

原産新体制を理事会で承認

常設委員会は七つ

サービス・付帯業務は外局へ

日本厚生労働会議は、十月十七日(火)午後一時から東京会館で第十七回理事會をひらき、今春來の懸案であつた同會議の面的な体制整備案を付議し、異議なく承認した。整備案は、①執行機關強化のため、常任理事會に企画部會をもく、②會長の諮問會にしたためた技術顧問若々會をもく、③委員會活動を統一強化するため、七つの常設委員會をもく、④外局機構として原産事業サレズセンター(仮称)を設け、⑤諸点の諸点を骨子とするので、予想されるわが國の開発計画全般の有機化、体系化の努力に努むる、これに適合する新しい組織と原産自体の体制の整備をはかつたものになつてゐる。

企画部会をおく
常任
理事会

学界との連携に技術顧問

今回の整備案は、さき七月二十七日の総合整備委員会答申案に基づき、原庶事務局がさらに各方面の意見聴取の上具体案を作成し、十月十三日の財務委・総合整備委員の、さらに開催促進上必要となる付帯的業務等は外局組織によって独立採算で処理することとし、原産全体の活動の強化と合理的運営を計る体制を整えることとした。

業務の大綱を要約し、会長等の常任理事等に企画部会をおく。企画部会長は常任理事会のメンバー中より会長が指名する若干名によって構成し、常任理事会の下

合同委員会では最終案を決定、今般の理事会で付議採択されたもので、同案による原庫体制整備の趣旨は既述のとおりである。

1、執行部およびその補佐機構

体制整備案

議事項につき予備的に密説する。

③学界との連携ならびに技術的
重要事項について会長の諮問に答

体制整備案

1、執行部およびその補佐機構
業務の強力な運営をはかるため
以下の組織を置く。

2、委員会機構
重要事項について会長の諮問に答
えるため技術顧問若干名を置く。

16日から第6回R I会議

機器展示会、懇談会を併催

日本原子力産業会議、日本放射性同位元素協会、日本原子力学会共催による第六回日本アイソトープ会議は、来る十一月十六日から東京平河町の日本都市センターで開幕される。会期は四日間で、この間に放射線化学、医薬学、農学など七部門にわたり、一百三十四編の論文が発表されるほか、六坂フリンストホテルでのＲＩ機器展示会、施設見学会、海外参加者との懇談会など各種の催しがある。海外参加者は約六十名（在日中をぐむ）に達し、論文発表は二十二出品物百余点。

◎親観パーティー 十一月午後四時三十分から同センター食堂で開催。

◎見学会 定員五千名までのコースをきめ、十一月日ＢＣＤ三コース、二王

は、現下の情勢にてらし以下のようになつてゐる。

①各委員会には委員および幹事を置く。委員は産業界関係者、学識経験者の中より会長が指名、各委員会には必要に応じ、政府関係者にオブザーバーとして参加を求める。幹事は委員会審議に必要な調査研究および立案を行なう。

②とくに緊要な問題については、各委員会に「部会」を設け、あるいは関連委員会の共同による「特別委員会」を設置する。

③開発計画委員会、わが国原子力開発計画の体系化を促進するため、開発体制のあり方、原子力開発利用長期計画に含まれる諸

計画の内容、進め方を検討するとともに、開発の進展に伴つて生ずる産業界自体の問題の自主的な解決に資する。

発電推進委員会 具体化されつつある前期計画の強力な進展をはかるため、さらに解決を要する問題を検討するとともに、後期計画の準備の促進のため関係方面への強力な働きかけ、ないし協力を行なう。

原子力船委員会 原子力第一船の建造への協力方策など。

放射線化学委員会 わが国における放射線化学の体系的な開発をはかる。

アイソトープ委員会 アイソトープの利用促進のため、必要な

施設を模範 実現をはかる

PR委員会 平和利用計画の進展に伴ない、原子力開発の国家的重要性、経済性および安全性等について、有識者および一般国民に対するPR活動をさらに体系的かつ強力に展開する。

国際協力委員会 国際的な情報交換、人物交流等に加え、諸外国との共同研究等の具体的協力関係の樹立に努力する。

原産事業サービス センター（仮称）

3、外局機構

原産全体の活動強化と合理的運営をはかるため、以下のような機構を新たに設ける。

①この組織は原産事業サービスセンター（仮称）と必要ならサービス関係の諸事業、ならびに原産事業の付帯的業務を企業ベースにおいて効率的に処理する。

③本センターの会計は独立採算による別会計とする。

④本センターの責任者（経営委員）は原産役職員中より会長が委嘱する。

⑤当面の業務は（イ）原子力関係刊行物の発行（ロ）原子力関係行事の実施（ハ）原子力海外視察団の斡旋（ニ）東海原子力見学センター設置に関する業務（ホ）新たに要請される業務。

⑥本センターの設置に伴う準備費は百万円を予定する。

期 日		A		B	C	D
		本 館	本 館	別 館	別 館	別 館
		2階ホール	1 階 講 堂	2 階 講 堂	3 階 第 4 会 議 室	3 階 第 5 会 議 室
11、16	午後	1.00~4.00 開 会 総 会 特 別 講 演	4.30 ~ 6、30 懇 親 会 (都 市 セ ン タ ー 食 堂)			
(月)						
11、17	午前		(A) 測 定	(A)放射線化学	(A)化 学 ② (A)安全取扱	(B)農 学
(火)	午後		(A) 測 定	(A) (B) (D) 放 射 線 化 学	(A)安全取扱	(D) (C) 農 学
11、18	午前		(B) 基礎共通 (A) 機 器	(B) (C) 放 射 線 化 学	(A)その他① (A)物 理	(B)農 学
(水)	午後		(A) 機 器	(A)化 学① (C)理 学	(C)工学 基礎共通 (B)工学	(D)食品照射 (C)生 物 学
			懇 談 会			懇 談 会
11、19	午前		(B) 医 薬 学	(B)理 学	(B)工 学	(B)生 物 学 (A)その他②
(木)	午後		(C) 医 薬 学 閉 会 総 会	(B) (D) 理 学 工 学	(B) (D) 工 学	(A)施 設

(A) は基礎共通技術部門研究発表 (B) は応用成果シンポジウム
(C) は総合発表(招待発表) (D) はパネル討論会
(注) アイトーブ関連機器展示会は赤坂プリンスホテルで開期中開催

海外参加者は60名

◆ 今度の日本アイソトープ会議には、約六名の海外参加者が予定されている。来日確定者は二十二名、予定者は在日留学生三千名、在日公館関係者十名の他、来日希望者六名となっている。

◆ 国際原子力機関 ▽機関ザイベルス、ドルフ研究所 G・B・クック博士

◆ カナダ ▽モントリオール大

医学学部教授 J・スターンバー
 グ博士
 ◆中国▽経済部連合工業研究
 所 K・C・リン氏▽同研究所化
 学研究員 U・P・ワン氏
 ◆フランス▽フランス原子力
 庁サクレー原子力研究所放射性
 同位元素部 R・アンリー氏
 ◆西ドイツ マックスプランク
 栽培研究所 H・ガウル博士

イナミック社ゼラルアトミッ
 ク部長 E・L・ステイール博士
 ▼ジョンズホプキンス病院 H・
 N・ワクナー博士

【R・I会議特集】
 三、四面に R・I 会議関連記事と
 して、部門別論文数、その傾向、
 R・I 会議の沿革、および関係機器
 展示会を紹介しました。

第六回日本フイナイトクラブ会議では別荘スクリューールのほか、懇談会、関連機器展示会、懇親パーティ、施設見学会が行なわれる。

①懇談会 ▽放射緑化学について十一月十八日午後四時三十分から本館一階講堂で行なう。参加者定員四十名。

▽食品の放射線照射について
同じ時間に別館二階第五会議室で行なう。参加者定員四十名。

②関連機器展示会 会期中赤坂プリンスホテルのグリーンホールで展示する。出品社十九社、

▽Aコース―原研高崎研究所▽
Bコース―FAPIG、立教大学原子力研究所、電力中央研究所超高压研究所▽Cコース―武蔵工大原子力研究所、TAIC
▽Dコース―東芝中研、日本原子力事業総合研究所。

③施設見学のあつせん 希望者に、放医研、農技研、理研、原研RⅠ研修所、放同協、原子核研究所、電気試験所、三菱原子力工業大宮研究所、都立RⅠ総合研究所の見学を斡旋する。

④報文集の予約配布

▽Aコース―東京大学工学部教授S・アノフ博士▽
ソントン大学教授L・R・ドナルドソン博士▽トライアングル研究所所長R・L・エリーJr博士▽
AECアイソトープ開発部長代理E・E・ファウラー氏▽マサチューセッツ工科大学教授S・A・ゴールドブリス博士▽
オークリッジ国立研究所E・ラオ博士▽ノートルダム大学化学部教授J・L・マイヤー博士▽
AEI研究部次長D・R・ミラー博士▽オークリッジ国立研究所ヘブー博士▽ブルックハヴン国立研究所H・E・ユング博士▽

◆韓国 ▽厚方研究所・C・T
・リー氏

◆イギリス ▽AEA放射化学
センター無機部
・C・チャー
ルソン博士▽NCP社技術販売
部長B・D・ベインズ氏(ほか
に論文だけを提出)
▽AEA社立
フオンデーション研究所
・J・L・フットマン博士▽
同放射化学センター天然放射性
同位元素部長L・C・マイヤー
スカフ博士(がゐる)

②原子力関係の促進に必要となるサービス関係の諸業務、ならびに原産事業の付帯的業務を企業ベースに於いて効率的に処理する。

③本センターの会計は独立採算に之を別命ずる。

④本センターの責任者（経営委員）は、原産職員中より会長が委任する。

⑤当面の業務は（イ）原子力関係探知行物の発行（ロ）原子力関係行事の実施（ハ）原子力海外視察の斡旋（ニ）東海原子力発電所四の設置に関する業務（ホ）新たに要請される業務。

⑥本センターの設置に伴う準備費は、巨万金を予定す。

Toshiba

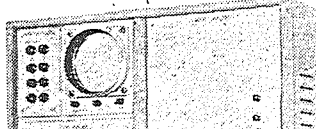
東芝の放射線測定機器

- ・ 256チャンネル多重波高分析器
- ・ 128チャンネル多重波高分析器
- ・ 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
- ・ 放射線線量計 各種
- ・ 放射線サーベイメータ 各種
- ・ 放射線汚染監視装置 各種
- ・ グローブボックスおよびフード各種

東京芝浦電気株式会社

お問い合わせは計測事業部へ

東京都千代田区有楽町 1-12 電話 (501) 6211 128チャンネルパルス波高分析器



RCC ラジオアイソトープ

標 識 化 合 物

C¹⁴ H³ S³⁵ P³² I¹³¹ I¹²⁵ Se⁷⁵

新カタログ送付します

THE RADIOCHEMICAL CENTRE
エ・ア・ブラウン・マクファレン株式会社

東京都中央区銀座2の3米井ビル 電話 (561) 5141~5



R-1会議の開幕に寄せて

R-1の利用は科学技術の進展、生産性の増進、国民の福祉向上という観点から、原子力発電に劣らない意義を有している。

わが国におけるR-1利用は、昭和二十五年に約四万四千のR-1を輸入したときから始まり、以来各分野におけるR-1の研究、利用は急速にすすみ、三十七年にはR-1の輸入が約二億五千三百万円、出荷件数は一万六千件に達している。

R-1使用事業所数は、三十三年の五十万所から三十八年度末には千百万所にあつた。このうち工業利用については、計測への利用が四社、ラジオグラフィ六十

四社、トレーサー利用五十八社、放射線化成果を発表し、基礎、応用部門の学三十三社に達している。(昨年四月、

の貢献をはかる場として、また各分野の諸研究を有機的に関連づける機会として、大きな役割を果した。とくに第三回以後は、海外の研究者も多数参加するように

なつた。三十八年には、カリフォルニア州のサンディエゴに、R-1の製造、販売を民間企業の手に移すという

英新政府 科学技術振興を前面に

AEEAを技術省に移管

中央発電庁には影響なし

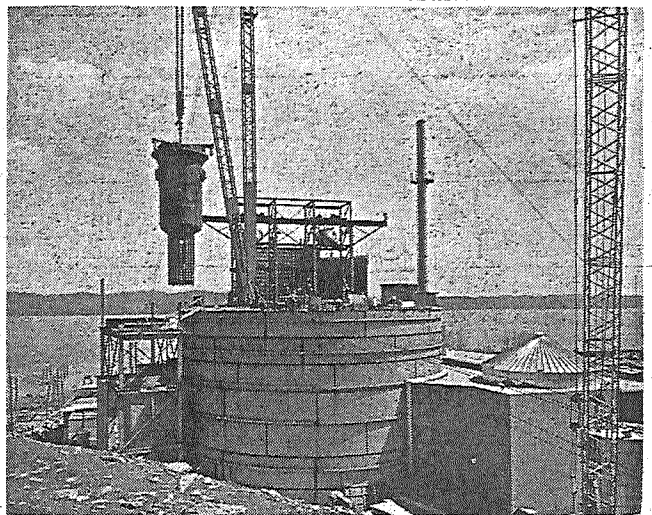
イギリスでは、この総選挙で労働党が過半数の勝利を挙げ、保守党に代って政権を担当することになった。ウィルソン新首相は技術省、海外開発省を新設する。経済、技術に重点を置く労働党内閣らしい特色を早くも打ち出した。とくに、原子力分野の具体的な政策は、新設の技術省として、イギリス最大の運輸、一般労組のフランク・カズン書記長を、新技術採用に対する労働者の反対を抑制する。意欲的な片鱗がうかがわれる。原子力界の新政権への期待は、きつしたものでないが、原子力公社(AEEA)は科学重点政策による発展の増大を好意、中央発電庁(CGB)はラベリック・リッポル新首相の施策待ち、産業界は第二次原子力計画の初めの入札を控えても、当惑をうけてゐる。

イギリス技術省の新設は、ハロルド・ウィルソン首相の率いる労働党が先般の総選挙において、保守党を破り、政権の座についてから最初に打ち出した一連の政策の一つである。労働党は下院において僅か四票のリードに過ぎないが、国民の政府としてのニュー・ルックを示そうと積極的な活動を行なつており、そのなかで、最も目だつてゐるのが民間で企画された科学、技術計画の採用である。新しくできた技術省の最大の取組は、今までの教育科学省の管轄下にあったイギリス原子力公社(AEEA)を傘下におさめ、ことごとみられており、これについてはAEEA自身も歓迎しているように見受けられる。すなわちAEEAはこれまでの大きな教育科学省の下にある

WH、EEとも提携

WEGグループ 来年三炉型を入札

ウエスタン・ハウス(WH)社、軍事利用PWRの情報を提供する。ロース・ロイス・デベロップメント(RD)社との間で結んだPWRに関する非独占ライセンス協定をインクリン・エレクトリック社と結ぶ。RD社は、ロース・ロイス社とWEGグループの長期協力関係を促進させるため、さらに最近イギリスにPWRの設計、製造、保守、運転に関するPWR計画で協力する。WH社とRD社は、協定を結ぶことは不可能である。WH社の協定は、期間と業務が限定されているが、WH社の非



電気出力四万KW高温ガス冷却炉(HTR) ピーチボトムは来年完成が予定されている。

太平洋航路に原子力船

米、四隻を八千万ドルで建造

アメリカでは東海岸から日本までの航路に原子力船を運航させることに非常な関心もたれていて、すでに十月二十六日には、サバンナ号の運航委託者であるアメリカン・エクスポート・インスツラメンツ・カンパニーが、原子力船の建造を、原子力委員会と海軍局とに、同航路に就航させる原子力船の建造計画に着手する用意があるとの申し出がなされている。同社の計画は、PWR搭載の三ノットの高速貨物船と見られる。

実用価値認定は数年後に

GE、WH、AECに反対表明

原子力発電所の発電・運転コストのデータがまだ不足している。米原子力委員会(AEC)が原子力発電の「実用価値」ありと認定を下すことは早計である、と二大メーカーであるウエスタン・ハウス(WH)社とゼネラル・エレクトリック(GE)社は、AECの中に特定炉型が産業界で実用価値を持った時期、およびその結果として政府の研究開発費補助をとりやめる時期を決定することが要求されている。

海外短信

アラブ連合、第一発電炉は二重目的

昨年八月に行なわれたアラブ連合の電気出力十五万KW規模に二〇％増減を見込んだフル・パワ型原子力発電所の入札招請は、同発電所の設計とコンサルタント業務を担当しているケネディ・ド・ン・キン社の発表によると、一九六五年三月一日で締結される。

アレキサンドリアの西三千マのブルグ・ベル・アラブに建設される同発電所の客船は、電力発生、その他多目的用途が含まれる。条約に違反した供給者であつて、タービン・契約で機器を供給しな

同発電所の入札招請はアメリカ、カナダ、フランス、西ドイツおよびイギリスの供給者に出されている。

南ア、肥料産業の廃物でUを安価に

フランスのEPR四(天然ウラン重水減速炭酸ガス冷却炉)の初期燃料はペリウム(W)の主要な冶金学的問題が解決されたと考えられていたが、これを使用するものとみられていたがステンレス鋼被覆燃料体になる模様である。なお、アルミニウム合金とペリウム合金の合金の開発を促進していくことになっている。

TOKYO

GAS



東京瓦斯株式会社

東京都中央区八重洲1の3
電話 (281) 0111-10, 0121-10, 1121-10

化学工業の総合メーカー
電気化学工業

東京都千代田区有楽町1-10

カーバイド
石灰窒素
食塩
塩化ビニール
ポリブレン
メラミン
化学薬品
アセチレンブラック
ステロール
セメント
その他30余種類

【以下四面に続く】

と小六ニ中タ子ニケ

放射線化学部門の企画に

内外の発表に期待

注目を集める医薬学部門

多彩な発表に関心

農学部門は目新しい研究も

實用めざして努力

理学部門にみる主な特色

少数だが興味深い

既存分野にとられぬ生物学部門

広範な利用を報告

工学部門の応募論文内容

RI会議
関係機器
展示会概要
(続き) (三面)

中性子放

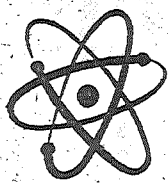
多岐にわたる

卷之三

第一化學藥品の
放射生医薬品

昭和三十年春、同社がわが

物と放射性医薬品を提示する。この中には核医学の発展に伴い注目されてきている放射性医薬品、甲狀腺機能診断用の放射性ヨウ化ナトリウム錠や、ヨウ素131よりも半減期が手ごろで、ベータ線を出さないヨウ素125標識化合物（アルブミン、ローズベンガル、ヒプナール、トリオレイン、オレイン酸など）、ヨウ素131加熱凝集粗大蛋白（アルブミン）などがある。



原子力産業新聞

—第304号—
昭和39年11月16日
毎月3回(5日、15日、25日)発行
購読料 1部7円(送料不要)
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 日本原子力産業会議

東京都港区芝田町1の1(東電旧館3階)

電話(59)6121~5

振替東京5895番

第六回日本アイソトープ会議開く

準国際会議の規模で 参加一千名、発表二百余編

日本原子力産業会議と日本放射線同位体素協会、日本原子力学会共催の第六回「日本アイソトープ会議」は、十一月十六日午後一時東京都千代田区平河町日本都市センター二階ホールで開会式を挙げて、一千二百四十名の参加する四日間わたる準国際的な会議の幕を開けた。開会式は、研究主任山崎文男氏の議長で開かれ、まず、原産部会長松根宗一氏が主催者を代表してあいさつした。続いて、会議準備委員長長瀬池正氏の経過報告、原子力委員長長瀬知雄氏の祝辞があった。その後、各国原子力委員(米、英、仏、独、西、露、中、印、日)の挨拶が続いた。米、英、仏、独、西、露、中、印、日の代表者によるメッセージ、海外参加者の紹介、披露があった。

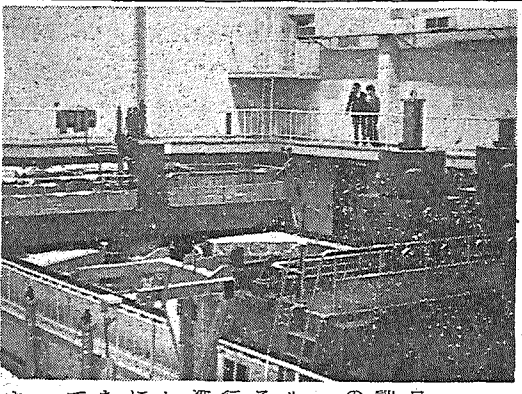
原子力委員長再任

十一月九日 佐藤新内閣発足

池田内閣は十一月九日午前九時、臨時閣議を開き、佐藤新内閣を発足させた。佐藤氏は、原子力委員長に再任された。佐藤氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。佐藤氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。佐藤氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。

愛知原子力委員長の祝辞

愛知原子力委員長は十一月十六日、第六回日本アイソトープ会議の開会式で祝辞を述べた。委員長は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。委員長は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。委員長は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。



原子力委員長の祝辞

サイセンター発足へ

原産事務局の新整備体制

日本原子力産業会議は十一月十日事務局の機構を改め、これにより、サイセンターが発足した。サイセンターは、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。サイセンターは、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。サイセンターは、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。

科技庁の政務次官は額田氏

十一月十三日

佐藤新内閣は十一月十三日、各省庁の政務次官を決定して発令した。科技庁の政務次官に額田氏が任命された。額田氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。額田氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。額田氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。

常駐査察削除

IAEA保障措置

IAEA保障措置は、十一月十日から二十一日までウィーンで開催された。IAEA保障措置は、十一月十日から二十一日までウィーンで開催された。IAEA保障措置は、十一月十日から二十一日までウィーンで開催された。IAEA保障措置は、十一月十日から二十一日までウィーンで開催された。

来年度の予算案に放射能調査費追加

十一月十一日

原子力委員会は十一月十一日、昭和四十年度の原子力関係予算に、放射能調査に必要経費三千四百三十三万五千円を追加することを決定した。放射能調査に必要経費三千四百三十三万五千円を追加することを決定した。放射能調査に必要経費三千四百三十三万五千円を追加することを決定した。

企画部会と経営委員も決定

十一月十七日

日本原子力産業会議は十一月十七日、企画部会と経営委員を決定した。企画部会と経営委員を決定した。企画部会と経営委員を決定した。企画部会と経営委員を決定した。

原子力委員の来日

十一月十四日

石川一郎氏(原子力委員)は十一月十四日、原子力委員会に出席した。石川一郎氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。石川一郎氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。石川一郎氏は、原子力委員として、佐藤新内閣が発足した。

新刊書御案内

Chemical Aspects of Nuclear Reactors.	By J. K. Dawson & R. G. Sowden. (Butterworths)	
Vol. 1: Gas-Cooled Reactors. 268 p. 1963		¥3,300
Vol. 2: Water-Cooled Reactors. 388 p. 1963		4,500
Vol. 3: Miscellaneous Topics. 1963		3,000
Handbook of Industrial Infrared Analysis.	By R. C. White. 440. 1964 (Plenum P.)	7,800
The Natural Radiation Environment.	Ed. by J. S. Adams & W. M. Lowder. 1069 p. 1964 (U. of Chicago P.)	6,000
Reaction Kinetics.	By K. J. Laidler. (Pergamon P.)	
Vol. 1: Homogeneous Gas Reactions. 282 p. 1963		1,800
Vol. 2: Reactions in Solution. 136 p. 1963		1,800

東京都新宿区角管 1丁目826番地 株式会社 紀伊國屋書店 振替東京125575 電話大代表(354)0131

丸善の洋書ご案内

Advances in Plasma Physics Research. (Academic Pr.)	概算価
Vol. I. Ed. by J. B. Adams	in prep.
High Energy Physics and Nuclear Structure, 1963 International Conference, CERN. (European Organization for Nuclear Research)	in prep.
"MHD", Proceedings of the International Symposium on Magnetohydrodynamic, Paris 6th-11th July 1964. 2 Vols. '65. (O. E. C. D.)	12,000
Problems in Plasma Theory. Ed. by M. A. Leontovich. (Consultants Bureau)	
Vol. I: General Problems in the Description of Plasma	5,000
II: Containment of High-Temperature Plasmas in Electromagnetic Fields	5,000
III: Plasma Waves. '65	5,000

丸善 東京・日本橋 / 全国各地支店 電話 271-2351 振替 東京5番

動力炉開発

懇談会への期待

原子力委員会の動力炉懇談会が、懇談会に対する期待を、来年四月を目途として、わが国の動力炉開発全般にわたる基本方針を討議しようとしている。

この懇談会設置の動機の一つは、わが国の原子力開発の中心となる動力炉の開発能力の具体的な評価を、専門家による懇談会を通じて行いたいという点にある。また、動力炉の開発に必要となる技術的・経済的・社会的な問題を、関係各機関の代表者が一堂に会して討議し、その解決策を模索しようとする点にある。

懇談会のメンバーは、原子力委員会、経済産業省、建設省、国土庁、関係大学、研究機関、民間企業などから選出される。懇談会の議長は、原子力委員会の委員長が兼任する。

懇談会の第一回は、動力炉の開発の現状と将来の展望について、関係各機関の代表者が意見を述べ、その結果をまとめる。第二回は、動力炉の開発に必要な技術的・経済的・社会的な問題を討議する。第三回は、動力炉の開発の推進策について討議する。

第三に、以上のことは単に大規模な計画にすぎない。必要となる研究開発費の確保、人材の育成、技術的・経済的・社会的な問題の解決など、具体的な課題がある。これらの課題を解決するためには、関係各機関の協力が必要である。懇談会の設置は、このような課題を解決するための第一歩である。

第四に、動力炉の開発は、わが国のエネルギー政策の重要な柱である。動力炉の開発が成功すれば、わが国のエネルギー自給率が大幅に向上し、経済的・社会的な利益が大きい。動力炉の開発は、わが国の未来を左右する重要な課題である。

以上の点を踏まえ、動力炉の開発は、関係各機関の協力によって進められなければならない。懇談会の設置は、このような協力体制を構築するための第一歩である。

PG&E社ボナパル計画を撤回

耐震設計に検証の余地

AEC規制部が見解表明

アメリカ原子力委員会(AEC)の規制部は、ボナパル計画(Bonaparte Plan)の耐震設計に、検証の余地があるという見解を表明した。規制部は、この計画の耐震設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

ボナパル計画は、PG&E社が提唱する、カリフォルニア州のサンアンドリース断層に沿って、原子力発電所を建設する計画である。この計画は、AECの規制基準を満たしているという主張があるが、規制部は、この計画の耐震設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

規制部は、この計画の耐震設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。規制部は、この計画の耐震設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

くい違った二報告

AEC規制部の報告書は、十月十七日に公表された。この報告書は、ボナパル計画の耐震設計について、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。規制部は、この計画の耐震設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

規制部は、この計画の耐震設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。規制部は、この計画の耐震設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。



発電所の建設を撤回したPG&E社のボナパル計画の敷地

設計、妥当と判断 RAS

一方の計画を承認したRAS(Radiation Assurance Society)は、ボナパル計画の設計が、妥当であると判断した。RASは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

RASは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。RASは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

伊の核燃料処理

イギリス原子力公社(AEA)は、核燃料処理の計画を発表した。この計画は、イギリスの核燃料処理能力を向上させるため、核燃料処理施設を建設する計画である。AEAは、この計画の進捗状況を定期的に報告するとしている。

AEAは、この計画の進捗状況を定期的に報告するとしている。AEAは、この計画の進捗状況を定期的に報告するとしている。

GE 発電炉の安全性を強調

GE(General Electric)は、発電炉の安全性を強調している。GEは、発電炉の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。GEは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

GEは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。GEは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

十分考慮すべきである。地震による原子炉の停止は、一次系との隔離は現状では考慮できる。このように、現状では、原子炉の安全性は十分に確保されている。原子炉の安全性は、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

原子炉の安全性は、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。原子炉の安全性は、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

東バキスタン発電

東バキスタンに建設予定の原子力発電所は、W&H社が取得している。W&H社は、この発電所の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

W&H社は、この発電所の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。W&H社は、この発電所の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

伊の核燃料処理

イギリス原子力公社(AEA)は、核燃料処理の計画を発表した。この計画は、イギリスの核燃料処理能力を向上させるため、核燃料処理施設を建設する計画である。AEAは、この計画の進捗状況を定期的に報告するとしている。

AEAは、この計画の進捗状況を定期的に報告するとしている。AEAは、この計画の進捗状況を定期的に報告するとしている。

GE 発電炉の安全性を強調

GE(General Electric)は、発電炉の安全性を強調している。GEは、発電炉の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。GEは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。

GEは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。GEは、この計画の設計が、AECの規制基準を満たしているかどうかを確認するため、検証を行う必要があるとしている。



目的と
ご子算に
合わせて
お選びください

ヒノマル投資信託
オープン投資信託
債券オープン
投資信託
割引債
公債・社債
スーパーストック

大和証券
東京 千代田・大手町2-8
電話 (270) 1111 大代表



地金部門
加工部門
建材部門

亜鉛・鉛・銅及二次品化成品
伸銅・ダイカスト・研削材
人工軽量砂利(メサライト)
軽量骨材(三井パーライト)
吹付塗装材(ケニテックス)
防錆塗装(ジンキー)
土壌改良剤(ネニサン)

三井金属鉱業
社長 高林敏巳
本店 東京都中央区日本橋室町2の1ノ1

原電一号炉発注は来年末

この日は堀越部長欠席のため、X・M借款を考えていること、また松根委員の司会により議事を進め、安全審査を弾力的にやってほしいという希望を表明された。

電力会社の昭和三十九年度長期計画圖に關する、昭和五十二年までに運轉する原子力発電所は十出力計六百一十二万六千KWの予定である。このうち、東京電力（自派電）中部電力（三田委員）関西電力（加藤委員）電源開発（大堀性がある、などの点が明らかに委員代理）から、各社の原子力発電所の建設が、昭和五十二年までに運轉する原子力発電所は十出力計六百一十二万六千KWの予定である。このうち、東京電力（自派電）中部電力（三田委員）関西電力（加藤委員）電源開発（大堀性がある、などの点が明らかに委員代理）から、各社の原子力発電所の建設が、昭和五十二年までに運轉する原子力発電所は十出力計六百一十二万六千KWの予定である。

に達しており、原子力開発利用長期計画の進捗については、概ね合致していることを説明、各電力の原子力要員については、原子力担当部署に配置されていること、局面打開のため、日、の議事をおわった。

カナダ講演会で四論文を発表

子力発電機、鉄の現状と問題点について説明があった。同委員による一、二号炉の見積り依頼書は十一月末か十二月初めに原案ができ、コンサルタントの検討をへたのち業者に交付、三ないし四カ月後に見積書が業者から出され、これを検討して発注契約締結の運びになるのは遅くとも来年末の見通しである。資金調達面では日本原子力産業会議とカナダ原子力協会の共催による「カナダの重水炉講演会」は、十一月九日午後一時半から大和銀行虎ノ門支店八階ホールで、二百名をこえる聴衆を集めて開かれた。（講演報告は四面参照）

まず、主催者を代表して、三菱原子力工業開社社長が開会のあいさつを行なったが、その旨らしきものを、

カナダ側より、ランドール駐日使節団長（オンタリオ州経済発大臣、シモネー・エネルギ資源大臣およびカナダG&C社クレア会長が、日加間の原子力発に関する協力を推進する目で、この講演会が開かれたことに対して、それぞれ謝辞を述べた。ついで、四つの講演が行われたが、前半の座長を、関西電力

来年二月15日と16日学士会館で

日本原子力学会など、二十六の学協会が共催する第三回原子総合シンポジウムは、昭和四十年、月十五、十六日の二日間、千代田区神田錦町の学士会館で開かれることになった。

用（東大 大島忠 氏）の三講演、午後にはパネル討論会が行なわれる。

一方十五日R会場では午前中は、早大の長谷川正義、東大の安藤良夫、原研の川崎正之の三氏の「核燃料再処理の諸問題」をマにした討論会が行なわれる。またR会場では午前九時半からLルームによる研究開発の現状「助力炉開発のための燃料材料に関する最近の諸問題」の総会

第二日目の十五日には、午会場で午前九時半から内務連選管委員長の開会挨拶の後、「動力炉開発の現状と日本の立場」(武田米 原研力)と「安全性能関係」(電通委員会)、「安全性関係」(電通

「原子炉圧力容器の照射脆化に関する諸問題」をテーマとする総合講演があり、午後は一時から原子炉事故後冷却装置」についての討論会が行なわれる。

研修生を募集
原研アイントロップ研修

二、午後、阪神が三、冷灰にみたて原子炉型の比較討論会合講演が行なわれる予定である。

オタワの日加技術会議終る

・伊藤常務取締役、後任を日立製作所・松野副社長が、それぞれつとめた。発表論文は次の通り。

①カナダにおける原子力発電の概要（講演者・エルドラド・マイニング・アンド・リファイニング社・J・C・バーガー副社長およびディール・ワース・セコード・ミューガ社・L・C・セコード技師）②NPDの運転およびダグラス・ポイント原子力発電所の建設（オンタリオ電力会社・L・G・マッコネル原子力発電電運技師）③オンタリオ水力発電の五〇万kW原子力発電所および重水減速軽水冷却発電所の将来性（オンタリオ電気会社・J・H・A・スミス技術部長）④世界市場における重水炉（カナダ

GE社・I・F・マックレア会長）この間、ダグラス・ポイントのCANDU型重水炉の建設」の映画が上映された。

講演終了後、松野副社長は「本年七月原子力開発計画調査団でカナダを初め欧州諸国を歴訪し、目下その報告書を作成中であるが、この発表により、訪日使節団の努力にむくいた」と述べた。

最後に、松根原産副会長が、カナダ使節団の来日により、有益な話を聞くことができ、今後の日加間の協力の促進の上で大いに意義であったとの閉会の辞を述べ、使節団の各メンバーに全員が拍手を送って散会となった。

日加協力を進めたいが、発電原価も四・一（約一百四十銭）ぐらいいなるらしく、自信をもって進めたいとのことであった。

これに対して日本側からは石川氏がわが国の現状の大体を説明したのちつぎのように述べた。

今後カナダとの協力を緊密に進めたい。それには重水炉に関するカナダの経験をきくと共に、日本で研究したところも役立ててもらいたい。日本の原研は現在十分に機能を発揮できない状態にあるので、自分たちも責任を感じて建直しに努力したい。いましばらくお待ちいただきたいが、わが国はそれとぞ思つて

ける諸問題について懇談すること
になっている。

一方講演会では午後 時半から
北陸電力社員、地内関係者、学生、
一般大衆を対象に「原子力発電の

岩田屋 (福岡)
井筒屋 (北九州小倉八幡・飯塚)
天満屋 (岡山・倉敷・福山・広島)
阪神 (大阪)
名鉄 (名古屋)
コミヤ (川崎)
伊勢丹 (新宿・立川)
大沼 (山形)
藤崎 (仙台)
丸三製屋 (興街)
丸光井 (札幌・旭川・富山・小樽・函館)

いて、パキスタン政府からコンシ
ルタントのモンテリオール・エン
ニフリング社を通じて「薬草カ
ープに引合いがきたのであった。
なでこの入札は翌年十月二十

11月18日 原産と北陸電力の共催で

社で開かれ、日本側からは石川原子力委員のほかに萩野谷原子力核燃料課長と原燃東海製錬所の小泉益満氏、それに私と四人、カナダ側からは原子力会社総裁・J・クレイ氏、エルトランド

日本原子力産業会議と北陸電力の共催による「原子力発電の推進に関する懇談会と講演会」は、十一月十八日（水）午前十時から北陸電力本社会議室で開かれる。

この懇談会にはまだ行なわれた

四国、北海道、中国、九州の各電力会社につきもので、「原子力発電推進上の諸問題」をテーマに、北陸におけるエネルギー需要と発電計画をもとに総合エネルギー政策その中の原子力発電実施に

日本學術會議總會
審查

生性、原子炉特性、放射化分
析、放射線定量的測定、その他
の講義（三〇％）および波高分
析器、中性子測定ならびに原子
炉、サイクロトロン、中性子発
生装置等を用いて放射化実験
（七〇％）を行なう。なおコー
ス中二日間には東海研究所で行な
う。△研修期間—一月十六日—
一月二十六日△受講料—七千円

日本学術会議（会長・原久振
郎氏）の第四十二回総会は、十
二十八日から三十日までの三
日間、同会議所雪で開かれた。
今回の総会で、とくに原子力
水艦の密着問題が二十八日の初
日から大きく取りあげられ、原
潜に關する「安全性」を確
認し、原子力委員会の「総合見
解」を科学的な判断のもとに行
なうことがうかがうて、議論が

全国20都市でお買物ができます

井筒屋 (北九州小倉八幡・飯塚)
 大沼 (岡山・倉敷・福山・広島)
 伊勢丹 (新宿・立川)
 コミヤ (川崎)
 阪神 (大阪)
 名鉄 (名古屋)
 丸三銭屋 (刈箸)
 丸井井 (札幌・旭川・室蘭小樽・函館)



伊勢丹
352)1111大代客

目 品 業 営
器 器 器 盤 器 他
圧 路 断 電 成 の
変 断 遮 配 変 そ

資本金 20億円

高岳製作所

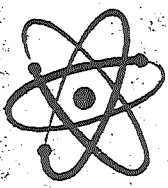
紅長井手定雄

★神鋼シントロン・ファイダー
(米国シントロン社提携製品)
★航空機用電装品
(米国ベンディックス社提携製品)

伝統ある代表製品
直交流電動機 直交流発電機 電動工具 金銭登録機 産業車両

株式會社 神鋼電機

取締役社長 富満通哉
東京都中央区日本橋江戸橋3の5(272)7451(大代表)
東京・大阪・神戸・名古屋・小倉・広島・富山・札幌・仙台



原子力産業新聞

—第305号—

昭和39年11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 日本原子力産業会議

東京港区芝田町1の1(東電旧館3階)

電話(591)6121~5

振替東京5895番

R1会議 全日程をお知らせ

発表論文二百二十四

充実してきた研究の内容

第六回日本アイソトープ会議は、十一月十六日から東京平河町の日本都市センターで開かれていたが、十九日午後閉会式をもって四日間の日程を無事終了した。会議では、開会式後の四会場を設けて二百二十四編の研究論文が、特別講演、総合発表、シンポジウム、研究発表の形で発表され、また五つの重要な分野ではパネル討論が開かれたほか、とくに関心をもちた放射線化学の基礎理論、食品照射をテーマにした二つの懇談会が行われた。このためこの会議に参加を希望したものは約一千二百名であるが、ほかに海外からも来訪者二十一名、在日公館関係者十一名、研修のため滞在中のもの数十名が参加して、この会議をいよいよ国際会議的なものにした。なお既報第一日の特別講演について第二日目以後の会議内容は、おおよそ別項のとおりであった。

多かった固相重合

二日目 若い層の発表がふえる

第六回日本アイソトープ会議の二日目は、A(本館一階)講堂B(別館二階)講堂C(別館三階)講堂D(同第五講堂)の四会場で、それぞれ午前九時から開会、研究発表、総合発表、シンポジウム、パネル討論などが行われた。

まずA会場で午前、午後には、それぞれ二十編の研究論文が発表されたが、この分野は前回にくらべて非常に充実してきたことが目立った。とくに注目されるものとして、あるいは特別に新しい研究として、その中から一つをとりあげると、それは、さかしまが、東京医科歯科大村氏から出されたプラスチック・シンチレーター・カウンタを用いた新しい放射線量の測定法など、必要に迫られての研究であるらしいが注意を引いた。

B会場で放射線化学関係で十六編の研究発表、「線量率ならびにLH効果」のシンポジウム、「放射線化学工業化の技術的困難点」のパネル討論などがあった。この研究発表でよく目立ったことは、放射線重合に関するものが多く、とくに固相重合が非常に多いことであった。また新しい研究としては、理研増田氏のトリグリスリドの放射線照射効果があるが、これは油に放射線を

食品照射が前面に

三日目 新しいトレーサ計測も

第三十八日は午前九時からA会場で「管理に伴う放射線測定」のシンポジウムのほか、機器関係の研究発表があった。この論文は十七編あったが、いずれもわが国の関係メーカーが、海外輸入を脱却するため、たえず努力によって進めている研究である。

B会場で午前、「放射線固相重合」のシンポジウムと放射線化学部門の総合発表、午後には化学関係の研究発表が十一編と理学部門の総合発表があった。このうち化学関係では、放射線化学反応の特性からみて

D会場で、畜産生産物へのR1の利用に関するシンポジウム、ガンマフィールドの利用のパネル討論、農学関係の総合発表があった。このうち目新しいものは、シンポジウムで専売公社の吉田氏が発表した肥料調製成分がタバコによる吸収があった。これは従来知られていなかった。成分がタバコによる吸収利用されているかを明らかにする目的で、タバコの吸収によって研究したもので、今後の期待する部分があるが、面白い研究である。また昭和電工中央研究所平山氏の「R1のトリグリスリドによる田流水の解析、東大松山教授のR1による

サケ、マス稚魚の天然の追跡なども興味のあるものであった。パネル討論の「ガンマフィールドの利用」は、作物が何回かの代わりを繰り返す必要がないという結果を見ることができ、面白いだけに、チェリッシュなどによる成果をみせしめたいというところ。その他総合発表、四氏が予定されていたが、農技研の西田氏は公務の都合で登壇できなかった。

なお同夜は赤坂プリンスホテルで、菅原会長招きの海外参加者歓迎のレセプションが開かれ、愛知原子力委員会も出席してあいさつした。

日本鋼管から出された硫酸の冶金反応への応用もかなり関心を引くものであった。これはつまり硫酸を製造する、溶融中の硫酸を除去するため、硫酸と結合して元素を溶融に加えて酸化物をとり、これを浮上除去するというもの。半減期一六時間という短時間の硫酸を使って、現場ではかなり手際よく実験されているものでかなり注目されるテクニックである。

核医学会から合流

四日目 スズ・放射能調査の企画を公表

最終十九日のA会場は、放射線計測と放射線防護に関する研究と放射線計測におけるアイソトープの利用という二つのシンポジウム、午後七時の総合発表があった。この総合発表では、十七、八日新報朝日生命ホールで開催した第四回日本核医学会の発表と見られる講演もあって、一段と充実した内容になった。モノリオリ博士の生化学と放射線生物学の教授・スタンバーク氏は、ホルマートのセシウム137がどう胎児に移行するかを世界的に調査する企画の発表を明らかにして注目された。これによるとアメリカ、カナダ、インドなど二十数カ国に国際的なワーキンググループを作り、指定された一定の方法で一定の期間中に自国での胎児を調査し、一九六七年モンテリオールに第一回世界核医学会を開いて検討して欲しいもの。

B会場で理学部門で、放射線分析の四つのシンポジウムと二つの

シンポジウム、食品照射のパネル討論のほか生物部門の総合発表があった。

食品照射の問題はこの会議でよく知られた。このパネル討論では午前食品の放射線照射に関する問題点の二つが討議された。このうち午後三時の討論は、わが国ならびに海外諸国の研究成果の概要を紹介して現段階ですでに工業化の可能性があるものを明らかにするとともに将来の問題点を広く角度から検討したものであった。この討論によって次のような点が明らかにされた。

▽果実や野菜を照射すると組織がやわらかくなり、渋味が甘くなる▽穀物の照射は殺虫効果として効果がよい。効果は害虫の卵、幼虫、さなぎの順になる。味の劣化は二万ラド以下なら判別できない▽鶏卵の照射はまだ研究の余地がある▽肉を照射する際には、殺菌した直後がよい。死後硬直が起こってからのもものは結果がえられない。



第6回日本R1会議の開会総会—壇上にあいさつするは松根原産副会長

第六回日本アイソトープ会議の開会式は十一月十九日午後四時十七分、四会場の討論室を終了したのちA会場で開かれた。宗富東大名誉教授が議長を務め、日本原子力学会会長、放射線同位体元素協会会長、農林省二氏が主催者を代表して開会のあいさつをした。議長から、次の第七回日本アイソトープ会議は従来より一年半の間隔をおいて昭和四十二年春開催する方針である。具体的には関係方面と協議してなるべく早い機会に決定するとの発表があった。

最終十九日のA会場は、放射線計測と放射線防護に関する研究と放射線計測におけるアイソトープの利用という二つのシンポジウム、午後七時の総合発表があった。この総合発表では、十七、八日新報朝日生命ホールで開催した第四回日本核医学会の発表と見られる講演もあって、一段と充実した内容になった。モノリオリ博士の生化学と放射線生物学の教授・スタンバーク氏は、ホルマートのセシウム137がどう胎児に移行するかを世界的に調査する企画の発表を明らかにして注目された。これによるとアメリカ、カナダ、インドなど二十数カ国に国際的なワーキンググループを作り、指定された一定の方法で一定の期間中に自国での胎児を調査し、一九六七年モンテリオールに第一回世界核医学会を開いて検討して欲しいもの。

B会場で理学部門で、放射線分析の四つのシンポジウムと二つの

シンポジウム、食品照射のパネル討論のほか生物部門の総合発表があった。

食品照射の問題はこの会議でよく知られた。このパネル討論では午前食品の放射線照射に関する問題点の二つが討議された。このうち午後三時の討論は、わが国ならびに海外諸国の研究成果の概要を紹介して現段階ですでに工業化の可能性があるものを明らかにするとともに将来の問題点を広く角度から検討したものであった。この討論によって次のような点が明らかにされた。

▽果実や野菜を照射すると組織がやわらかくなり、渋味が甘くなる▽穀物の照射は殺虫効果として効果がよい。効果は害虫の卵、幼虫、さなぎの順になる。味の劣化は二万ラド以下なら判別できない▽鶏卵の照射はまだ研究の余地がある▽肉を照射する際には、殺菌した直後がよい。死後硬直が起こってからのもものは結果がえられない。

体力と
気力で
いこう！

●栄養素をムダなく活動エネルギーに変え●細胞毒アンモニアを浄化し●新鮮な血や肉をつくる●オパールはこうして働き続けますから●食欲を増し●顔色を生きたままに●だるさを除去し●疲りつと●した体力・気力をつくりだす●続けて毎日オパールをのんでください

一〇錠 五〇〇円・三〇錠 一五〇〇円
△六〇錠 二五〇〇円

スポーツも
仕事も
オルパで
頑張ろう！

中外製薬

1963年度原子力関連機器の出荷額 (単位千ドル)

	1963年	1962年
総計	228,185	202,054
原子炉	2,561	7,884
一次圧力容器・タンク	17,163	12,139
制御棒駆動機構	10,876	17,996
原子炉制御用補助機器	17,674	14,211
熱交換器・冷却器他	24,212	19,303
ポンプ	9,477	17,876
バルブ	20,435	13,015
燃料取扱装置	2,968	1,715
直接出荷された燃料要素・制御棒	53,790	38,966
直接出荷されなかった燃料要素と制御棒	18,356	15,908
原子炉物質・冷却材・減速材・反射材・特殊炉のコンポーネント他	5,091	3,568
特殊炉のコンポーネント	10,147	10,089
ホットラボ装置	5,319	2,585
加速器	4,091	6,166
放射線源・R.I	15,602	8,149
濃縮ウランの交換	10,422	12,484
放射線計測装置	—	—

総額二億ドル余(63年)

統計調査局 前年度比十二%増

一九六三年度の原子力産業出荷額は、前年の十二%増であったとアメリカ商務統計調査局から発表された。全出荷項目は放射線測定機器、R.I.取扱装置の制御計測機器等が含まれているが、一九六三年の二億二千万ドルに達した。一九六二年の総出荷額は二億二千万ドルに達した。一九六三年の総出荷額は二億二千万ドルに達した。一九六三年の総出荷額は二億二千万ドルに達した。

米原子力関連機器の出荷額を公表

わが道をゆく
カナダの開発態度
カナダからカナダの原子力産業の発展を促す。カナダの原子力産業の発展を促す。カナダの原子力産業の発展を促す。カナダの原子力産業の発展を促す。カナダの原子力産業の発展を促す。

食品照射には加速器有望

R.I.会議 海外専門家との懇談会で

第六回日本原子力学会に
参加した海外の専門家たち。参加した海外の専門家たち。参加した海外の専門家たち。参加した海外の専門家たち。参加した海外の専門家たち。

ミカン類の照射を
イスラエルで新会社を設立
イスラエルは、年間七千万ドルにのぼる輸出ミカン類を保存する目的で、アメリカのニュークリア・マテリアル・エクスポート(NUEC)社と、広範囲な放射線照射の研究を共同する計画を立てている。目標は、照射処理されたミカン、木材の品質向上に手を加えることにある。イスラエル政府は、将来肉、イチョ、医療機器の消毒、木材の品質向上に手を加えることにある。イスラエル政府は、将来肉、イチョ、医療機器の消毒、木材の品質向上に手を加えることにある。

七月始めに運転したウインズケール第二再処理プラント
AEC、有機物
減速炉の建設進む
ウインズケールの北東十五マイルに設けられたカナダ原子力公社(AEC)のウインズケール第二再処理プラントは、七月始めに運転した。AECは、有機物減速炉の建設を進めている。ウインズケールの北東十五マイルに設けられたカナダ原子力公社(AEC)のウインズケール第二再処理プラントは、七月始めに運転した。

核医学会終る

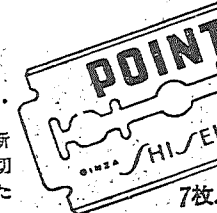
日本核医学会(会長上田英雄氏)が主催し、東京医科大学内にて開催された第四回核医学会総会は、十一月十七、十八日の二日、新宿の朝日生命ホールで開かれた。

初回の送電に成功
イタリアのSELENIA原子力発電所(電出力三万四千KW)は、電出力二万五千KWで十二月二十二日に送電に成功した。同発電所は、六月に竣工したウエスチングハウス製PWRで、今後の発電電力は北イタリアの電力網に導入されることになる。SELENIAはアメリカのヤンキー(現在出力十八万五千KWで認可されている)を模した電出力三万五千KWのPWRとして一九六三年に開始されたが、その後種々な技術的改良により年々出力を増加していったものである。

横浜ゴム株式会社
東京 都 港区 芝田村町 5 の 4
電話 (432) 7 1 1 1 (大代表)



剃刃の革命
ステンレスの刃……..
ステンレスの刃付けに初めて成功した新製品です。刃先がツバにシャープで、切れ味の寿命がおどろく程長くなりました



7枚入 100円

資生堂ポアン剃刃

北陸電力で原子力発電推進懇談会

今年から火力を開始

安全性・経済性次第で原子力

日本原子力産業協会と北陸電力の共同による「原子力発電の推進に関する懇談会と講演会」は、十月十八日午前十時から富山市の北陸電力本社で開かれた。この席上、金井北陸電力社長は、原子力発電に対する同社の考え方を説明し「従来は水力が中心であったが、本年から火力発電を開始した。今後の開発の中心は火力に移るが、その結果として起る重油消費量の増大を考慮すれば、当社で原子力発電が必要であるという考えを心の基盤にもっている。安全性と経済性の進歩次第では早く原子力発電を導入したい」と語った。

この懇談会は東京から松根原産副会長、武田原子力委員長、瀬川通産省公益事業局長、内田東大教授が参加、北陸電力からは金井社長をはじめ同社幹部、名古屋通産局富山支局の片岡発電課長らが加わって行われた。

まず金井北陸電力社長の開会のあいさつに続き、松根原産副会長が「北陸は東北と同様に産炭地や石油のリファイナリからかなり遠隔の地であるので、わが国の高エネルギー地帯であるといえる。従来は水力中心であったが、電力の電源開発が加わって行われた。

五社に発注が決定

JPDR用燃料成型加工

日本原子力研究所は十一月十日燃料試験炉(JPDR)のテストアセンブリ用燃料の成型加工を日本原子力事業、三菱原子力、日立製作所、住友商事、古河電気工業の五社に発注した。

燃料の成型加工はわが国ではじめてのことであり、原研では本年八月から燃料小委員会(主査、上田燃料研究室長)を設け、技術的に検討してきた。

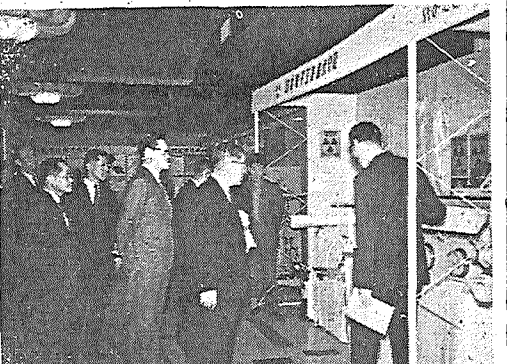
燃料の成型加工はわが国ではじめてのことであり、原研では本年八月から燃料小委員会(主査、上田燃料研究室長)を設け、技術的に検討してきた。

各国からメッセージ

第六回 日本アイソトープ会議へ

待望の第六回日本アイソトープ会議は、十一月十四日から十六日まで、東京の日本アイソトープ協会会館で開かれた。この会議は、原子力利用の進展に伴って、アイソトープの利用とその潜在効果が増加するに伴って、ますます重要になりつつある。

この会議は、アイソトープ利用に関する情報の交換や、その広範な使用に関する討論の場を与えるものとして、重要な会議の一つとして、国際的にも認められるにいたった。



燃料の成型加工はわが国ではじめてのことであり、原研では本年八月から燃料小委員会(主査、上田燃料研究室長)を設け、技術的に検討してきた。

燃料の成型加工はわが国ではじめてのことであり、原研では本年八月から燃料小委員会(主査、上田燃料研究室長)を設け、技術的に検討してきた。

燃料の成型加工はわが国ではじめてのことであり、原研では本年八月から燃料小委員会(主査、上田燃料研究室長)を設け、技術的に検討してきた。

宝重三越の商品券

10,000円券まで各種・全国本支店共通

三越

日本橋・銀座・池袋
新橋・有明・豊洲

十一月十九日午後、東京の日本アイソトープ協会会館で開かれた。

TOKYO GAS

東京瓦斯株式会社

東京都中央区八重洲1の3
電話 (281) 0111-10, 0121-10, 1121-10

H形鋼

明日の日本を礎く……

I 構造用H形鋼
II 基礎杭用H形鋼

用途・橋梁 地下鉄 建築 (ビル 工場 発電所 学校 その他)
船舶 機械 鉄塔 鉄道 土留
各種基礎杭 岸壁 下水渠

八幡製鉄株式会社

