

繼續事業も総合的見地から整備充実

日本原力力産業会議では二月十九日午後、東京丸の内日本一葉クラブで第七回理事会を開き、菅会長あいきつてのち、橋本理事長の説明で①昭和三十五年「陸事業報告書」②昭和三十六年度事業計画③同予算④財務委員会設置⑤米原力力産業合同会議開催などの各議案を承認した。事業計画、予算は五月十五日の通常総会で正式に決定する。なおあきつきつ日本原力力平和利用基金の第四回評議員会を開き、任期満了になった役員の改選について審議したが、金賈いすれも重任するものになつた。

への利用の体系的調査、未利用核種開発の促進化、放射線利用施設設計基準の改訂) ⑦特許情報提供サービスの拡充

三、技術者養成活動の充実 ①原子動力研究会 ②原子力研修講座 ③原子力初級技術者の養成 ④放射線取扱主任者講習会の共催 ⑤海外留学生の派遣協力 ⑥原子力関係施設見学会の充実

原力産業会議では三月二十
原力産業の環境整備に關す
財務委員會
の理事会で「財務委員會」の
を委員長
の常設されるものとして
の設立に關しては、まことに
の設立に關しては、まことに

への援助

を設置

業務の進捗につれて収支予算を拡大してきている。社団法人として政府の監督を受け、定款にも監督もあるが、事業の複雑化に伴って、資金の収支については、

関係者が次のように来日する。
 英國ハウル研究所のバー
 ン氏が十二来日、約一週間滞
 在する。氏は廃棄物処理に関
 心者で、原子力局と日本放射
 性素協会の共同で、国際原子
 力機関を通じて招いたもの。
 カナダ原子力公社「トリビ
 ュア研究所長D・A・ケー

新設原子力局国際
協力課長に高橋氏
調査課長は村田調査官
科学技術庁原子力局では四月一
の新年度から国際協力課を新設
次のように発令した。

調査課長（科学調査官）村田
▼国際協力課長（調査課長）

社
—5
—コンダクタ

十九日原産で講演
原子力委招待のアルゴンヌ所長
教育訓練と役割りに

「原子力デ」

日時
会場

四月二十二日午後一時
東京都千代田区大手町 産経
講演と映画の会

経企庁
通産省企業局の原子
は、宮本氏の転出後
事務取扱となってい
六日経済企画庁調整
木彰一氏が後任に任

藩から
 産業参事官
 森三郎氏が
 去、三月十
 参事官佐々
 された。

＊

あら

奉仕す

TEN

原

神戸工業株式会社
本社 神戸市兵庫区
支社 東京港区

アルゴンヌ国立研究所長ノルマン・ヒルベリー氏は、四月十六日夜十一時十五分日機飛来羽田に着くが、十九日午後日本原子力産業会議で講演する。同氏はこの日午前原産を訪問、事務局で幹部と懇談したのち、正午わが国の民間会社から、かつてアルゴンヌに留学した人々二十七名と午食

同氏は二十八日ごろ離日帰國が、二十四日から二十六日まで関西地方を観光する。

あいまつ 池田 正之輔
日本原子力産業会議会長
科学技術庁長官
ロビーには原子力平和利用
映画「原子炉の開発は進む」
同 菅 礼之助
【采聴自由】 共催

講演 大屋 敦
日本銀行政策委員
東京大学学長
同 茅 誠司
原子力委員会監修）ほか一本
学技術庁、日本原子力産業会
社、日本原子力平和利用基金

原子動力研究会 物理文獻選進
 小委員会 十二月午前十時、電気
 選進定小委員会 十三日午前十時
 遮蔽サブグループ 十九日午前十
 安全特別研究会 十三日午後
 時三十分
 経済特研、小委員会 十九日
 後一時三十分

子力機器

左記応用機器のほか
原子力関係各種機
御相談をお待ち

ロ・リニ
X線機

過検査
被面計

ルチ
ヤ

ネの
ル

衣服、空気)
 ア
 一タ、グ品、
 クスその他、
 ます。

ついて
 りてお
 います。

株式会社

川崎 (3) 2561 (代) 2571 (代)
 内幸町 1-1 日比谷電タビル
 5411 (大代表)

原電地上の建設へ

東海発電所に施工認可

日本原子力発電会社では昨年十月二十六日、通産大臣に東海発電所の工事一部施行認可を申請していたが、三月二十八日認可された。われは発電所の本体は完成する。第三次の申請は、燃料関係、診療設備、宿舎設備などを付帯施設の小部分についてなされる。

を打ち上げ、さらに建物の周壁を地上約三十二呎まで建て上げる予定だ。この建物は完成すれば五十呎の高さになる。

のうち一号装置は年度内に建てて着工する。またガスダクトはロード・ダクトの工場製作をおこなって取り付け作業を始める予定である。

行ない、できあがってから水を
たして浮き上がらせ、海上に曳
して沈設する。このため第一期
事のちかたする要になるから調査

芝の紋

毛
取 扱
東京
本社
東京事務所

は、原子炉建家、原子炉圧力容器、ガスダクト、熱交換器、圧力容器など、ど一次冷却回路の設備であるが、これで工事は予定とおりに進められる。

なお認可の申請は三回に分けて提出されることになっているので、来年以降の工事施行に備えてひきつき六月ごろに炉心、発電機の一部について申請、この工事が終

取盛期は年度
後半ごろから
今後の工事概要

【説】 東海発電所の工事一部施
可を受けた原電の建設は、本
後半からいよいよ最盛期には
が、この認可にもとづいて実
れる主要工事の概要は次のと
である。

原子炉建物は現在基礎ラフト

[illegible]

學子廬西側に立つタービン・ホールの建築工事、六月廿二日、午前中ごろから基礎掘削に切りかゝる。この建築の先立するものは三十八年度中に、八年度末だが、三十八年度中に基礎コンクリートを打ちおわりの鉄骨組む上げに着手することになり、復水器冷却用水路の工事はすでに第一期工事は九月一日までに完了した。

溶接を始め、年度内には全部が了する。しかし脱航沈没はごくすくすく進んだ。しかも、この時間内で完了しなければならぬので、来年五、六月ごろ十分に天候を見定めて実施する。これは原案を世界最初の試みとして行なうための注目の点になっている。

なお三十八年ごろから必要になる冷却水ポンプや主要変圧器など主要機器を半年内には発注することになっている。

The Toshiba logo is displayed in its classic script font. To its right is a large, bold Chinese character '東' (East). Below the logo is a black and white photograph of a vintage electronic device, likely a radio or a small television set, featuring a speaker grille and various control knobs and buttons.



256 チャンネル超多重波高分析装置
EDS-34201形

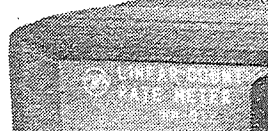
✳

あらゆる
産業に
奉仕する！



テン

原子力機器



神戸工業株式会社

本社 神戸市兵庫区和田山通1-5
支社 兵庫県西宮市利根5-9番地ビル

リニア カウント レート メーター RM-912

技術者養成や知識普及も

二つの特別事業

外国からの参加者は六十、七十人ぐらいが想定されている。

四つの事業に重点

③國際原子力機関との連絡提携
 〓原産は昨年六月に國際原子力機関から協議団体としての資格を与えられたので、同機関との連絡提携をいっそう緊密にする。そのため低開究向け技術援助計画への協力、総会への代表派遣、各種の科学會議、専門家パネルへの参加などを通じて産業界の立場での協力を推進する。

解と協力が不可欠であるが、從來の原子力施設設置の経緯からみると、必ずしもそれが十分でなく、計画推進にあたっては實際上の障害の一つとなっている例が少なくない。そこで本年度は原子力に対する一般の理解と協力を深めるために講演會、映画會、展覽會の開催、解説書の配布などによって、知識の普及活動をいっそう活発に行なおうとするものである。

放射線化

以上が本年度にたく力を入れた行なふ事業であるが、このほかの行なふ事業は次のとおりである。

一、調査研究

- ① 海外情報の収集と内外原子力事情の調査研究
- ② 原子力関係法規、国際協定などの検討
- ③ 核燃料の海上輸送と原子力船舶に関する災害補償についての国際的協議に備えて、わが国の考え方を検討し、さらに原子力船については航海、港灣関係について検討を行なう。

以上が本年度にとくに力を入れて、**③原子動力研究機構の整備**、常設行なふ事業であるが、このほかの委員会、特別研究会の運営内容を、わが国の技術的、経済

二、調査研究

①海外情報収集と内外原子力事情の調査研究

②原子力関係法規、国際協定などの検討とくに核燃料の海上輸送と原子力船舶に関する災害補償についての国際的協議に備えて、わが国の考え方を検討し、さらに原子力船については航海、港灣関係法規について検討を行なう。

的背景に適合した特定の分野で、自主的な研究開発あるいは他国との共同研究開発作業が効率的に行なわれるような体制を整備する。

③原子力船舶の開発推進と原子力第一船建造の具体化に努め、同時に総合的研究開発の促進をはかる。

④放射線化学の開発振興と原子研に設置される放射線化学センター（仮称）の運営、原子力委放射線

基金の事業計画もきまる

三月二十九日の原産理事會において同時に開かれた日本原子力平和利用基金役員會で昭和三十六年度事業計画を次のとおり決定した。

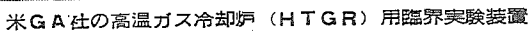
一、基本方針
原子力知識の普及徹底をはかることを主眼とするが、そのため各種PR活動の企画および素材の製作

的視野から高、中学校での開
教育の元美に貢献することを
る一方、とくに原子力開発長
画の実現を円滑にするための

国原子力委員会（CNEA）とフ
イット社
およびアン
サルド造船
会社との間
に、原子力
タンカーの
設計研究に
関する契約
が調印され
た。この契
約は総額十

最近イタリヤから伝えられたところによると、三月十七日、同 炉一基により二万三千軸馬力を発生して十七トンの速力を出そう

億円の期間は二カ年である。この契約にもとづき、フィアット社は原子炉の設計を、アンサルド社は船体設計をそれぞれ担当し、CNEENは技術者を提供することになる。



オランダに産業会議誕生
オランダの国有企業であるオランダ原子力センター（RCN）が発表したところでは、このほど同国原子力産業会議が結成さ

これはRCCNを中心とする民間企業が多数参加して結成されたもので、W.A.・ド・ハース氏が会長に就任した。なお事務局はハーゲのRCCN内におかれた。このオランダ原子力産業会議はオランダを代表してフオーラトム(ヨーロッパ原子力産業会議に参加する)となる。

ORNL, RIの
出荷方法を改訂
アメリカのオークリッジ国立研究所(ORNL)は、そのほとんどのアイソトープの出荷方法を議論する、新しい便利なように改訂した。その一は、まずカタログのうちのアイソトープのうち半減期が五日以上のものは、従前は週特定の曜日に出荷していたが、今後は毎日出荷されるように改訂した。

十月四日

論文提出は五月まで
きたる十一月二十一日から十
シチチで「生物学ならびに医
おけるアイソトープ利用」に
る国際会議を開くので、わが
る論文を提出することにな
原子力局で希望者を募集し
このテーマは

ステンレスの型…………

ステンレスの刃付けに初めて成功した新製品です。刃先がつねにシャープで、切れ味の寿命がおどろく程長くなりました



米國インペリアル社と技術提携

資生堂ポアン剃刃



ラジオ・アイソトープ

$$^{32}\text{P}, ^{131}\text{I}, ^{198}\text{Au}, ^{137}\text{Cs},$$

$$^{90}\text{Sr}, ^{60}\text{Co}, ^{14}\text{C}, ^3\text{H}, ^{35}\text{S}$$

標準線源及び校正用線源
工業用C⁶⁰大量線源
安定アイソトープ及びター
ゲット

99.999~99.9999%

高純度金屬、化合物

原子力用 高純度金属及び
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

L

力技術開発の現状
 究炉、発電炉、核燃
 連機器、原子力船、
 学、核融合反応、安
 題点を解説

子 力 産

子力年鑑

子大

原

和

鉍鉛の開鑛状況、ウラン、鉍の探査法、鉍石の分析法、浸出・精製、ウラン放射能の検出法などを概説してあるのでウラン研究者のみな

発行

組 本文650頁
上 製 箱 入
新 聞 3 月 分

50 円

反

定 価 9 5 0 円

原子力技術開発の現状
研究炉、発電炉、核燃料、原子力材
関連機器、原子力船、R I 利用、放
化学、核融合反応、安全対策等の現
問題点を解説

原子力産業会

SAG—

振替東京5895番

時原産会談室
ロナルド・H・バーンス氏(英
ハウエル研究所化学主任研究
員)講演会二十四日午後一時
ロビンソン博士(米ハイホルテ
ー社社長)講演会二十五日午後一
時三十分日本工業クラブ
原子動力研究会 熱応力サプグ
ループ四月二十四日午前九時三
十分、廃棄物処理サプグループ二
十四日午後一時三十分、電力経済研
究所、化学工学サプグループ二十
五日午後一時三十分、ピットマン
報告書調査サプグループ二十六日
午後一時三十分、燃料再処理サプ
グループ二十六日午後一時三十分
放射化学サプグループ二十七日午
後一時三十分、臨界実験サプグ
ループ二十八日午後一時三十分
安全特別研究会 サーベイ小姿

一、乙、千八百午後二時三十分
 安全特別研究会 サーベイ小委
 員会 千四日午後二時
 厚子力發電専門視察団打合せ会
 二十六日午前十時花本
 厚子力國內事情編集幹事会 二
 十七日午前十一時、

原子力発電専門視察団打合せ会
員会 二十四日午後二時

放射化学サブグループ 二十七日午後一時三十分
グループ 二十六日午後一時三十分
後 一時三十分、臨界実験サブグループ 二十八日午後一時三十分
安全特別研究会 サーベイ小委員会 二十四日午後二時

Toshiba

一、乙、千八百午後二時三十分
 安全特別研究会 サーベイ小委
 員会 千四日午後二時
 厚子力發電専門視察団打合せ会
 二十六日午前十時花本
 厚子力國內事情編集幹事会 二
 十七日午前十一時、

● 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
● $\alpha \cdot \beta \cdot \gamma$ 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
ーダ
● 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

本社 東京都中央区銀座7-5 電話 (571) 5571 (45) 6171

第お知らせ申しあげます。必備の文献としてぜひお早目に御予約・御注文下さい。

Chemical Effects of Nuclear Transformations:
Proceedings of a Symposium organized by IAEA. 2 Vols. @ 400 p.

Inelastic Scattering of Neutrons in Solids and Liquids:
Proceedings of a Symposium organized by IAEA. 500 p.

Nuclear Ship Propulsion:
Proceedings of a Symposium organized by IAEA and IMCO. 500 p.

Radioisotopes in the Physical Sciences:
Proceedings of a Symposium organized by IAEA and UNESCO. 2 Vols. @ 500 p.

Small and Medium Power Reactors:
Proceedings of a Conference organized by IAEA. 2 Vols. @ 600 p.

日本総代理店

東京・日本橋
都内出張所・丸ビル1階
渋谷区・東横・新宿・伊勢丹

 丸善

電話東京(271)大代表2351
振替東京5番

多彩な各地の行事

四月二十二日の「原子力デー」にちなむ各種出しの報告が、いま金
国から日本原子力産業会議と日本原子力平和利用基金に集まりつつ
ある。原爆と基金ではこの日の意義を深めるため、原子力局その他
の関係筋ととも緊密に連絡しながら、地方組織や公民会社と協力する
一方、全国の各学校にも呼びかけていた。このため各地からの問い
合わせ、あつせん依頼などには殺されているが、一面所報のように
東京で講演と映画の会を聞くほか全国的に行事が決定しつつある。
原爆と基金ではこのほかポスター一万二千枚を製作して各方面に配
布したが、さらに原子力局と協力して、資料数千部を配布する計画
も進めている。十一日現在報告の到着している決定行事は次のとお
りであるが、原子力デーの接近と共にさらに増加のもようである。

決定した行事

一 ターニ百枚配布資料基金百千部
二 四國協力月二十四、五日講演上

日米合同会議常任運営委が発足

午後、会議室で「日米原子力産業合同会議常任連帯委員会」の初会合を開き、委員長に松根繁一氏を推挙した。また、東京商工会議所ビルで開く日米合同会議について、米フォーラム側で

原産 ロビンソン氏迎えて

常任運営委員
日米原子力産業合同会議常任連
合委員の委嘱先は次のとおり。
電中研理事 荒瀬康夫、電産理事 石
田芳雄、原電副社長 本松珠璣、
三菱原子力副社長 長瀬生光、原電
取締役 野村友一、電中研理事 大
松次郎、原研顧問 岡野保次郎、北
大教授 奈良雄雄、中部電力取締役
岸本通智、日立製作所事務部長 井
一太郎、原電取締役 駿根重吉、日
本原子力社長 藤原康一、原燃理事
岩島隆、電産事務局長 中野昭、川崎

の定員は十名に
規制法施行令を改
政府は四月十三日原子炉等規制
施行令の一部を改正する政令を
布即日実施した。改正の要點
原子力施設検査官の定数を十
し、その資格を、原子炉施設
処理施設または使用施設など
遺、性、保安について相当
識と経験のあるものでなくて
らないとしたものである。

の定員は十名に

学会核燃料分
科研究発表会
十一月・東京
日本原子力学会はさきに十一月
の後五日から二日間(内定)
の理科研究発表会を開催する

再處理準備室設置

望ましいと考えられた場合には、あらかじめ共通の討論時間も設ける。詳細は準備委員会を設けて立案し順次具体的に発表する。

|| 第一次起業計画が完了して四月七日披露

▽中部電力11午後一時三十分から映画会を開き「原子炉の開発は進む」「R-1の利用」を上映。ポスター七百枚。配布資料六百部。

▽九州電力11映画会開催「原子力と其に」「第三の火」上映。ポスター

——第一次起業計画が完了して四月七日披露

第一原子力グループでは、昨年二月から横須賀市長坂三〇〇（武山）の旧海軍大楠機関学校などに放射線研究所を建設していたが、第一した。研究室は物理・化学、金

は来年四月完成の予定。

ハイボルテージ・エンジンアリン

原子力発電所安全基準委

（朝日・十二頁）
◆日本原子力事業はこのほど、昭和三十六年度の事業計画を発表したが、その概要は次のとおり。
（総務関係）①N.A.I.G.総合研

疲れもだるさもとれ、体力に自信が
つき、一日中フルに活躍できます。
ミネピタールはビタミン、ミネラルを高
単位に含む上、効きめを高める肝臓エキ
スも入っている総合ビタミン剤です。

疲労回復、体力増強、発育促進に…
30錠・100錠 ■新発売 経済的な250錠



 三共株式会社

機械化は進む……
新鋭の荷役機械を備え
お荷物の安全輸送に万全
を期しております



日本通運
社長 福島敏行

中

A black and white photograph showing a large, white, rectangular building with a flat roof, viewed from a distance down a long, straight, paved road. The building is flanked by lower walls with crenellated tops. The sky is cloudy.

刊行 日本原子力産業会議

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

原子力デパートに講演と映画の会

聴衆二千、空前の盛況

「原子力の基礎」 スライド も封切り上映

「原子力デパート」の四月二十一日、日本原子力産業協会と日本原子力平和利用基金は、科学技術庁と共催で東京大手町の産経ホールに「原子力デパート」講演と映画の会を開いた。講師は茅原産会長と大屋政司氏、ほかに映画の上映があった。

「原子力デパート」講演と映画の会は午後一時から開かれたが、聴衆約二千名、学生生徒を中心として産経ホールの一、二階席を埋めつくしたが、この種の催しとしては空前の盛況であった。

菅原産会長のあいさつ

「原子力デパート」講演と映画の会」で、菅原産会長は「原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。

茅大屋氏の講演要旨

「原子力デパート」講演と映画の会」で、茅大屋氏は「原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。

原子力開発への努力

原子力による科学の向上

東京大学 茅大屋氏



一九〇五年にアインシュタイン博士が特殊相対性原理を発表したが、その結論は質量とエネルギーは等しいというものであった。その後、原子核の構造が明らかになり、原子核のエネルギーが解放されることになった。原子核のエネルギーは、原子力発電や原子爆弾などに利用されている。

必要な原子力発電

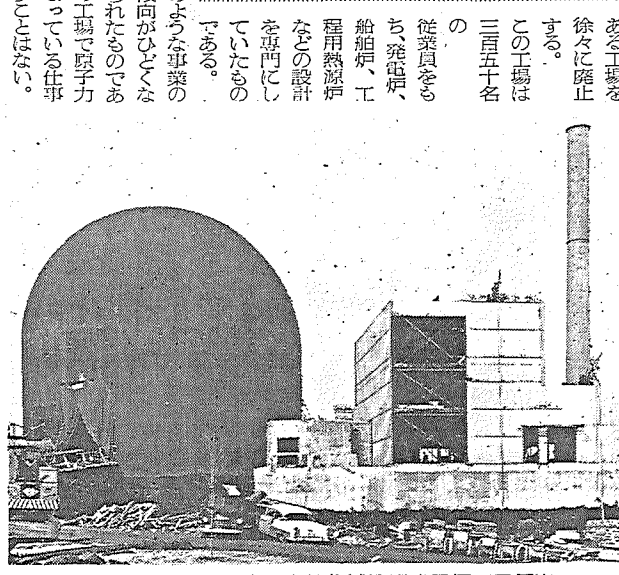
将来のエネルギー源として

日本銀行政策委員 大屋 敦氏

「原子力デパート」講演と映画の会」で、大屋敦氏は「原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。

英シドレー会社事業を縮小

採算ベースにのらないため



完成近い米ビク市の有機物減速型発電炉（電気出力11,400KW）

この会社は一九五八年に研究炉分野で原子力開発に専らしたもので、アルゴノイド型の研究炉で、原子力平和利用の研究を行っている。しかし、採算ベースにのらないため、事業を縮小することになった。現在、研究炉の稼働率は低い状態にある。



「原子力デパート」講演と映画の会」で、大屋敦氏は「原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。原子力平和利用の発展は、国民の生活の向上に資するものである。原子力の開発利用を進めるには、一人でも多くの国民に理解され、協力することが必要である。

各種タイヤ、チューブ・工業用ゴム製品
ラテックス製品・ビニール製品・航空機部品

横濱護謨製造株式会社

取締役社長 尾山 和 勇

本社 東京都港区芝田村町5-9
電話 東京 (501) 7111・7121・7131・7141
工場 平塚・三 重・三 島・上 尾・川 崎

山一證券

証券のある生活

本店 東京都中央区日本橋兜町一ノ三
支店 全国主要都市百十余店

