

第四次原子力年報34-35年の概要

発展の歩調正常に
動力炉の研究開発も進む

前号の通り原子力委員会は三月十一日、第四次の原子力年報を発表した。これは昭和三十四年十月から三十五年九月までの期間をカバーするもので、原子力開発の歩調が正常に進んでいることが、年報から窺われる。原子力開発の歩調が正常に進んでいることが、年報から窺われる。

最近の原子力情勢

アイソトープとして医療用の面から利用がはじまった放射性アイソトープは、医学、農業への利用のほか、工業面への利用が急速に伸びてきている。とくに高水準の放射能をもつコバルト60の利用は急増の傾向をたどっている。

34年度の主な発展

英国動力炉の購入
コールドハル改良動力炉の購入に際して、英国側と日本原子力発電会社との間に長期的な協力が確保された。三十四年十一月十四日、内閣府と英政府との間で正式に協定が結ばれた。

核燃料の開発

原子燃料の開発は、人形峠地区等の探鉱が順調に進み、いまのところは量的および品質的にも必ずしも十分なものとはいえないが、天然で粗製したウランの精製が、このところ進んでいる。

原子力船の開発

十一月国際原子力機関を通じて輸入した三つの原子力船の設計図を、原子力開発に活用する。原子力船の開発は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力発電所の建設

原子力発電所の建設は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。建設中の原子力発電所は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力研究の進展

原子力研究の進展は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。研究の進展は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力産業の発展

原子力産業の発展は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。産業の発展は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力教育の充実

原子力教育の充実は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。教育の充実は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力安全の確保

原子力安全の確保は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。安全の確保は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力外交の展開

原子力外交の展開は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。外交の展開は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力産業の国際化

原子力産業の国際化は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。産業の国際化は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力産業の多角化

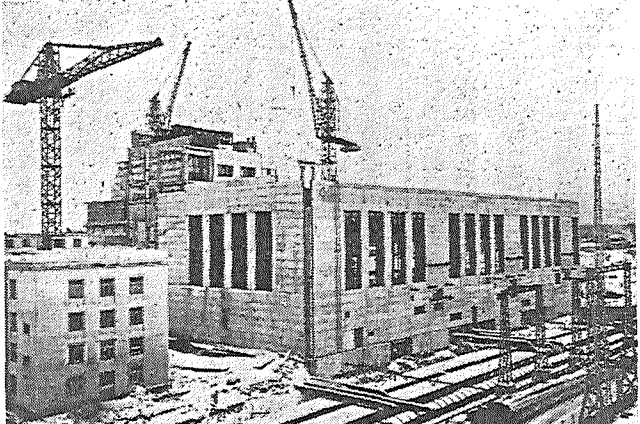
原子力産業の多角化は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。産業の多角化は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力産業の高度化

原子力産業の高度化は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。産業の高度化は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。

原子力産業の国際協力

五年十月一日、燃料要素十五本を装着して開港した。原子力船の開発は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。原子力船の開発は、原子力開発の重要な一環として進んでいる。



建設中むすむのベロヤルスク原子力発電所（電気出力10万KWのものが4基建設される）

ケネディ氏、AECで懇談
事務局訪問ははじめて

ケネディ大統領は、原子力委員会の事務局を訪れ、原子力開発の現状について懇談した。これはケネディ大統領が原子力委員会の事務局を訪れるのは初めてである。ケネディ大統領は、原子力委員会の事務局を訪れ、原子力開発の現状について懇談した。

ことしの主な会議

IAEAその他の主催で

一九六一年中に開かれる予定の原子力に関する会議は、IAEA（国際原子力機関）が主催する。この会議は、原子力開発の現状について各国の代表者が参加し、協力関係を強化することを目的としている。

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。刃先が非常にシャープで、切れ味の寿命がはるかに長くなりました。

7枚入 100円

資生堂ポアン剃刃

米国インベリアル社と技術提携

ラジオ・アイソトープ

99.999~99.9999%

高純度金属、化合物

原子力用 高純度金属及び化合物

電子工業用 化合物

分光分析標準金属及び化合物

希土類、金属及び酸化物

英国原子力公社 公認代理店 英国ジョンソン・マッセイ社 販売総代理店

エ・ア・ブラウン・マクファレン株式会社

東京都中央区銀座2-3 電話東京(561) 5141-5

大阪市東区今橋4-1 電話北浜(23) 0727

用(二五五)「一抵抗相対回路に
よる原子炉方程式の解法 I」
(三五三)「 Δ ④ウウム二三八と
トリウム二三三の実効共鳴値②
ウリウムの中性子共鳴吸収に及
ぼす幾何学的形状の効果」(二五六)
性能評価(二七一一)「 Δ 熱中性子
子束に対する減速材温度の影響
(二七一二)「 Δ 最近のE.B.W.R.と
B.O.R.A.の資料にもとづいた直
接サイクル沸騰水原子炉発電所の

A black and white photograph of a modern, two-story building with a series of large, angled concrete columns supporting the upper floor. The building has a flat roof and large windows. It is situated on a grassy slope.

マ原子力発電所の設計と建設 (二四三) マコルダーホール炉の燃料取扱について (四三六) マ液体燃料よりの熱抽出 (四三九) マ管群と平行に流れる水の熱伝達 (四四〇) マ原子炉耐圧容器の構造設計基礎に対する一提案 (四五) マ複雑なポンプ系で突然流量が変わった時の流体解析 (四六一) マ凍結シールの解析と設計 (四六二) マ放射性廃物の貯蔵タンクの設計に際しての諸問題 (四六三) マ熱対流ハンプの中の水流特性 (四五五) マガス冷却炉の熱交換器 (四五五) マ有機液体の熱伝達 (五七三)

東海発電所の建設現場に建てられた原電の建設事務所。昭和三十八年ごろからはPR館として活用する予定。

ト化トリウム、セラミックの性質 (四五五) マクラッド鋼の厚肉管への適合 (四八) マ金属ニオブ (コ) シュウムの製造と性質 (四三) マウウムの再生利用の可能性 (四八五) マプルトニウムとウランの合金の研究のための二、三の耐熱合金燃料に及ぼす照射の影響 (四七五) マ燐酸アンモニウムニ法によるマグネシウム還元液からのウランの回収 (四七六) マ分裂生成物の除去について (七七) マ流動床法による四弗化ウランの製造 (四七八) マウラニとその合金 (五〇) マセラミック材料の放射線による影響 (五一八) マウランの精製 (五九) マ熔融塩による金属の腐蝕 (五二〇) マプルトニウムとその

カナダにおける経済的原子力発電を目標とした実験について(二)

(一) VSPERT-1の不安現象に関する最初の報告(二四四)

(四) マン炉制御装置(二四一)

フリスコットランド原子力発電所の問題(二五七)▽燃料要素焼損試験における電気的問題(二五八)MARVカール原子力発電所(二五三)▽実験沸騰水炉EBWR(二五四)▽シンピングポート原子力発電所における全装(二六八)▽高速中性子炉の設計における安定性の考察について(二六九)▽高圧能加圧水型動力プラントの一次クランシト計装(二六九)▽定期的に空散してゆく原子炉の伝達関数(二

商船の原子力推進(二四〇五)
原子力駆動ガスタービンの制御
(二四〇八) 過熱沸騰型原子炉
予備的研究(二四〇九) 重要
設計と建設(二四一一) 熱交換
器の設計(二四一二) マー
マールサイクリング装置(二
四一三) 高温の高純度水中で
腐蝕に及ぼす水の結成の影響
(二四一四)

五) △高温の高純度水中での溶解性及びす水の結成の影響 (一三二八) △原子炉燃料要素 (一三二九) △原子炉材としての二酸化ウランについて (一四四三) △マ

ルマウランの熱サイクルによる
組織轉細組織の変化(二五九〇)マ
ウランの熱サイクル効果におよぼ
す加工熱処理変数の影響(二五九
一)

マルコニウムとニの合金(二五
四)

検査方法(二六一三)マニッケ
用膜厚計(二六一四)マ濕式法
による純四弗化ウランの製造(二
一八)マウラン以外の金属の液
液抽出工程における挙動(二六
四)マ電極電位法による結合検

六二八 マニッケル層測定機
六三三 以下次号
米AEC関係視察
許可申請様式変更
在米大使館からこのほど外務省

定價 950 円

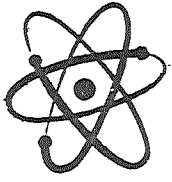
集、

原子力技術開発の現状
研究炉、発電炉、核
関連機器、原子力船
化学、核融合反応、
問題点を解説

原子力年表 原子力の草創期から35年12月
までの原子力小史
国際編 原子兵器をめぐる問題、原子力平
和利用の進展と技術開発、国際協力と国
際会議、各国の原子力平和利用
国内編 放射能調査と核兵器をめぐる問
題、原子力災害補償の問題、技術導入、
政策の変化、放射線障害防止対策、国際

関係、原子力関係機関、民間産業界の動
きなどを機関別、会社別に紹介。
資料編 関係法令、協定、予算、補助金、
海外の原子力関係会社一覧、原子力関係
資料とその調べ方、世界の原子炉一覧
表その他各種資料
索引 事項、広告索引とも完備

刊行 日本原子力産業会議



原子力産業新聞

—第173号—

昭和36年3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

日米合同会議は東京で

原子力発電計画について具体的な協力を討議

12月5日から4日間開催

日本原子力産業会議では既報のように、今年が日米原子力産業合同会議を開催するため、米フォーラムと打ち合わせしていたが、この日米合同会議の開催が、十一月五日から四日間、東京都千代田区丸の内三の四東京商工会議所ビルで開催することになった。

この会議は日米の両国の新長期計画による原子力発電計画を推進するため、原子力発電の現状と見通しについて情報交換、具体的な協力を討議して実行に移すためのものである。したがって会議の内容は実質的、具体的な効果の期待できる問題に重点がおかれることになる。このため動力炉開発(原子力船を含む)現状と見通しについてお互いの情報を交換するとともに、日米原子力産業の現状について相互の理解を深め、日米協力上の問題点を明らかにする。これによって日米両国の政府や産業界が、具体的な協力を進めることができるかを検討し、その実現の機運を醸成し出すよう努力される。

開発に大きな成果

両国産業界の期待にない

【解説】日米両国原子力産業会議は一九五七年五月、最初の日米原子力産業合同会議を開いたが、これは産業界が国際協力によって原子力平和利用の開発を促進するため、それぞれの立場で経験した考察を交換し、今後の協力を進めようとしたものであった。しかしその後、原子力開発とこれによる各種の情勢が非常に複雑化し、今後の開発を効果的に促進するためには、日米相互間の理解と信頼による協力を、この日米合同会議開催については、



渡米のため羽田空港に勢ぞろいした材料試験炉視察団
左から一都、関、谷口、若林、井上、塩坂(幹事)、島、新崎、穴原諸氏

材料試験炉視察団出発

原子力委員会の専門部会も成果期待

施設、運営や試験の実態を調査

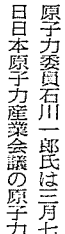
日本原子力産業本部が米国に派遣する「材料試験炉視察団」一行九名は、三月八日午後十一時三十分、ノースウエスト機で羽田を出発した。この日米合同会議の視察団は、関係者など約百名の送迎で賑わったが、原研からは早川事務局長が代表として見送った。

一行は九日サンフランシスコに到着後、米原子力委員会、アイダホ国立原子力試験場、アルゴンヌ、オークリッジ国立研究所、G・E・ウエスチングハウス、パツテルモリアル、インターニュークリア、ニュークリアアベロップメント、コンモンウェルス・エンジニア、コンソリデータツ

の視察団の構成
●団長 原研副理事長 森田庸男
●団員 住友原子力技研部長 若林良一
●随員 日本原子力研究所長 若林良一
●随員 日立製作所原子力部長 若林良一
●随員 三井物産原子力部長 若林良一
●随員 日本電力原子力部長 若林良一
●随員 日本原子力発電所長 若林良一
●随員 日本原子力燃料会社 若林良一
●随員 日本原子力燃料会社 若林良一

石川氏原産で講演

原子力委員会の専門部会も成果期待



石川一郎氏

原子力委員石川一郎氏は三月七日日本原子力産業会議の原子力利用長期計画について次のように講演した。

原子力利用の計画は二年や三年の自己満足で終わるのではなく、じつは腰を落して開拓に努力しなければならぬ。

原子力利用の計画は二年や三年の自己満足で終わるのではなく、じつは腰を落して開拓に努力しなければならぬ。

原子力利用の計画は二年や三年の自己満足で終わるのではなく、じつは腰を落して開拓に努力しなければならぬ。

六月ロームで原子力の会議
エレクトロニクスと原子力
イタリヤ原子力委員会は六月十三日から十八日まで、ローマで第八回エレクトロニクス・原子力会議とこれに関する展示会を開く。この会議で討議される原子力関係の議題は次のとおりである。

原子力利用の計画は二年や三年の自己満足で終わるのではなく、じつは腰を落して開拓に努力しなければならぬ。

丸善の洋書御案内・・・

新刊書

- Abraham, A.- The Principles of Nuclear Magnetism. '61. 616 p. (Oxford U. P.)ca ¥ 5,040
- Choppin, G. R.- Experimental Nuclear Chemistry. '61. (Prentice-Hall)ca 2,780
- De-Shalit, Amos and I. Talmi.- Nuclear Shell Theory. '61. (Academic Pr.) 価格未定
- Dickerman, P. J. (ed.)- Optical Spectrometric Measurements of High Temperatures. '61. 236 p. (Univ. of Chicago Pr.)ca 5,000
- Kaufmann, A. R. (ed.)- Nuclear Reactor Fuel Elements: Metallurgy and fabrication. '61. 640 p. (Interscience)ca 10,800
- Sjostrand, N. G. and J. S. Story.- Nuclear Data for Reactor Design. (Pergamon Pr.)
- Vol. I: Low Energy Cross Sections. '61.
- II: Parameters for Thermal Reactors. '61.
- III: Fission Parameters and Fast Neutron Cross Sections. '61.

東京・日本橋 都内出張所・丸ビル1階 渋谷・東横・新宿 伊勢丹

電話東京(271)大代表2351 振替東京5番

東芝の放射線サーベイメータ

- トランジスタ式GMサーベイメータ
- トランジスタ式シンチレーションサーベイメータ
- β線窓付電離槽サーベイメータ
- α・β・γ線用電離槽サーベイメータ
- ポケット・チェンバ・チャージャリダ
- 直読形ポケット線量計

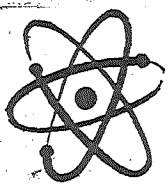
東京芝浦電気株式会社

東芝放射線株式会社

SAG-51102形 トランジスタ式GMサーベイメータ

本社 東京都中央区銀座7-5 電話(571)5571(代)6171(代)

支店営業所出張所 全国主要33都市



原子力産業新聞

第174号

昭和36年3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

原研の新年度事業計画内定

安全対策慎重に配慮 外部連係と共同利用強化

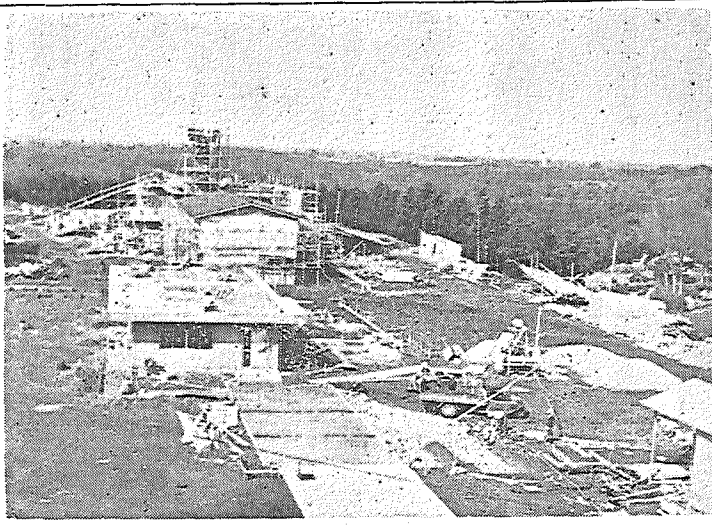
日本原子力研究所では、三月二十日の理事会、新長期計画の第一年度にあたる昭和三十六年度の事業計画を内定、認可を得るため科学技術庁に提出した。年度予算は現金総額六十六億四千五百万円、債務負担行限度額十二億九千四百万円である。

この年度の新計画には、原子力研究所の増大、材料試験炉の調査と概念設計、放射線化学中央研究機構の設置準備などがあり、これらに計画を遂行するものとして、動力試験炉と軽水炉臨界実験装置の建設、JRR-3の建設、再処理試験用ホットケープの建設、五ヶ方電子線ガンマ・グラブの建設、JRR-2の出力上昇と共同利用、インパイル炉の設置、半導体炉と水均質炉臨界実験装置の移動、高放射線物質取扱特別研究室(ホットラボ)の使用、リニアアクセラレータの使用、R-1製造試験場の移動、プルトニウム特別研究室の完成と研究開始などがある。

また今後の研究計画は将来の発展のための基礎研究を重視すること、長期計画の観点から研究テーマを慎重に再検討し、各研究室間の協力を一層密接にするよう次第に重点方向に再編成して行く、このほか外部との連係を一層密着するとともに、開放研究室の設置、共同研究の強化や外来研究員制度の拡充などの方策も講じられるが、安全対策に対してはより慎重に配慮する。

原子炉の建設

①JRR-3 建設工事はほとんど完成、炉体関係の工事も年度上半期に大部分終了する。ついで燃料と重水の到着を待って第四半期には臨界試験を行なうことになって、予算八億二千万円。



その他の建設

①原子力特別研究室 研究炉による諸実験を効率的に進め、原子炉の利用率を必要に及ぼす。このため原子炉に近接する約三千三百平方メートルの敷地に、約三億二千万円を要する原子力特別研究室を建設する。②再処理試験用ホットケープ 年度内に主要工事を終わるとともに、分析建物の増築、ケープの内装を行なう。この施設は約一千平方メートル、建設費は約一億二千万円。

新機構は一室七課

原産事務局が分掌を改定

日本原子力産業会議では、新長期計画の推進に寄与するため三月十日事務局事務分掌規程を改定して実施した。各課の分掌事項は次の通りである。

- ①総務課 ①事業全般の管理調整 ②庶務 ③文書 ④印信 ⑤施設管理 ⑥調査企画 ⑦調査実施 ⑧調査推進 ⑨調査報告 ⑩調査資料 ⑪調査関係 ⑫調査協力 ⑬調査利用 ⑭調査普及 ⑮調査教育 ⑯調査研究 ⑰調査開発 ⑱調査産業 ⑲調査国際 ⑳調査その他
- ②調査企画 ①事業全般の企画立案 ②調査実施の企画立案 ③調査推進の企画立案 ④調査報告の企画立案 ⑤調査資料の企画立案 ⑥調査関係の企画立案 ⑦調査協力の企画立案 ⑧調査利用の企画立案 ⑨調査普及の企画立案 ⑩調査教育の企画立案 ⑪調査研究の企画立案 ⑫調査開発の企画立案 ⑬調査産業の企画立案 ⑭調査国際の企画立案 ⑮調査その他の企画立案
- ③調査実施 ①事業全般の実施 ②調査実施の実施 ③調査推進の実施 ④調査報告の実施 ⑤調査資料の実施 ⑥調査関係の実施 ⑦調査協力の実施 ⑧調査利用の実施 ⑨調査普及の実施 ⑩調査教育の実施 ⑪調査研究の実施 ⑫調査開発の実施 ⑬調査産業の実施 ⑭調査国際の実施 ⑮調査その他の実施
- ④調査推進 ①事業全般の推進 ②調査実施の推進 ③調査推進の推進 ④調査報告の推進 ⑤調査資料の推進 ⑥調査関係の推進 ⑦調査協力の推進 ⑧調査利用の推進 ⑨調査普及の推進 ⑩調査教育の推進 ⑪調査研究の推進 ⑫調査開発の推進 ⑬調査産業の推進 ⑭調査国際の推進 ⑮調査その他の推進
- ⑤調査報告 ①事業全般の報告 ②調査実施の報告 ③調査推進の報告 ④調査報告の報告 ⑤調査資料の報告 ⑥調査関係の報告 ⑦調査協力の報告 ⑧調査利用の報告 ⑨調査普及の報告 ⑩調査教育の報告 ⑪調査研究の報告 ⑫調査開発の報告 ⑬調査産業の報告 ⑭調査国際の報告 ⑮調査その他の報告
- ⑥調査資料 ①事業全般の資料 ②調査実施の資料 ③調査推進の資料 ④調査報告の資料 ⑤調査資料の資料 ⑥調査関係の資料 ⑦調査協力の資料 ⑧調査利用の資料 ⑨調査普及の資料 ⑩調査教育の資料 ⑪調査研究の資料 ⑫調査開発の資料 ⑬調査産業の資料 ⑭調査国際の資料 ⑮調査その他の資料
- ⑦調査関係 ①事業全般の関係 ②調査実施の関係 ③調査推進の関係 ④調査報告の関係 ⑤調査資料の関係 ⑥調査関係の関係 ⑦調査協力の関係 ⑧調査利用の関係 ⑨調査普及の関係 ⑩調査教育の関係 ⑪調査研究の関係 ⑫調査開発の関係 ⑬調査産業の関係 ⑭調査国際の関係 ⑮調査その他の関係
- ⑧調査協力 ①事業全般の協力 ②調査実施の協力 ③調査推進の協力 ④調査報告の協力 ⑤調査資料の協力 ⑥調査関係の協力 ⑦調査協力の協力 ⑧調査利用の協力 ⑨調査普及の協力 ⑩調査教育の協力 ⑪調査研究の協力 ⑫調査開発の協力 ⑬調査産業の協力 ⑭調査国際の協力 ⑮調査その他の協力
- ⑨調査利用 ①事業全般の利用 ②調査実施の利用 ③調査推進の利用 ④調査報告の利用 ⑤調査資料の利用 ⑥調査関係の利用 ⑦調査協力の利用 ⑧調査利用の利用 ⑨調査普及の利用 ⑩調査教育の利用 ⑪調査研究の利用 ⑫調査開発の利用 ⑬調査産業の利用 ⑭調査国際の利用 ⑮調査その他の利用
- ⑩調査普及 ①事業全般の普及 ②調査実施の普及 ③調査推進の普及 ④調査報告の普及 ⑤調査資料の普及 ⑥調査関係の普及 ⑦調査協力の普及 ⑧調査利用の普及 ⑨調査普及の普及 ⑩調査教育の普及 ⑪調査研究の普及 ⑫調査開発の普及 ⑬調査産業の普及 ⑭調査国際の普及 ⑮調査その他の普及
- ⑪調査教育 ①事業全般の教育 ②調査実施の教育 ③調査推進の教育 ④調査報告の教育 ⑤調査資料の教育 ⑥調査関係の教育 ⑦調査協力の教育 ⑧調査利用の教育 ⑨調査普及の教育 ⑩調査教育の教育 ⑪調査研究の教育 ⑫調査開発の教育 ⑬調査産業の教育 ⑭調査国際の教育 ⑮調査その他の教育
- ⑫調査研究 ①事業全般の研究 ②調査実施の研究 ③調査推進の研究 ④調査報告の研究 ⑤調査資料の研究 ⑥調査関係の研究 ⑦調査協力の研究 ⑧調査利用の研究 ⑨調査普及の研究 ⑩調査教育の研究 ⑪調査研究の研究 ⑫調査開発の研究 ⑬調査産業の研究 ⑭調査国際の研究 ⑮調査その他の研究
- ⑬調査開発 ①事業全般の開発 ②調査実施の開発 ③調査推進の開発 ④調査報告の開発 ⑤調査資料の開発 ⑥調査関係の開発 ⑦調査協力の開発 ⑧調査利用の開発 ⑨調査普及の開発 ⑩調査教育の開発 ⑪調査研究の開発 ⑫調査開発の開発 ⑬調査産業の開発 ⑭調査国際の開発 ⑮調査その他の開発
- ⑭調査産業 ①事業全般の産業 ②調査実施の産業 ③調査推進の産業 ④調査報告の産業 ⑤調査資料の産業 ⑥調査関係の産業 ⑦調査協力の産業 ⑧調査利用の産業 ⑨調査普及の産業 ⑩調査教育の産業 ⑪調査研究の産業 ⑫調査開発の産業 ⑬調査産業の産業 ⑭調査国際の産業 ⑮調査その他の産業
- ⑮調査国際 ①事業全般の国際 ②調査実施の国際 ③調査推進の国際 ④調査報告の国際 ⑤調査資料の国際 ⑥調査関係の国際 ⑦調査協力の国際 ⑧調査利用の国際 ⑨調査普及の国際 ⑩調査教育の国際 ⑪調査研究の国際 ⑫調査開発の国際 ⑬調査産業の国際 ⑭調査国際の国際 ⑮調査その他の国際
- ⑯調査その他 ①事業全般のその他 ②調査実施のその他 ③調査推進のその他 ④調査報告のその他 ⑤調査資料のその他 ⑥調査関係のその他 ⑦調査協力のその他 ⑧調査利用のその他 ⑨調査普及のその他 ⑩調査教育のその他 ⑪調査研究のその他 ⑫調査開発のその他 ⑬調査産業のその他 ⑭調査国際のその他 ⑮調査その他のその他

感謝のため招待

アルゴンヌ国立研究所長夫妻を

米国アルゴンヌ国立研究所長夫妻を、日本原子力産業会議が四月十七日、東京に招き、歓迎会を開いた。夫妻は、四月十七日、東京に到着し、同日夜、日本原子力産業会議で歓迎会を開いた。夫妻は、四月十七日、東京に到着し、同日夜、日本原子力産業会議で歓迎会を開いた。夫妻は、四月十七日、東京に到着し、同日夜、日本原子力産業会議で歓迎会を開いた。

駒形、西村 両委員発令

原子力委員会に内定していた前原研理事駒形作次、元駐仏大使西村雄雄両氏は、それぞれ、参議院の同意を得たのち、三月十八日正式に発令された。なお両氏は、二十日の定例委員会に初出席した。

再処理調査団 四月、一機訪問

原子力委員会は三月二十一日、かねてから準備していた再処理海外調査団を次のように定めた。調査期間は四月六日から約五十日間、六日前半時出発する。訪問先はアメリカ、イギリス、フランス、ベルギー、欧州経済協力機構の四国、一機訪問である。

「研究炉の利用計画」 シンポジウム

シンポジウム

シンポジウムは、四月十六日、東京で開かれた。シンポジウムは、四月十六日、東京で開かれた。シンポジウムは、四月十六日、東京で開かれた。シンポジウムは、四月十六日、東京で開かれた。シンポジウムは、四月十六日、東京で開かれた。

IAEAが九月 ラスマの研究会議

国際原子力機関の「プラズマ物理・制御核融合研究会議」が、九月四日から九日まで、オーストラリアのザルツブルグで開催される。原子力局で論文を募集している。応募期限はアーストラクト(三百五十語以内、英文七部、邦文一部)五月一日、本論文(英文七部)六月十一日、連絡先は原子力局調査室。

放射能測定調査委 託費委託要綱発表

委託費委託要綱発表

科学技術庁では三月二十日、昭和三十六年度の放射能測定調査委託費委託要綱を発表した。委託要綱は放射能測定の一環として行なう上下水、井戸水、天水、河川水、湖水のほか食品、土壌などの放射能測定、尿の採取、受託者はこれらの事項を直接実施する都道府県である。

IAEAが九月 ラスマの研究会議

国際原子力機関の「プラズマ物理・制御核融合研究会議」が、九月四日から九日まで、オーストラリアのザルツブルグで開催される。原子力局で論文を募集している。応募期限はアーストラクト(三百五十語以内、英文七部、邦文一部)五月一日、本論文(英文七部)六月十一日、連絡先は原子力局調査室。

放射能測定調査委 託費委託要綱発表

委託費委託要綱発表

科学技術庁では三月二十日、昭和三十六年度の放射能測定調査委託費委託要綱を発表した。委託要綱は放射能測定の一環として行なう上下水、井戸水、天水、河川水、湖水のほか食品、土壌などの放射能測定、尿の採取、受託者はこれらの事項を直接実施する都道府県である。

強精・強壮に…神秘の活力源！



ローゼリー内服液は、からだに若々しい活力をみなぎらせる新鮮な天然ローゼリーを主成分に、さらに効きめを強化するために、ビタミン類、ホルモン、和漢生薬を豊富に配合した強精・強壮・保健薬です。吸収されやすい液剤ですから、効きめは早く、近頃元気がない…体の調子が悪いなど、向老期の方にはまさにうってつけです。おいしい甘味と香りもさわやかです。

新鮮な天然ローゼリー(24時間採乳)配合

ローゼリー内服液

1本 250円



女王蜂は働き蜂のつくる神秘の活力源ローゼリーをたべて1日約2000コ(女王蜂の体の4倍)の卵を生みます。

国会で審議中の補償契約法案

事業者が国と契約 責任保険のアナを埋める

三月一日「原子力損害賠償補償法」が国会で審議中である。この法案は「原子力損害賠償法」の補償範囲を拡大し、事業者が国と契約して責任保険の不足を埋めることを目的としている。

この法案は同時に提出された「原子力損害賠償法」の補償範囲を拡大し、事業者が国と契約して責任保険の不足を埋めることを目的としている。

補償の範囲は、原子力損害賠償法に規定する範囲に加え、事業者が国と契約して責任保険の不足を埋めることを目的としている。

立法の理由

法案の要点

補償契約法案要綱

一、原子力損害賠償補償法に規定する範囲に加え、事業者が国と契約して責任保険の不足を埋めることを目的としている。

二、補償の範囲は、原子力損害賠償法に規定する範囲に加え、事業者が国と契約して責任保険の不足を埋めることを目的としている。

三、補償の範囲は、原子力損害賠償法に規定する範囲に加え、事業者が国と契約して責任保険の不足を埋めることを目的としている。

RI会議は京都で 関西側の意向で会場変更

本原子力産業新聞と日本放射線同位体素協会共催の「第四回日本原子力産業会議」は、関西側の意向で、会場を大阪から京都に移し、三月二十日から二十三日、京都府立総合資料館で開催される。

委員会は、三月二十三日、京都府立総合資料館で開かれた。委員会は、三月二十三日、京都府立総合資料館で開かれた。

委員会は、三月二十三日、京都府立総合資料館で開かれた。

海外ニュース

ユーラトムがRI局を新設 利用促進の強化を目標に

ユーラトムは、原子力産業の発展を促進するため、RI局を新設し、利用促進の強化を目標としている。

ユーラトムは、原子力産業の発展を促進するため、RI局を新設し、利用促進の強化を目標としている。

ユーラトムは、原子力産業の発展を促進するため、RI局を新設し、利用促進の強化を目標としている。

原子力産業の発展を促進するため、RI局を新設し、利用促進の強化を目標としている。

原子力産業の発展を促進するため、RI局を新設し、利用促進の強化を目標としている。

原子力産業の発展を促進するため、RI局を新設し、利用促進の強化を目標としている。

月々、2千円から手軽に証券投資を楽しめる

マネービルクラブ

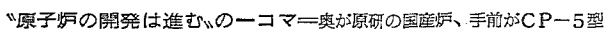
日興證券

本店 東京・千代田・新丸ビル

日本火災海上

安心の鍵

不時の災害に備えよう



「原子炉の開発は進む」完成

第一「化学薬品常務小川治夫、京大教授奥田東、千葉大教授亀弘毅、丸善石油取締役景平一雄、東大教授のよつと熱心な研究が続けられている」ことを説明している。

この映画は原子力施設見学の希望

基金の米国

阪大の赤坂

原子核工

日本原子力平和利用基金が米国原子力平和利用基金と提携して選考していた、三十六年度に米国へ送る留学生が、三月二十日阪大大学院工学研究科修士課程一年赤坂一之氏に決定した。この留学生は、米岡崎基金が費用を分担して、



赤坂一之氏

原子力関係の学科を専攻させたために日本の理工系大学院の生還

阪大の赤坂一之氏

松恒信 島津製作所取締役島津新
一、京大教授清水栄、三井化学取
締役下山吉郎、三菱化成常務杉山
恒興宛がどのように進められてい
るかを紹介する、すぐれた企画と
いふこと。

留學生決定

坂一之氏

學研究が志望で

者中から選考して、九月学期から
米國へ派遣するもの。三十二年に
創設してから、すでに三名を送つ
ている。選定にあたっては、全國
二十五該大学の学長に推薦を依
頼し、選考委員を設けて慎重に審
査した。

赤坂氏の住所は大阪府泉佐野市鶴
原二三五。現在は吹田徳雄阪大
教授の指導で原子核工学を専攻、
「イオン結晶の放射線損傷」に関
して研究中。米國ではマサチュ
セツ工科大学原子核工学科に入
学して放射線物性の研究を志望し
てゐる。

日本原子力産業会議の「第十二回原子力映画会」は、三月二十二日午後一時三十分から原産会議室で開催された。原子力関係の映画は

既報のように米國大使館の提供で燃料棒溶融事故によるNREX炉の炉体交換の修復作業、原子力商船が進水するまでの建造、アルゴン

池田長官から荒木文相に

勸告する。

○池田科学技術庁長官が十四日の衆議院内閣委員会で「原子力長期計画は一応の目標をきめたものだが、その後エネルギー事情も変化しているので、再検討しなければならぬだろう」と発言したと

どおさま
原子力年鑑
三十六
年版
内外原子力情勢はこの一冊で

内外原子力情勢はこの一冊で

おまちどお

内外の原子力情勢はこの一冊で——と原歴の『昭和三十一年版原子力年鑑』ができた。原歴では昭和三十一年から毎年(三十二年は併刊)年鑑刊行を続け、今回は四冊目であるが、これを縦に綴めば世界の原子力開発史になり、横に見れば内外の原子力情勢の展望図となるので、もはや貴重な文献になりつつある。

『原子力年表』に原子力草創期から昨年未までの原子力小史を載せた「国際編」に平和利用の進展と技術開発、国際協力と国際会議、各国の利用状況、原子力兵器をめぐる問題まで掲載した。

つづく「国内編」では、昨年話題になった原子力災害補償問題その他諸事項と、関係機関や民間産業界の動きなどを、機関別、会社別に紹介したほか、放射能調査、核兵器をめぐる問題についても解説している。このほか「資料編」には、法令、協定、予算、補助金、特許公告、図書雑誌、映画、スラ

への質問も多かった。

アイソトープの医学利用 神戸
医大助教授 木村修治

共同利用停止

四月十七日再開
日本原子力研究所ではJRR-1
の共同利用を一時停止する。こ
れは同炉の短期訓練と定期検査を
するため、期間は四月三日から

炉物理研究発表会

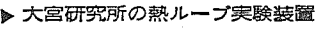
本原于力学会では今秋十月東京「炉物理分科研究発表会」を開くため、三月十五日準備委員九名内定、具体的な立案を始めることになった。これは炉理論、炉物性実験はもうろくに、中性子を主とする核物理、原子炉動特性、炉設計、炉材料、炉設備の特性、

事務所移転 東京芝浦電気株式
社東京事務所は三月二十日次に

転じた。
千代田区内幸町一の一日比谷
電話ビル内 電話東京(501)五
四二一
連合紙器株式会社東京営業所は
のほど次に移転した。
中央区日本橋小船町二の五 伊
場堀ビル内 電話東京(671)三
五二

講演Ⅱわが国の発電炉

事情連絡懇談会四月例会は、五日午後一時三十分から原座會議室で開く。なお当日は日邊二郎氏が「原子力発電一号炉の開発状況と一号炉の開発」について講演する。



原子力の平和利用に三菱グループの技術を結集して

原子炉・原子動力設備
放射線機器
原子燃料

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

