

本社 神戸市兵庫区和田山通1-5 電 (67) 5081
東京支社 東京都港区芝田村町浜ゴムビル内 電 (501) 8431
営業所 大阪・名古屋・神戸・福岡・札幌・仙台・広島・高松・金沢

支払い問題が背景にあることは否
定できない。

G Eが最初指摘した「原研の指
揮命令系統が確立していない」点
は、原研の内部問題であるが、年
年大きくふくらんでゆく大研究所
の管理問題として、早急な解決が

産業革命への第一歩を印す

各参会者から祝辞

而原子力委員、島村原子力局長、
藤田政策課長、本永監理官、原燃
費島理事、産業界から東京電力寺
田顧問、日立製作所駒井社長、
三菱原子力稲生副社長、住友原子
力新崎東京支社長、日本原子力事
業堀井常務、富士電機製造前田專
務、地元から茨城原子力開発協議
会渡辺会長、茨城県村田原子力事
務局長、東海村川崎村長ら約百五
十名で、とくに原研久慈川線から
分岐して引かれた送電線により、
JPDRCから送られた「原子力」の
電気”を感じた会場で、発電成功
の電光石火の瞬間を捉えた。

「JPDRCの電気で灯った東海クラ
ブ記念パーティー会場のパネル

原子力の開発は

A black and white photograph showing a large, dense crowd of people, mostly men, gathered in a hall. They are facing towards the front of the room where a speaker is visible. The crowd is diverse in age and appearance, and the atmosphere appears to be one of a significant public event or meeting.

は、國民の理解を得ることが初期段階では必要であるが、原子力発電を身近に感じさせる。また今回の成功は非常に意義が深かったと思う。

これを契機にわが国も、数年後にはさらに大きな発電炉を運転し、原子力船など運航するものと思われる。

久布白原研理事

火力発電所の建設は多数経てきたが、建設

価格に論議集中

原子力産業部会
小委員会の設置決める

を祝い合った。

橋本原産代表常任理事あいさつ
J P D R の発電成功は、わが国
が世界で十一番目の原子力発電国
になったと同時に、わが国の原子
力開発途上にエポックを画したも

分科会と部会長決

第六回
R1会議
明年十二月・東京で

日本原子力産業会議の第六回日本アイソトープ会議準備委員会本アイソトープ会議準備委員会には、十月二十八日午後、時三十分から原産で第二回会合を開催、準備委員長に菊池原研理理事長を正式に決定し、①第六回R.I.会議開催の基本計画の準備委員会の組織、運営などについて検討した。

この結果、会議を来年十一月十六日(月)から十九日(木)の四日間に行われ、日本都市センターで開催する。このため準備委員会に四分科会を設け、各部会長を選出して具体的な準備活動を進めることになった。

会議の内容については、①発表と討論 総合発表、研究発表、シンポジウム、パネル討論など②付帯行事(懇談会、関係協賛展覧会、見学会など)について、第二回会議で出された問題点を参考しながら、第六回会議の開催に關連する他の学協会との調整を分考慮すること、国際会議の性をどの程度もたせるかなど、③会場の基本的な考え方について討論行なわれた。

また会議の運営について、④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿㏀㏁㏂㏃㏄㏅㏆㏇㏈㏉㏊㏋㏌㏍㏎㏏㏐㏑㏒㏓㏔㏕㏖㏗㏘㏙㏚㏛㏜㏝㏞㏟㏠㏡㏢㏣㏤㏥㏦㏧㏨㏩㏪㏫㏬㏭㏮㏯㏰㏱㏲㏳㏴㏵㏶㏷㏸㏹㏺㏻㏼㏽㏾㏿㐀㐁㐂㐃㐄㐅㐆㐇㐈㐉㐊㐋㐌㐍㐎㐏㐐㐑㐒㐓㐔㐕㐖㐗㐘㐙㐚㐛㐜㐝㐞㐟㐠㐡㐢㐣㐤㐥㐦㐧㐨㐩㐪㐫㐬㐭㐮㐯㐰㐱㐲㐳㐴㐵㐶㐷㐸㐹㐺㐻㐼㐽㐾㐿㑀㑁㑂㑃㑄㑅㑆㑇㑈㑉㑊㑋㑌㑍㑎㑏㑐㑑㑒㑓㑔㑕㑖㑗㑘㑙㑚㑛㑜㑝㑞㑟㑠㑡㑢㑣㑤㑥㑦㑧㑨㑩㑪㑫㑬㑭㑮㑯㑰㑱㑲㑳㑴㑵㑶㑷㑸㑹㑺㑻㑼㑽㑾㑿㒀㒁㒂㒃㒄㒅㒆㒇㒈㒉㒊㒋㒌㒍㒎㒏㒐㒑㒒㒓㒔㒕㒖㒗㒘㒙㒚㒛㒜㒝㒞㒟㒠㒡㒢㒣㒤㒥㒦㒧㒨㒩㒪㒫㒬㒭㒮㒯㒰㒱㒲㒳㒴㒵㒶㒷㒸㒹㒺㒻㒼㒽㒾㒿㓀㓁㓂㓃㓄㓅㓆㓇㓈㓉㓊㓋㓌㓍㓎㓏㓐㓑㓒㓓㓔㓕㓖㓗㓘㓙㓚㓛㓜㓝㓞㓟㓠㓡㓢㓣㓤㓥㓦㓧㓨㓩㓪㓫㓬㓭㓮㓯㓰㓱㓲㓳㓴㓵㓶㓷㓸㓹㓺㓻㓼㓽㓾㓿㔀㔁㔂㔃㔄㔅㔆㔇㔈㔉㔊㔋㔌㔍㔎㔏㔐㔑㔒㔓㔔㔕㔖㔗㔘㔙㔚㔛㔜㔝㔞㔟㔠㔡㔢㔣㔤㔥㔦㔧㔨㔩㔪㔫㔬㔭㔮㔯㔰㔱㔲㔳㔴㔵㔶㔷㔸㔹㔺㔻㔼㔽㔾㔿㕀㕁㕂㕃㕄㕅㕆㕇㕈㕉㕊㕋㕌㕍㕎㕏㕐㕑㕒㕓㕔㕕㕖㕗㕘㕙㕚㕛㕜㕝㕞㕟㕠㕡㕢㕣㕤㕥㕦㕧㕨㕩㕪㕫㕬㕭㕮㕯㕰㕱㕲㕳㕴㕵㕶㕷㕸㕹㕺㕻㕼㕽㕾㕿㖀㖁㖂㖃㖄㖅㖆㖇㖈㖉㖊㖋㖌㖍㖎㖏㖐㖑㖒㖓㖔㖕㖖㖗㖘㖙㖚㖛㖜㖝㖞㖟㖠㖡㖢㖣㖤㖥㖦㖧㖨㖩㖪㖫㖬㖭㖮㖯㖰㖱㖲㖳㖴㖵㖶㖷㖸㖹㖺㖻㖼㖽㖾㖿㗀㗁㗂㗃㗄㗅㗆㗇㗈㗉㗊㗋㗌㗍㗎㗏㗐㗑㗒㗓㗔㗕㗖㗗㗘㗙㗚㗛㗜㗝㗞㗟㗠㗡㗢㗣㗤㗥㗦㗧㗨㗩㗪㗫㗬㗭㗮㗯㗰㗱㗲㗳㗴㗵㗶㗷㗸㗹㗺㗻㗼㗽㗾㗿㘀㘁㘂㘃㘄㘅㘆㘇㘈㘉㘊㘋㘌㘍㘎㘏㘐㘑㘒㘓㘔㘕㘖㘗㘘㘙㘚㘛㘜㘝㘞㘟㘠㘡㘢㘣㘤㘥㘦㘧㘨㘩㘪㘫㘬㘭㘮㘯㘰㘱㘲㘳㘴㘵㘶㘷㘸㘹㘺㘻㘼㘽㘾㘿㙀㙁㙂㙃㙄㙅㙆㙇㙈㙉㙊㙋㙌㙍㙎㙏㙐㙑㙒㙓㙔㙕㙖㙗㙘㙙㙚㙛㙜㙝㙞㙟㙠㙡㙢㙣㙤㙥㙦㙧㙨㙩㙪㙫㙬㙭㙮㙯㙰㙱㙲㙳㙴㙵㙶㙷㙸㙹㙺㙻㙼㙽㙾㙿㚀㚁㚂㚃㚄㚅㚆㚇㚈㚉㚊㚋㚌㚍㚎㚏㚐㚑㚒㚓㚔㚕㚖㚗㚘㚙㚚㚛㚜㚝㚞㚟㚠㚡㚢㚣㚤㚥㚦㚧㚨㚩㚪㚫㚬㚭㚮㚯㚰㚱㚲㚳㚴㚵㚶㚷㚸㚹㚺㚻㚼㚽㚾㚿㜀㜁㜂㜃㜄㜅㜆㜇㜈㜉㜊㜋㜌㜍㜎㜏㜐㜑㜒㜓㜔㜕㜖㜗㜘㜙㜚㜛㜜㜝㜞㜟㜠㜡㜢㜣㜤㜥㜦㜧㜨㜩㜪㜫㜬㜭㜮㜯㜰㜱㜲㜳㜴㜵㜶㜷㜸㜹㜺㜻㜼㜽㜾㜿㝀㝁㝂㝃㝄㝅㝆㝇㝈㝉㝊㝋㝌㝍㝎㝏㝐㝑㝒㝓㝔㝕㝖㝗㝘㝙㝚㝛㝜㝝㝞㝟㝠㝡㝢㝣㝤㝥㝦㝧㝨㝩㝪㝫㝬㝭㝮㝯㝰㝱㝲㝳㝴㝵㝶㝷㝸㝹㝺㝻㝼㝽㝾㝿㞀㞁㞂㞃㞄㞅㞆㞇㞈㞉㞊㞋㞌㞍㞎㞏㞐㞑㞒㞓㞔㞕㞖㞗㞘㞙㞚㞛㞜㞝㞞㞟㞠㞡㞢㞣㞤㞥㞦㞧㞨㞩㞪㞫㞬㞭㞮㞯㞰㞱㞲㞳㞴㞵㞶㞷㞸㞹㞺㞻㞼㞽㞾㞿㟀㟁㟂㟃㟄㟅㟆㟇㟈㟉㟊㟋㟌㟍㟎㟏㟐㟑㟒㟓㟔㟕㟖㟗㟘㟙㟚㟛㟜㟝㟞㟟㟠㟡㟢㟣㟤㟥㟦㟧㟨㟩㟪㟫㟬㟭㟮㟯㟰㟱㟲㟳㟴㟵㟶㟷㟸㟹㟺㟻㟼㟽㟾㟿㠀㠁㠂㠃㠄㠅㠆㠇㠈㠉㠊㠋㠌㠍㠎㠏㠐㠑㠒㠓㠔㠕㠖㠗㠘㠙㠚㠛㠜㠝㠞㠟㠠㠡㠢㠣㠤㠥㠦㠧㠨㠩㠪㠫㠬㠭㠮㠯㠰㠱㠲㠳㠴㠵㠶㠷㠸㠹㠺㠻㠼㠽㠾㠿㡀㡁㡂㡃㡄㡅㡆㡇㡈㡉㡊㡋㡌㡍㡎㡏㡐㡑㡒㡓㡔㡕㡖㡗㡘㡙㡚㡛㡜㡝㡞㡟㡠㡡㡢㡣㡤㡥㡦㡧㡨㡩㡪㡫㡬㡭㡮㡯㡰㡱㡲㡳㡴㡵㡶㡷㡸㡹㡺㡻㡼㡽㡾㡿㢀㢁㢂㢃㢄㢅㢆㢇㢈㢉㢊㢋㢌㢍㢎㢏㢐㢑㢒㢓㢔㢕㢖㢗㢘㢙㢚㢛㢜㢝㢞㢟㢠㢡㢢㢣㢤㢥㢦㢧㢨㢩㢪㢫㢬㢭㢮㢯㢰㢱㢲㢳㢴㢵㢶㢷㢸㢹㢺㢻㢼㢽㢾㢿㣀㣁㣂㣃㣄㣅㣆㣇㣈㣉㣊㣋㣌㣍㣎㣏㣐㣑㣒㣓㣔

A出願特許「エネルギー発生装置」に関する経過報告をはじめ、また原研の特許、外来研究員の特許

諸問題について関係者の
健全な答をおこなったの
入れ研究者が行なった

ち、各社間の情報連絡を密にするため幹事会を設置することを決めて散会した。

この日とり上げられた議題と説明者は左の通りである。

一、仏CIEA出願特許「エネルギー発生装置」の高裁判決について 特許庁審査長城下文武氏

二、日米研究協定にともなう特許権の帰属について 原子力局政策課牧村信之氏、石塚貞氏

三、日本原子力研究所の発明考察取扱規定について 原研業務課村越敏一氏

四、各社間の情報連絡の方法 説明要旨は別項（四面所載）の通りであるが、日米研究協定に關してはわが国の固有財産法が特許

帰属に關して、職務発明規定、許法第三十五条（項）の解釈、題になると原研側から示された間側からは、外米研究員に對原研の考え方を明確にしてはなどの要望があつた。

調査団を派遣

原子力船開発事業団
日本原子力船開発事業団（長石川一郎氏）では、十月三日の理事会で、十一月十九日約一月にわたる調査団を欧派遣することを決めた。

団員は事務理事日利品一、課長樫永博、管理課長坂井欣、開発課長島津智の四氏で、主問先は米国の原子力委員会、

廣州西關口

フランス原子力施設の目

委員会は、日仏両国間の原子力技術に関する協力を促進するため、技術者や情報の交換、交流をすすめていくが、その一かたであるフランス原子力関係施設の見学については、原産を通じて申請すること、CEAやA.T.E.N.では要望して貰えない。原産ではフランス側と打ち合わせの上、見学のプログラム編成や、あつ旋をしているので、早かったが、グレイ総裁は政府関係ベースで、表面はお堅い内容のようだったが、グレイ総裁は、過日の第二回日加会議は政府関係ベースで、表面はお堅い内容のようだったが、グレイ総裁は、

日本
H 开
用 H

の
用
杭



●明日

I 構造

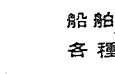
II 基礎

鐵塔

基礎



工場
船舶
各種基



三
ANKYO
井

10

1990

100

東京都新宿区角筈
1丁目826番地

株式会社 紀伊國屋書店

振替東京 12557
電話 代表 31013

CEGB AGRを呼びかけ

来年中に請負決定

一基か二基で五十万キロを

イギリス原子力産業グループは、イギリス中央電力局が設置を予定している一基または二基で電圧出力五十万KWの改良ガス炉（AGR）の入札を呼びかけた。AGRの入札は、明年早々正式な競争入札によって募集され、来年十二月までに請負会社を決定し、一九六五年春には発注する予定である。

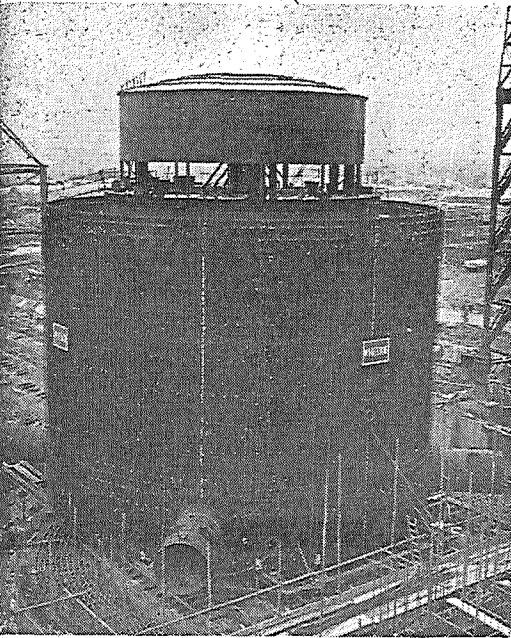
昨年三月ロンドンで開かれたシンポジウムでAGRの経済的、技術的可能性が検討されたが、その時電圧出力二十五万KW一基を有するAGRは、発電原価がKW/h当たり六ミル以下になるという案の観念が結論となった。これに意を強くしてAGRは、CEGBがAGRを建設するよう勧誘しているもので、CEGBの今回の入札呼びかけも、その当時の概念に準じて行なわれた。

今回の呼びかけは、各グループに対し原子炉と蒸気発生装置について行なわれた。出力五十万KWの標準ユニット（複数）になるタービン発電機は、CEGBが別個に発注するものと見られている。

ビッグロック 労使争議

危険手当の支給要求して

ミシガン州のビッグ・ロック・ポイント原子力発電所（GE製）は、組合員四百五十八名が、危険手当の支給問題で争議を起している。



【写真】一九六七年に運転に入る予定のオールバーリー発電所（電圧出力二十万KW一基、二基目のコンクリート圧力容器は鉄骨架設工事を終了した。プレストレスト・コンクリートは、外側直径三十三、五呎、高さ三十三呎に及ぶ。この炉は、UPCが建設しているもので、完成すればCEGBでは最初のP・Sコンクリート炉を所有することになる。

来年年に公聴会の予定

N・Y市百万キロに有力な手掛り

ニューヨーク市の下町にコンソリテッド・エナジー社が設置しようとする電圧出力百万KWのライオンズウッド発電所に対しては、初代AGC委員長D・E・リレンタール氏の「マックコイル」誌への寄稿、ニューヨークタイムズの記者および先のニューヨーク市議会での原子力炉設置反対法案の審議など、人口密集地域に原子炉を設置する場合の危険性が強く訴えられているが、このAGCは安全性に関する公聴会の予定のオールバーリー発電所（電圧出力二十万KW一基、二基目のコンクリート圧力容器は鉄骨架設工事を終了した。プレストレスト・コンクリートは、外側直径三十三、五呎、高さ三十三呎に及ぶ。この炉は、UPCが建設しているもので、完成すればCEGBでは最初のP・Sコンクリート炉を所有することになる。

前期百万KWの妥当性

原子力産業 第一回会合で徹底審議

通産省産業合理化審議会の原子力産業部会、前回は十月二十九日の会合で小委員会の設置を決めたが、その第一回会合が十一月十日（火）午前十時から東京赤坂のプリンス・ホテルで開かれ、原子力発電の開発促進における原子力産業の役割、および資金問題について、前期百万KWの理論づけをめぐって、突っ込んだ検討をおこなった。次回十一月末の予定で、燃料問題を審議する。

塩水転換に重水炉が有望

デュポン、第三次発電計画に乗り気

その徴候が見られる。アメリカは、九月二十三日ロンドンで開催されたAGC上定例シンポジウムでこのほど重水炉に昇格したW・B・ルイス氏は重水炉の優位性を強調して、今後重水炉と経済的に関連できる可能性のある炉は、フル・ベッド炉（トリウム・サイクロン）しかないと言明、重水炉は、アメリカ、イギリスの両方に使用燃料の質とコストの面で、AGCの長所を有する。AGCは、重水炉の開発を助長する必要がある。高燃焼度で蒸気サイクル効果がある方向に持っていくから、安い建設費と燃料加工費が期待されるといっている。

ウラン蓄積と技術の開発が急務

ユラトムの供給が発表された。ユラトムの報告書によると、新しい燃料供給を開拓する政策をヨーロッパ諸国が採用しない限り、一九八〇年以後、地歩を固めた市場のために、ユラトムのウランを輸入せねばならなくなる。この報告書は、諸国委員会よりユラトムの供給に提出されたもので、一九七〇年代はポンド四億四千万ポンド、ヨーロッパの天然ウランを買いとるべきだ。

小型軽量で大出力のダイナミトロンの

住友原子力工業株式会社に

住友原子力工業株式会社に、放射線研究所では十月二十五日、大量の放射線を安易にコストで生み出すダイナミトロン粒子加速器を設置して、その試験を行なった。このダイナミトロンは米国のD・R・I社で開発され、明電舎が購入したのが国産の第一号機、放射線化学の開発は、放射線源コストが在来方式では高価なことに問題があった。この点ダイナミトロンは、毎秒三百億回の高周波を用いるため、小型軽量で大出力が得られ、単位出力当りの価格も極めて安価。またダイナミトロンには機械的動作部分が全然ないため、運転が容易である。

美しい印刷にはピジョンコートを

本州製紙株式会社
東京都中央区銀座五-2

目的と
ご予算に
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

(海外)	5
(〃)	4
210編	

エネルギーサイクル

炉心四方式で優位を強調

アメリカの第三次発電炉試験計画に、また六五会計年度の予算要求を有利に展開しようとする動きは、メーカーの突き上げが活発に行われているので、どのような重水炉が選ばれるか、また重水炉の燃焼計画の目標設定がどうなるかと成ゆきが注目されている。

トトリウムを使う方式。トリウムをU₂₃₃に転換して燃焼させるので、炉心寿命は十年にもなると見られている。

三、第一の方式に従うが、最大量のプルトニウムが生成するよう燃料の炉内時間を定め、再処理後プルトニウム燃焼炉で使用する。

このため、シードブランケット炉が、デューボンおよびAECコンバージョンが推薦する重水炉を押しのけて、その地位を築こうとする気構えを見せている。

また、BAETはシードブランケット炉の有利さが、この炉だけに採用されるような新しい制御方に

これらと同時に、リッコーバー
将が提案したシードブランケット
発電炉計画を六五会計年度の手
算に組み込むかどうか、大きな
問題になっている。

それは、昨年五月十カ国院合
原子力委員会（JCAE）がこ
のシードブランケット大型発電炉計
画を策定しているベディス原子力
施設に、

四、第二の方式に従うが、U²³³
の生成物を新しいシード燃料に
加工して再使用するもの。
リッコーバー氏の指揮のもと
シードブランケット大型発電炉計
画を策定しているベディス原子力
施設に、

式を打ち出した。それは、シード
要素を自由に上下動させること
で、これまで中性子吸収ポイズンズ
に頼っていた中性子の漏洩を、プ
ランケットに与えられる、それ
により中性子効率をあげられる
と、その利点をあげている。

不用意な燃料体の引き抜きから

イギリスAQAは、十二月十六(W)で事故が発生六名が被曝し、日ウィンスケールの改良ガス冷却一と発表した。これによると、IAAGR(電気出力二万八千K)作業員の不用意な燃料体の引き放

第三回原子力平和利用に関する国際会議は、既報の通り国連の主催で来年八月三十一日から九月九日まで、スイスのジュネーヴで開かれる。

―わが国から論文は出さない。

三、セッションドー研究炉―

原子力学会が論文をまとめる。

四、セッションドー制御核融

第三回ジュ
ネーブ会議
総括セッ
ションの提出

ンB」らしい
経済的データ 将来におけるエ
ネルギー需要をみたす原子力発
電の役割の一原子力局が作成
し、原子力委員会が提出する。
二、セッシンC—原子炉プ
ロジェクトにおける国際協力
におけるアイソトープおよび放射
線源の利用について—このセッ
ションについてはつぎのテーマ
に基づいて、サーペイーパーを
提出するよう要求されている。
A物理学、化学の研究におけ

四年間の運営費は四十六万ポンド

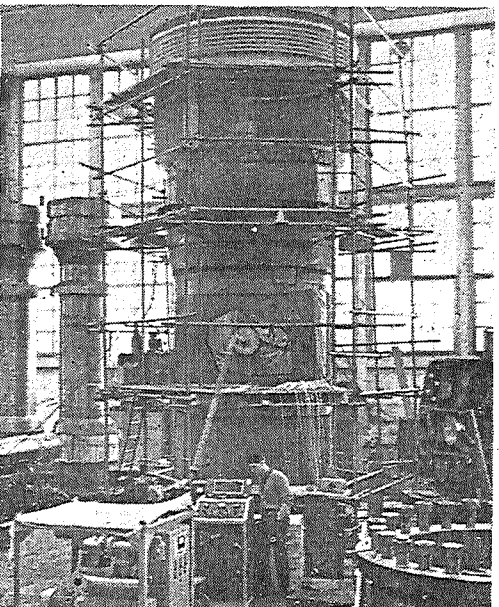
グラスゴーの近辺東キルブリッジのイギリス最初の大学原子炉センターは、十一月十三日ハーウェル研究所長J・コッククロフト氏により正式に開所された。

設になっている。そのため種々な研究室、作業場、教室、会議室、図書館などが設置されており、基礎化学、保健物理および原子炉物理に必要な機器も備えている。

このセンターにある原子炉スコ
ティッシュュは、六月二十四日臨
界し、研究訓練に使用されるが、
クラスゴウ、クイーンおよびスコ
ットランド四大学の計六大学で運
営される。センターは、学生と研
究者が利用できるような包括的施
設である。

一九六七年七月三十一日までの
經常運営費は、産業科学開発庁の
援助により四十六万ポンド賄なわれ
ることになっている。センターの
設計建設は、建設省（公有施設を
担当）で行なわれた。

なお、スコティッシュは、ア



海
外
短
言

トリガ・マークⅢ
をメキシコが輸入
メキシコは、メキシコ市近郊の
立原子力研究所に景初の原子炉

エポック

イギリスA.E.A.
は、沈澱物の濾過主
法で新しい技術を開
発し、十一月十一
わたる第三回国際材

英多段式濾過裝置を開発

よつとする母液の溶解性は沈澱物の粒子の大きさと濃過に容易な状態にすることが必要であり、添加された沈澱剤の性質による左右される。

そのため、一段式連続沈澱器では沈澱液を濃過する際に、

ウラン酸アンモンの抽出も容易に

溶液と沈澱剤が別々に入るようにされ混合されて出口に向う。

実際規模のフィードバック沈澱器は、往復フランジャー、パルスロータリー塔、攪拌仕切板などからなっている。

アメリカン・スタンダード社の技術開発研究所が建設したもので、最大出力百KWで運転される。燃料は九〇％酸化ウランを、冷却材は軽水を使用している。

わたれるはずであったが、一次ナトリウム・ポンプの作動が悪かったため半年の遅れを来したものだ。なお、出力上昇は来年一月から始め、三月月後に全力運転に入る模様。

視察団一行十一名は、十一月十日夜ニューヨークに到着した。これは、米ソ文化交流計画に従って派遣されたもの。

この視察団はペトロシヤッツのなかに原子力利用委員会委員

ランスCEA間で協
シュシに建設するこ
ブソディーの試験用
は、今年春に掘え付
リウム・ガスの漏洩
われている。

オークリッジの
ストライキ解決
質上げ協定が成立
オークリッジ国立研究所に勤務
するユニオン・カーバイド社の従
業員（原子力貿易労働会議の組合
のシネブ氏、核融合研究専門家の
アルチモビッチ氏などが参加）
構成されている。
なお、さる九月米AEC委員
シーボルク氏一行が訪ソ視察
なっている。

月二日ユーラトムとフ
契約が結ばれ、カタラ
まった高速中性子炉ラ
の炉心模型。この模型
り、現在実験中で、ヘ
圧力容器の試験が行な

商品券

有楽町
そこう

贈答に！

イギリス原子力公社（AEB）
總裁R・メーキンズ氏は、来年
月をもつて退職することにな
る。後任は、副總裁のW・ベ
裁にベニー氏を

AEAの次期総
裁にベニー氏を

来年二月に交差

は、一九六六年から八年間で返済されることになった。

また、このセンターには、ハイテク・ビルディング社の二重式直昇機用装置が展示されている。

昨年七月同発案と決大物を終と試験と

東京・大阪
神戸 共通

券物差の楽ける
買上るおさ

品券
屋島高

電話(211)4111

氏になる模様である。

ベニー氏は、科学者としてア
て原子力公社総裁になる人で
九五四年から原子力公社で活
ていたが、アメリカ初の新爆
製造に従事し、またギリスキ
開拓の指導者として有名であ

も購入設置されているので、一層の施設拡充が期待されている。

なお、このセンター全体の予想経費は四百五十万と見込まれている。

員）は、最近二十八日にわたるストライキの中にも、最近まで、その

陽の推進者として有名であり、

ジャガイモを二十万ポンド照射

昨年のカナダの実ジャガイモのコバルト60照射

来年、カナダで経済ベースにものと見られている。しかし

米EEPRCがウエット臨界に成功

全力運転は来年初め
アメリカの実験増殖炉EBR-2（電気出力一萬六千五百キロワット）は、一昨年冷卻材を過ぎないドラム昇にさせたが、十一月一次ル

は一時間あたりに七十度の増額要求が通ったからであるという。なお、オークリッジ施設に従事する組合員は、四千人ほどと見られて

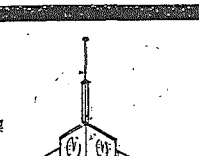
ソ連の訪米視察

ECLの移動式照射器は、本活動しないことになっていて昨年中はこの照射装置で二十万ガラムを処理したし、リカの農林省に、四万キюриコバルトを貸与した。

カナダで倉庫に照射器をつつ

因がNYに到着

ソ連原子力委員長ベトロシヤンツ氏を団長とする原子力施設訪米サークルであるといわれている。うと最も努力しているジャガ



営業品目

「味の素」・アジオ・「ハイ・ミー」
 強力「味の素プラス」・小麦澱粉・「直分
 解味液」サラダ油・天ぷら油・コンソメ
 スープ・クリームポタージュ・脱脂大豆
 レシテン・苛性ソーダ・晒粉・液体塩素
 テックス・レーリジン その他

味の素株式会社

本店 東京都中央区宝町1の7
 支店 大阪・福岡名古屋・札幌

アッ！
●おまちどうさま

ご転勤やご転居はお近くの日通支店
へご相談下さい。

荷造りや輸送万端 経済的で安全な方法
でお引受けいたします。

 日本通運



日本原子力研究所の動力試験炉（JPR）運転停止をめぐる労使交渉は、十一月十六日（土）夜に至り円満妥結した。原研では十八日（月）東京田村町の本部で理事会を開いたのち、GJ社ソダノ社長を呼んで運転の再開を要請。ソダノ社長がこれに応じたので、JPR Rは先月十九日の運転停止以来三週間ぶりに、十一月二十日から運転を再開した。またC-P5も同日から、国一炉は二十五日から、それぞれ運転再開した。なお労使間には、C-P5、国一炉の争議協定、ベース・アップ、期末手当問題等が残っている。

今回の学生交渉は、労使間の複雑な諸問題はもとよりまたたき難航したばかりで中絶したが、十三日からの再臨交渉では問題をJDDRの運転再開にしようとしたのでとやかく話し合いが軌道にのった。最終的な協定の主な内容は左の通りである。

一、この協定を再確認する。
二、許容量以下であっても無用の被曝を避けるため、所例は万全の措置を講じる。
三、超過勤務協定（原研全体）
従来の協定を明年三月三十一日まで延長する。

四、JDDR直勤務協定 明年

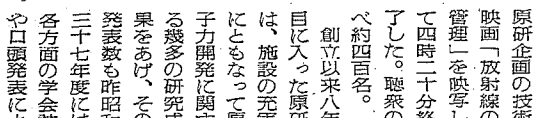
一、協定書（J P D R の運転再開のため、同炉の完成引渡しまでの期間について結ぶ条議協定）
 ○組合はスト二十四時間前に予告する。
 ○所側は二十四時間前から炉の三月三十一日まで延長する。
 なお、原研は十八日要旨左の声明を発表した。

◇ 声 明 ◇

J P D R が停止された理由は当時の原研の一般的予見きが安全

菊池理事長が報告

日本原子力研究所では十一月十日午前十時から東京有楽町の朝日講堂で「第五回研究成果普及講演会」を開き、午前中は基礎的研究を主として三編、午後は建設計画など四編の発表をしたのち、



原子力船問題委員会が充足

山形県産石川理事長から今後い
発事業団の石川理事長から今後い
「そう産業界の協力をお願いした
い」といふこと。このあと運営方針
について、今後常任委員会によ
て企画運営を行ない、必要に応じ
専門委員会を置き、特定問題の發
の実施機関として「日本原子力
競争しうる実用原子力船を開
ることが究極目標であること
ら、産業界としてこういった
事業団をはじめる関係機関と緊
相互連絡を保つと同時に、開
に絶えず産業界の見解を諮

現行法規の問題点摘出

なほその他の諸氏の講演はつきのとおりであった。

日本原子力産業会議のR.I委員
会に設置された放射線障害防止法
検討懇談会（主席石川潔氏）は、
十一月二十日午後原座で初会合を
開き、今後検討する問題点とスケ
ジュールなどについて審議した。
。。。。。。

原子力利用施

会議は原子力局から法規改正に
関する考え方として①R.I事業所
の管理業務を政府から地方自治体
に移譲する②コバルト60など線源
使用についての仕事を単純化する
R.Iの群別の問題について説明が
あり、このあと懇談会で検討する
内容として（a）施設、測定（b）

IAEAの技術援助で来日



る散乱の実験を中心とした原子核反応の機構と原子核構造の研究結果を発表した。

フランス原子力庁フオートネ・オーロゼ研究所防災部長アシドレ・シャペリエ氏の講演会（写真）

が、日本原子力産業会議、日本原子力研究所、日本原子力学会、消防庁の共催で十一月二十日午後一時から東京・虎の門三和銀行支店会議室で開かれた。

シャペリエ氏は「原子力利用低炭素化の必要と技術二重

出した。

この懇談会は政府が四十年度改正をめざして法規の検討を進めているのに対応し、R・I利用の合理的発展をはかる立場から、今後毎月一回開催し、本年末までに関係方面との協力、現行法規の全般的な問題点をあげ、明年一月から個々の問題点と改正試案について検討し、夏ごろまでにその結果をとりまとめるものとなっている。

第四回下門部会

に反映させるためこの委員会の設置をみたもの。

三井造船、三菱海運、三菱原

子力、○三菱造船、三菱電機、
○三菱日本重工、明電舎、○八
幡製鉄、山下汽船
二、団体（八機關）
全國銀行協會連合會、日本海運
協會、日本海濱協會、○日本船
主協會、日本損保協會、○日本船
造船関連工業會、○日本造船研
究協會、○日本造船工業會
三、ほかにはオブザーバーとして、
政府関係者と日本原子力船開発
事業団の代表者など若干名。

固定資産税減税問題

日本原子力産業会議では原子力
産業五グループとの連絡懇談会を
十一月二十一日午後原産で開催。
五グループでは従来から、各グ
ープの原子力研究施設の固定資
産税の減税問題について、原産を
心に検討していたが、この日は
生産省の関係者を招き、この問
題についての実情を説明するものと

欧米四十五日の歴訪終

「一九二二年開発利用調査団」は、九月二十九日出発以來四十五日間にわたり、欧米各国のR・蘭發の利用体制や研究施設の現状をつまじく調査していたが、十一月三日サンフランシスコですべての調査任務を終えて解散し、この二十二日の浅田岡長を最後に全員帰國。

日本から出す論文のとりま

は「新しい経済的データ」（将来のエネルギー需要を満たす原子力発電の役割）とまとめるのは原子力局▽席上原電の蟻根根常



加 压 水 型 原 子 炉

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

