは少なことも實際運転の十分な信頼すべき経験の持ち合わせがないという商品である。事実、運転経験をつかむといふのは、原子炉「開発」のきわめて重要な一分野である。さらにこうした点に加えて日本には独特な問題がある。地震はその一つであるし、人口密度も一つである。米國の産業界にとっては、自國と異なつた条件のもとでその原子炉の實際の運転経験を積むといふことは、きわめて有用で大切なことだと思ふ。したがつてこのよつゝ大切な運転経験を供給することにより、日本としては原子炉開発の分野で、きわめて重要な情報を提供することになるわけである。

日本は、動力炉を導入するといふことのできるうちに大きな危険をおかそうとするのである。一方米國産業界は米國型動力炉の開発に絶対必要な条件であるきわめて大切な情報が得られるわけである。私はこのような事情は動力炉導入の際の財政的取り決めの中に何らかの形で反映されるべきだと思ふ。ある意味で、これは前にのべた共同研究開発の一つの形式であると思ふ。

これまでいろいろな分野について、べ、種々提案してきたが、これらはさらに論議を重ねて具体的に実現可能な計画にまで作りあげねばならぬ。今回の合同會議の意味も、そのように共通の問題点についての相互の理解を深め、その解決に向かうということにあったのだと考へている。こんどこのようなスケールの會議を毎年開くといふのは不可能であつたが、何らかの形で定期的に見解と情報を交換するための機会を作ることが大切である。

會議三日目の午後、B会場では政策問題が論議されたが、その中で第三者者補償について講演した北海道大学教授金沢良雄氏はまず原子力災害に対する第三者責任は、原子力平和利用を推進するうえで最も重要な問題の一つであり、原子力災害から公衆を保護し原子力産業を育成するうえから各国でこの問題を検討し、わが国でもこの六月に「原子力損害の賠償に関する法律」が公布された、とその立法過程を説明し、さらにこの法律の要点と問題点を指摘しながらおよそ次のように述べた。

わが国四番目の原子の火

した近畿大学が、炉に次ぐ二番目のもので、教育、訓練、アイソトープ製造など、ひろい目的のために使用される。(性能は写真参照)

◇三原子力工業では棒状スウェージ燃料の開発と同時に、三年前から中空燃料の新製造法の開発に密度を持っている。

米原子力委員会
規制部長代理
C・K・ベック氏

同じく政策問題のセッションで原子炉敷地選定について講演した米AEC規制部長代理C・K・ベック氏は、原子炉敷地というのは、もっと大きな全体のほんの一部分でしかない問題なのは総合的な原子炉の安全性である、と前置きして一般的な安全対策について説明したのち、敷地選定に對する米国の現状を次のように述べた。

米国では原子炉は現在、以前よりも人口中心地に近い地点に建設されている。近い将来、もし原子炉が真に安全であるというわれわれの期待が経験で確認されたならば、もっと近くに建設されてくるかもしれない。一方、われわれはまた、原子炉技術の初期段階にあり、必要十分な安全防護策を標準化するにはまだほど遠いのである。われわれには十分に広い土地があ

なおこの研究は政府から、中空燃料の加工は三十五年に、照射試験は三十五年に補助金を受けているが、酸化ウラン燃料を安価に供給できるばかりでなく、防護上にも非常に有利であり、棒状スウェージ燃料は最近ウエスチングハウスでWTRの照射試験を受けたという。好な成績を取めたという。この要請を去す酸ヒウランばかりでなく、許を申請している。

酸化アルトニウムなど他の燃料系にも安価な加工法として適用できるので、日本のほか海外四カ國にも特許を申請している。

◇：昨年廖子江材料再処理抽出装置の実験装置を完成した藤永田造船では、廖研と実用面での共同研究をしていたが、成績がよいので近く廖研の中規模装置を製作する見

◇：茨城県那珂湊市の米軍機墜落事件について五日午後三時から那珂湊庁で開かれた日米合同委員会施設特別参の席上、林岡庁長官は米側代表スバンクラuterに、文書で正式に「水戸射撃場返還要求」をした。

(元光・六日)

受けて重宝
贈って便利

商品券

 白本屋 東横 
共通

出たものではない。その程度では、むしろ、
してゐるのを見てゐたことがあ
る。このことは、原子力事業
者に無限責任を課せられてゐること
と、一定の場合に原子力事業者が
求償権を認められていることに反映し
てゐる。これは政府の援助・損
害賠償責任、本来事業者が負う
べきものである。伝統的な觀念の上
に立つては、これに屈する。
しかし、いかにして一國の原子力平
衡利用は國際的な關係に立ってお
り、また原子力災害は他國にも影
響を及ぼす可能性がある。したが
つて第三当事者責任に関する二つの國
の伝統的な觀念や、また國際的な
角度から検討されなければならない。
この意味で、われわれは現在
続けられてゐる國際原子力機關の
この分野における努力に対して、
大きな期待をもつてゐる。

り、いまのところ原子炉を人家の多い地域に建設するよう踏切切る必要はない。このような状態では原子炉敷地を選定するわれわれの方法は次のような事項からなっている。

- ①いつでも安全に運転できようとして、十分安全と思われる安全防護設備をつけた原子炉を設計、建設および運転する。
- ②原子炉を人口密度の高い地域から十分離れたところに設置し、不測の事故から生ずる大いなる災害の最悪の事態を避ける。
- ③その間、すでに運転中の原子炉

原子炉の安全性、事故によるその後の結果および安全防護設備の効果の結果おとよび安全防護設備の効果のすべつての面にとつて強力な研究開発計画を執行するところ。

このような方法は、公衆の健康と安全を十二分に保護するものであるとわれわれは信じている。

事業経過

十二月一日(十日)

◇二日(金) 第三回原子力施設地帯整備特別委員会、原子動力研究会廃棄物処理サブグループ、同試験検査サブグループ◇四日(火) 第十八回常任理事会◇五日(火) 日米原子力産業合同原子動力会議(八日まで)◇七日(木) 原子力平和利用青少年の会◇九日(土) 日米原子力産業合同原子動力会議参加者懇親会

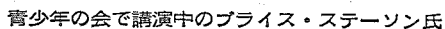


日本原子力発電株式会社

The Japan Atomic Power Company

取締役社長 **安川 第五郎**

本 店 東京都千代田区大手町1丁目4番地(大手町ビル2階) 電話 (201) 6631(代)
 東海建設所 茨 城 県 那 珂 郡 東 海 村 電話 東海 2411(代)



シスラー、ステーション両氏も講演

それで加えて、この合同会議で産業界の最大のねらいであった、原子力発電に対する米國からの融資の見通しが非常にむすかしいものとなつたのである。

原子力発電の早期開発を進めようとしていた人々に、このことが、米國側から「原子力発電に対する資金援助をさくくに促進する考えはない」との意向が表明されたといふ銀行家など参加が途から取り止むになつたことが、このような事情はすなはちながらうも、甘んじ期をうかがつてゐたのである。

會議は急遽でめくられ、ついでに、これに對し、日本側から、勇敢な意見發表は中曽根康元、原子力委員長によつて代表をなしたと思ふ。

中曽根氏は「米國の言ひ分はわかるが、日本が濃縮ウラン型の発電をつくることはアジア地域で、じつてのものであり、原子力発電が経済性にあわない現在、米國

記者の見た日米合同原子力会議

福田隆夫

會議は急いでいよいよ開かれた。これに対し、日本側から、多数な「原子力委員会は中絶せよ」という意見が提出された。元原子力委員長によつて代表をたんと思ふ。

牛岡根氏は「米国の言ひ分はわかるが、日本が運輸輸入型の発電所をつくることはアジア地域でじりじり進めてものであり、原子力発電が経済性にあわない現在、米国

しては米國から導入する凝縮ウ
型発電炉建設に當つては特別
資金的な配慮を行なつてもよい
ではないか、われわれはこれを
待する」。

この原稿の内容が最初誰れの手

日米合同會議をふり返って

「さういふことを、正しくおぼえて、力を出されてくれているものであつたし、原子力開発上の問題点が明確にされた原子力産業界は「原子力開発のため新たな決意」を行なつた。原子力産業に新しい面が開かれた。この意味では、こゝで合同会議は非常に、意義深く、原子力開発に残る会議だ。なごりである。大きくみれば、成果があつたといふことも、ないといふか？」



最新の設備
最上のお料理

- ◆眺めのよい閑静な環境
 ◆広大な庭園
 ◆落ちついた雰囲気
 ◆家族的なサービス
 客室（バス完備）
 （本館）（二人で）（二人で）
 二人洋和室 千八百円より 二千円より
 一人洋室 千二百円より
 （別館）
 二人和室 四百五十円 七百元
 会議室（三百円〜千六百円）
 各種会合に御利用できます
 食堂（定食料金）
 （本館）（別館）
 朝食 三百円より 百五十円（和食）
 昼食 五百円より 二百円（洋食）
 夕食 七百円より 三百円（洋食）
 お申し込み先
- 東海原子力具樂部

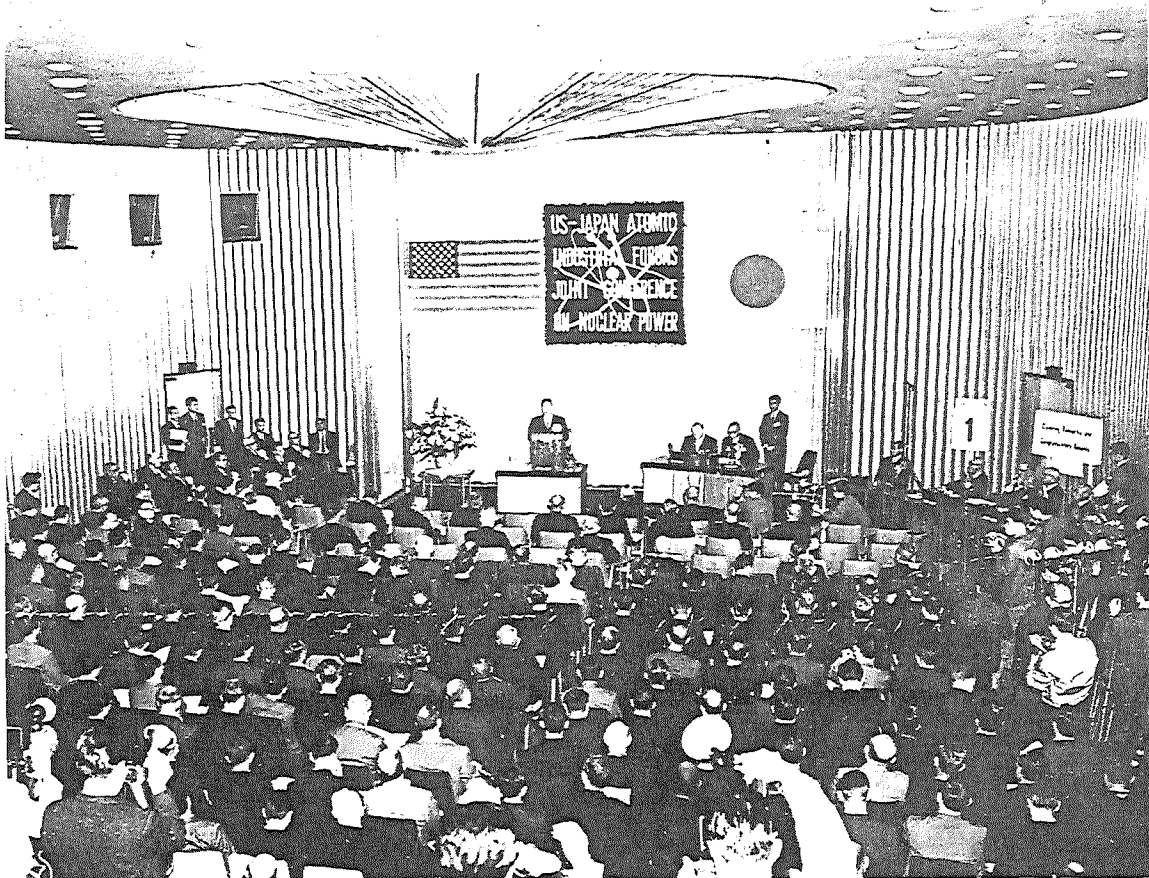
写真速報

日米合同原子動力会議

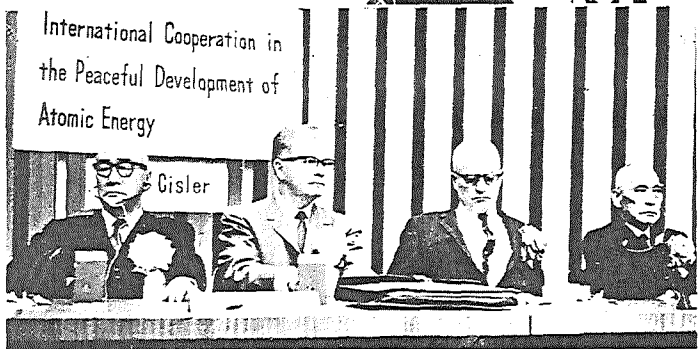
1961年12月5日～8日・東商ビル



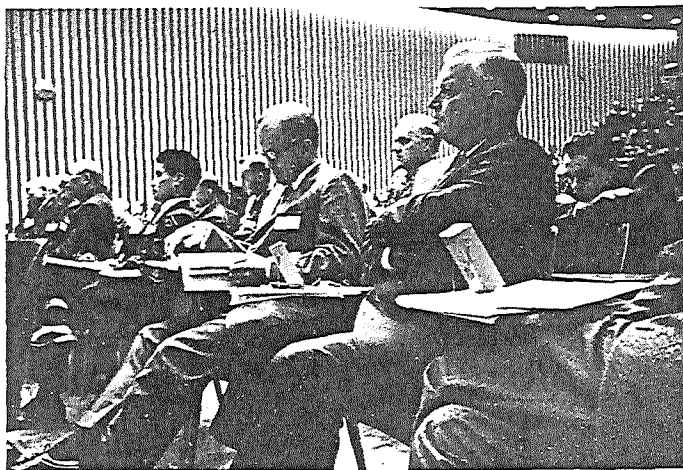
会場の東京商工会議所ビル入口



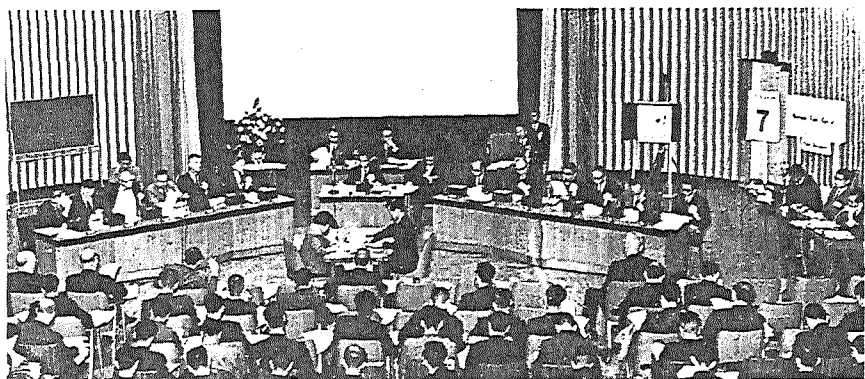
開会式の式場 中央演壇は祝辞をのべる池田総理大臣



一堂に会した日米両原子力産業会議会長と事務局長
左から菅、ウィーバー両会長とロビンス、橋本両事務局長



A会場をうめた参加者。シスラー、ウィーバー両氏の顔がみえる



A会場の国際ホールで行なわれたパネル・セッション

と述しかったとか、あるいは、ともに双方の事情を十分に理解、この点について昨年の原動力するものについては、すでに

(電力中央研究所研究主査 高橋孝)

成果があったといっているのではないかと、(産経新聞記者 高橋孝)

相互協力をさらに推進



閉会総会のあと、固い握手を交わす日米両原子力産業会議会長、右は議長の岡野保次郎氏



シスラー氏に旭日中綬章 米フォーラム理事、平和利用基金理事長のウォーカー・L・シスラー氏はわが国の原子力平和利用開発に対する功績で勲三等旭日中綬章を贈られることになり、5日午後三木国務相から伝達された

会期中のプログラム

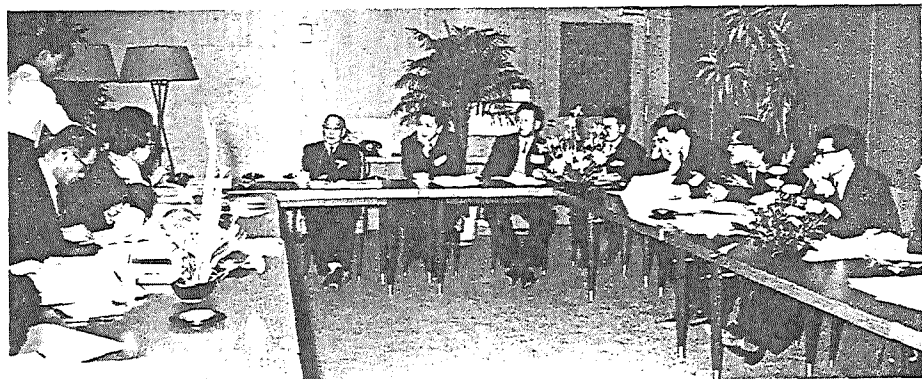
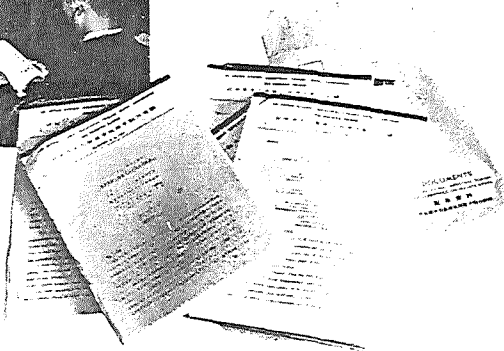
Date	Sessions	Contents	Conference Room
Dec. 5	1	Opening session	A
	2	Power Reactors 1	A
Dec. 6	3	Power Reactors 2	A
	4	Maritime Nuclear Propulsion	B
	5	Power Reactors 3	A
	6	Financing of Nuclear power plant	A
Dec. 7	7	Nuclear Fuel Cycle	A
	8	Policy Problems	B
	9	Industry Government Relations	A
Dec. 8	10	Southern	A



↑ B会場におけるパネル討論会
←熱心にきき入る聴衆
←六万部によぶプレフrintの一部



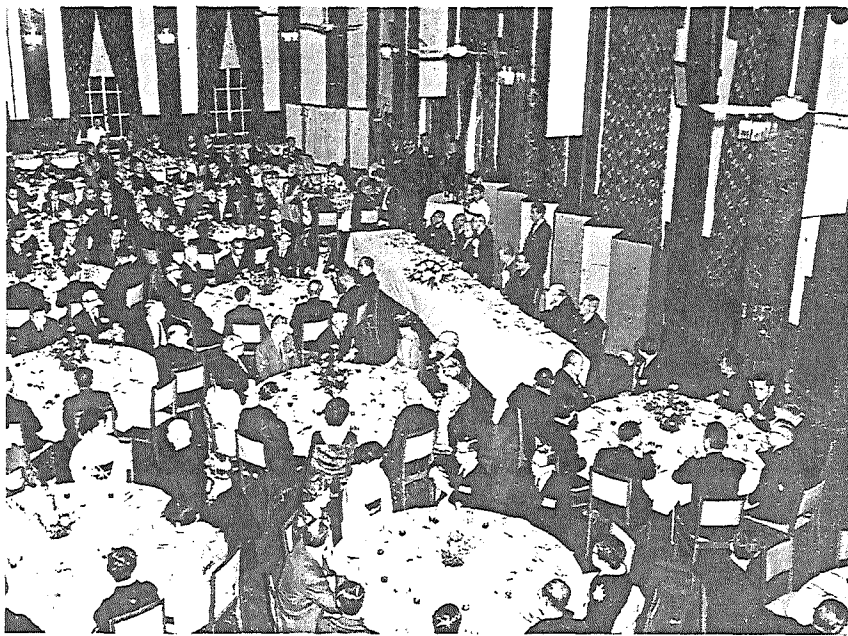
講演に耳を傾ける海外参加者



連日議事の終了後、原産首脳者による記者会見が行なわれた

各セッションでは講演者の発表時間を十分にとつたため、聴衆者との質疑応答は、その日の議事のすんだあと、自由参加で行なわれた

交歓の ひととき



菅原産会長の招待晩餐会 主賓席はあいさつする菅原産会長を中心に
右から松永安左エ門、ウィルソン、三木武夫、ウィーバー、シスラー、正力松太
郎、大屋敦の各氏（5日・日本工業クラブ）

池田首相の招待レセプション。出迎える池田首相と
その右は三木國務相（七日・首相官邸）



ライシャワー駐日米大使の歓迎レセプション（6日・米大
使官邸）



会期中、連日午餐会が催され、各国代表による開発の現
状が報告された



会期中のうちに、海外参
加者の婦人を招いてお茶の会が
催された（五日・光輪閣）
なれぬ手つきでてんふらをつ
つつくウィーバー米フォーラ
ム会長、左はウィルソンAEC
委員（赤坂プリンスホテル）

青少年の会

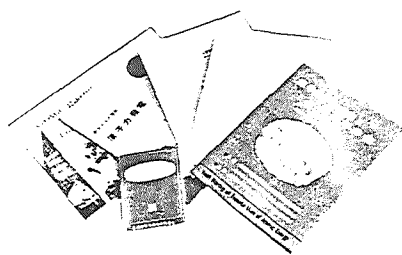
12月7日には同じ東商ビルで
「原子力平和利用と青少年の
会」が開かれた。第1部研究
発表会、第2部講演会の形で
行なわれたこの会には、高校
生をはじめ熱心な聴衆約500
名が詰めかけた



講演中のステーソン氏



熱心な高校生が多数詰めかけた



当日くばられた配布資料

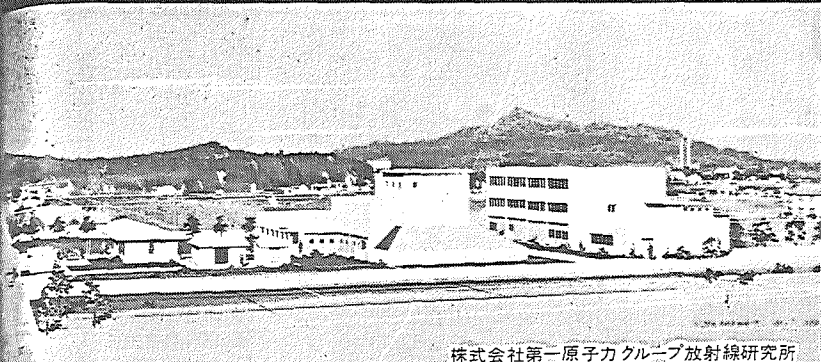


研究成果を発表する高校生

すんだあと、自由談話室で行なわれた

FAPIG

第一原子力産業グループ



株式会社第一原子力グループ放射線研究所

旭電化	古河電工	神戸工業	日商
朝日火災海上	古河鋳業	神戸製鋼	澁澤倉庫
第一銀行	伊藤忠商事	協和銀行	清水建設
大和銀行	川崎重工	日本電極	大成火災海上
荏原製作	川崎航空機	日本火災海上	宇部興産
富士電機	川崎製鐵	日本軽金属	横濱護謨
富士通信機			

世界のエネルギー需要を満たす

PWR
加圧水型

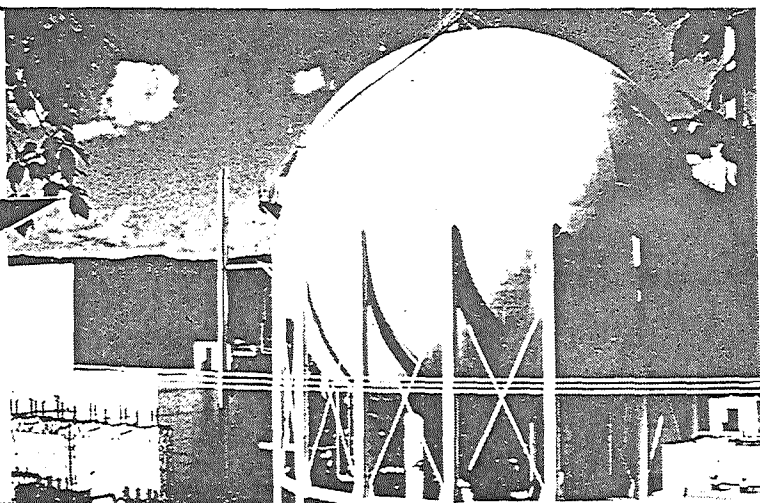
原子力発電所

ヤンキー原子力発電所134,000キロワット

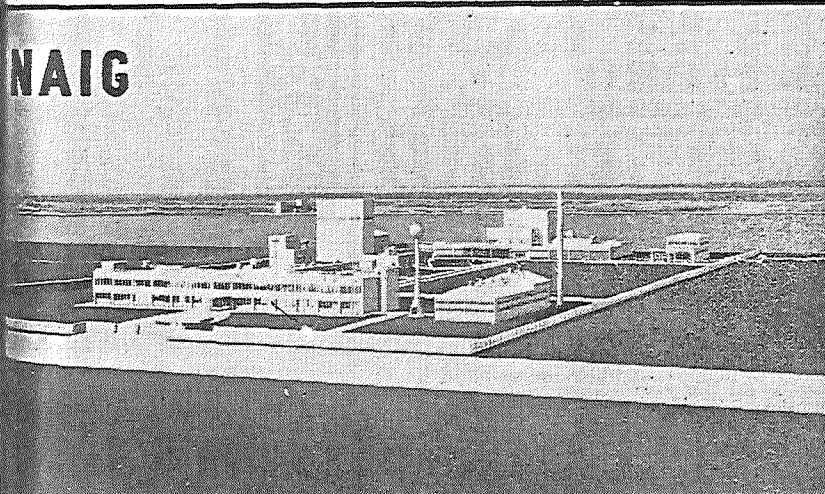
当社は PWR 原子炉のメーカーとして世界的に有名な米国ウエスチングハウス社から最新の技術を導入し、わが国における原子力発電を積極的に推進する準備を進めております。



三菱原子力工業株式会社



NAIG



— NAIG 総合研究所完成 —

日本原子力事業株式会社

会長 石坂泰三 社長 瀬藤象二

本社 東京都千代田区有楽町1-12-1 日比谷三井ビル 3階
電話 (501) 6141 (代表)



住友原子力工業株式会社

事業内容

放射線の照射およびR Iの応用研究
原子炉の設計製作
核燃料の製錬および加工
原子力の関連材料および機器の製造
その他原子力平和利用全般に関する業務

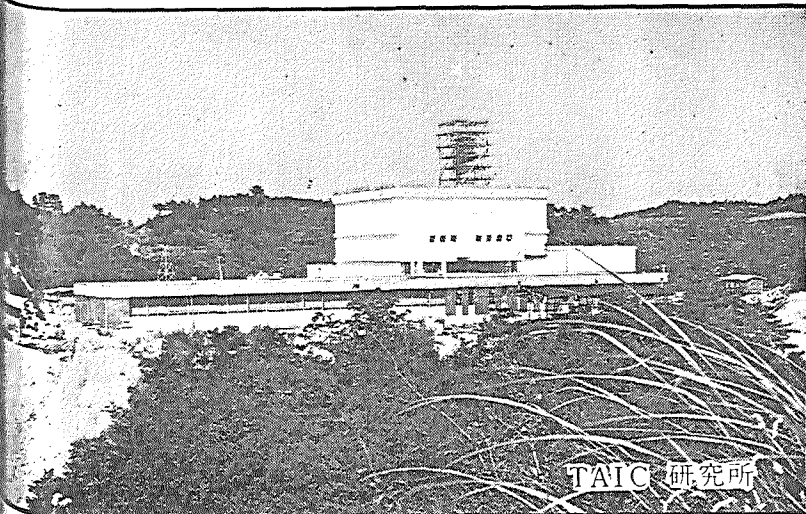


宝塚放射線研究所

資本金 20億

社長 平塚正俊

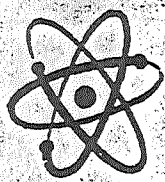
本社 大阪市北浜5丁目22番地
東京支社 東京都千代田区丸ノ内1丁目8番地
宝塚研究所 宝塚市蔵人字末成



TAIC 研究所

TAIC 東京原子力産業会

日立製作所	日立電線	東亜燃料	日本レイヨン
昭和電工	日本鋳業	東京製綱	興亜火災
鹿島建設	日産化学	日本麦酒	日産火産
帝国人絹	日本冷蔵	日本油脂	安田火災
日立造船	日本セメント	丸善石油	富士銀行
丸紅飯田	日本水産	倉敷レイヨン	三和銀行
日立金属	日本冶金		



原子力産業新聞

一第201号一

昭和36年12月25日

毎月3回(5日、15日、25日)発行
1部7円(送料不要)
購読料1年分前金200円

昭和31年3月12日第三種郵便物認可

発行所 日本原子力産業会館

東京都港区芝田町1の1(東電ビル3階)

電話(59)6121~5

振替東京53955

原子力予算案第一次査定 七十六億八千万円 示

ほかに 債務負担が十二億円

大蔵省は、昭和37年度原子力予算案の第一次査定を、十二月十九日閣議で決定した。この査定は、原子力基本法に基づき、原子力発電事業の推進を図るため、原子力燃料、原子力設備、原子力施設等の研究開発、建設、運転等に必要となる経費を、国庫から支出するものである。この査定は、原子力予算案の第一次査定であり、第二次査定は、三月十九日閣議で決定する予定である。

全額の復活を要求

約一割に削られた放中研

昭和37年度原子力予算案の第一次査定は、約一割に削られた放中研(放射線利用研究)の復活を要求する。放中研は、原子力発電事業の推進を図るため、放射線利用研究の推進を図るため、昭和36年度に創設された。この研究は、原子力発電事業の推進を図るため、放射線利用研究の推進を図るため、昭和36年度に創設された。この研究は、原子力発電事業の推進を図るため、放射線利用研究の推進を図るため、昭和36年度に創設された。

昭和37年度原子力予算案内示額総表

項目	前年度	要求額	内示額	前年比較
日本原子力研究所	1,112,761	2,658,294	1,130,429	17,668
原子燃料公社	1,440,000	6,265,359	1,330,000	110,000
核燃料物質等の購入等	1,320,000	1,911,000	1,250,000	70,000
核燃料物質等の購入等	629,591	104,132	87,941	541,650
原子力技術者海外派遣	120,970	602,160	520,366	399,396
原子力技術者海外派遣	30,240	47,040	25,520	4,720
平和利用研究の助成	310,000	586,190	271,600	38,400
廃棄物処理事業助成	3,088	23,781	7,335	4,247
R1サービス事業助成	0	14,480	0	0
国立機関等の試験研究	96,224	886,308	628,728	96,224
放射線測定調査研究	632,729	191,976	76,686	4,001
核燃料物質等の採取研究	47,165	7,000	4,462	29,521
放射線測定調査研究	12,000	17,549	0	7,538
放射線測定調査研究	0	111,681	454,428	90,366
放射線測定調査研究	544,794	745,814	17,943	203
原子力委員会	18,146	42,913	96,282	3,722
原子力局事務経費	100,004	161,401	1,218,370	620,206
計	7,579,136	11,502,971	7,683,350	104,214

(単位千円、二段に組んだ数字は上が債務負担増額、△印減)

建設の前途に希望

一本松原電副社長の話

一本松原電副社長は、十二月十九日、日本原子力産業会館で、記者会見を行った。彼は、原子力発電事業の推進を図るため、建設の前途に希望を述べた。彼は、原子力発電事業の推進を図るため、建設の前途に希望を述べた。彼は、原子力発電事業の推進を図るため、建設の前途に希望を述べた。



一本松原電副社長

新年の名刺交換会

来春も五日正午から会館で開催

日本原子力産業会館は、毎年恒例の新年の名刺交換会を開催する。この会は、来春も五日正午から会館で開催される。この会は、来春も五日正午から会館で開催される。この会は、来春も五日正午から会館で開催される。

CHIMODA 千代田生命 CHIMODA

わが家の保障

今年納めの原簿
日本原子力産業会館の十二月の原子力事業連絡会は、十二月二十一日午後三時から東京丸の内日本ホテルで開かれた。今回は、諸連絡事項について報告した。

米年度から本格的試験実施

原燃の水力探掘

原子燃料公社は、十二月七日から、大形船山地区の坑内、水力探掘の試験を実施した。この試験は、原子力発電事業の推進を図るため、水力探掘の試験を実施した。この試験は、原子力発電事業の推進を図るため、水力探掘の試験を実施した。

原子力開発を推進する



- 三菱原子力工業株式会社
- 三菱日本重工業株式会社
- 新三菱重工業株式会社
- 三菱造船株式会社
- 三菱電機株式会社
- 三菱化工機株式会社



原子力研究総合発表会日程きまる

応募発表は三五一編

ほかに総合講演と討論会

日本原子力学会が毎年開く原子力研究総合発表会が、今年も十一月十四日から十六日まで、東京市立大ホールで開かれた。この発表会は、原子力研究の最新成果を発表する重要な機会であり、今年も多くの研究者が参加し、多くの論文が発表された。

七主題で総合講演

第一線の研究者十五氏が

総合講演では、各分野の第一線の研究者が、最新の研究成果を発表した。講演のテーマは、原子力発電の安全、原子力医療、原子力産業の発展など、多岐にわたった。

協力体制を指導者クラスが

講演者たちは、原子力研究の発展には、産学官の協力体制が不可欠であると強調した。特に、指導者クラスが、若手研究者を指導し、研究の質を高めることが重要であると述べた。

東海研究所で新線源を装備

東海研究所は、最新の線源を装備し、原子力研究の精度を向上させた。この新線源は、従来の線源に比べて、放射線量が安定しており、実験の再現性が高まった。

前回より35編増加

論文発表は十二分ずつで

今回の発表会は、前回の発表会に比べて、論文の数が35編増加した。これは、原子力研究の分野が急速に発展していることを示している。また、論文の発表時間は、12分と短縮された。

原研の原子炉研修

四月から高級、一般両課程実施

原子力研究所は、四月から原子炉研修を開始する。研修は、高級課程と一般課程の二つに分けられ、それぞれが異なるカリキュラムを持つ。研修の目的は、原子炉の安全な運転と保守を学ぶことにある。

研修は、四月から開始され、まず一般課程からスタートする。一般課程は、原子炉の基礎知識を学ぶための研修であり、四月から五月にかけて実施される。その後、五月から六月にかけて、高級課程の実施が行われる。



夜の静けさ

問題点で意見交換

日米合同会議と原子力委

日米合同会議と原子力委員会では、原子力研究の現状と今後の課題について、意見交換が行われた。参加者は、原子力研究の重要性を認識し、国際的な協力体制の構築を求めた。

意見交換では、原子力研究の現状と今後の課題について、意見交換が行われた。参加者は、原子力研究の重要性を認識し、国際的な協力体制の構築を求めた。

放医研で医学短期課程創設

来春二月に開講

放射線医学総合研究所は、医学短期課程を創設し、来春二月に開講する。この課程は、放射線医学の基礎知識を学ぶための研修であり、放射線医療の発展に貢献する。開講式は、来春二月に開催される。

放射能対策委託費六件決定

総額九百七十三万五千円

原子力研究所は、放射能対策のための委託費を六件決定した。総額は九百七十三万五千円に達する。この委託費は、放射能対策の実施に活用される。決定された六件の委託費は、それぞれ異なる分野の放射能対策に活用される。

米 企業に利益保険
ご家庭に住宅総合保険
安田火災海上

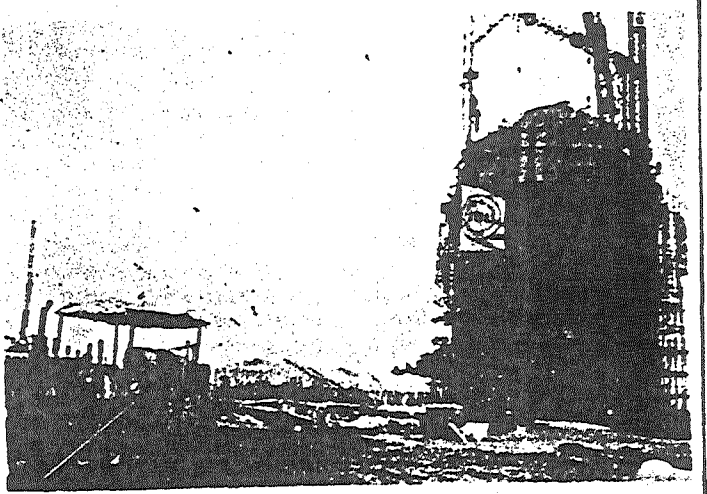
原子力研究所は、最新の研究成果を発表した。この研究成果は、原子力研究の分野で重要な進歩を示している。また、原子力研究の安全性を高めるための取り組みも進められている。

化学を通じてあらゆる産業に専仕する
日本曹達
取締役社長 大和田 悌二
本社 東京都千代田区大手町2-4
新大塚ビル2F

不慮の災害 不断の備え
大正海上火災
本社 東京都中央区京橋1の5
電話 東京 (561) 9 1 1 1 (大代表)

放射線育種場完成

コバルト60で照射を開始



6月

△三日 日本原子力研究所、コバルト60の照射を開始。照射装置は、コバルト60を放射線源として、照射対象物を照射する。照射装置は、コバルト60を放射線源として、照射対象物を照射する。照射装置は、コバルト60を放射線源として、照射対象物を照射する。

第四回RI会議開く

海外からも約五十名が参加

10月

△九日 東京原子力研究所、第四回RI会議を開く。海外からも約五十名が参加。会議は、原子力研究所の研究成果を発表し、今後の研究計画を決定する。会議は、原子力研究所の研究成果を発表し、今後の研究計画を決定する。

原子力委員長に三木武夫氏

7月

△三日 原子力委員会、委員長に三木武夫氏を選出。三木氏は、原子力委員会の委員長として、原子力政策の決定に責任を負う。三木氏は、原子力委員会の委員長として、原子力政策の決定に責任を負う。

産業界がIAEに機器を贈与

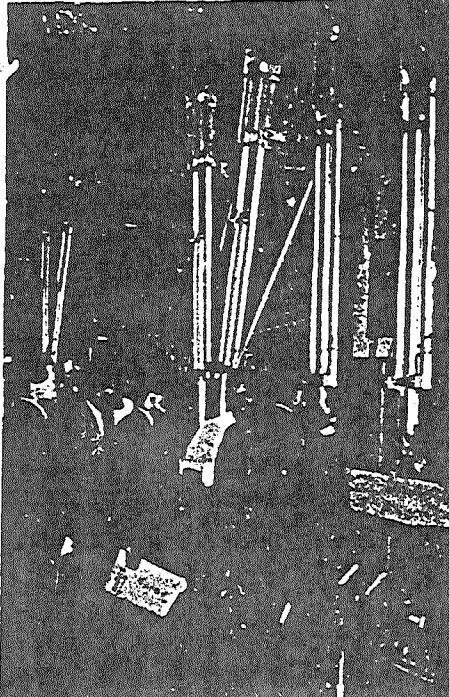
8月

△一日 産業界がIAEに機器を贈与。贈与した機器は、IAEの研究に使用される。贈与した機器は、IAEの研究に使用される。贈与した機器は、IAEの研究に使用される。

原研のホツトラボ完成

9月

△一日 原子力研究所、ホツトラボを完成。ホツトラボは、原子力研究所の研究に使用される。ホツトラボは、原子力研究所の研究に使用される。ホツトラボは、原子力研究所の研究に使用される。



原研ホツトラボの冶金ケープ前面

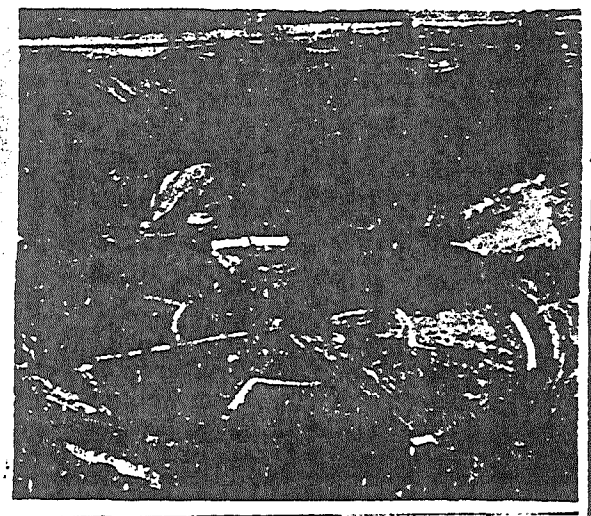
近畿大学のU-TRが臨界に

△一日 近畿大学のU-TRが臨界に。U-TRは、近畿大学の研究に使用される。U-TRは、近畿大学の研究に使用される。U-TRは、近畿大学の研究に使用される。

日米合同原子力会議ひらく

12月

△一日 日米合同原子力会議を開く。会議は、日米両国の原子力政策を話し合い、協力を決定する。会議は、日米両国の原子力政策を話し合い、協力を決定する。



憩いの場所東海クラブ

最新の設備
最上のお料理
眺めのよい閑静な環境
広大な庭園
落ちついた雰囲気
家族的なサービス
個室(バス完備)
(本館) 二人で 二人で
二人で 千八百円 二千円
一人用室 千五百円
(別館)
二人用室 四百五十円 七円
個室(バス完備)
各種宴会に利用できます
★食料(金銭) (別館)
朝食 三円 四百円(和食)
昼食 五円 四百円(和食)
夕食 七円 四百円(和食)
【お申し込み先】
東海原子力倶楽部
茨城県東海郡東海村大字村松
電話(東海) 八八八・八八八

