

原子力産業新聞

第232号 昭和37年11月1日 毎月3回（5日、15日、25日）発行

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 東京都港区芝田村町1の1

増刊号

開催せまる日仏原子力技術会議

フランスから専門家約30名を迎えて

会議はこう運営される

三日間に二十三論文を討議

■ほかにパネルなど四セッション■

「原子力の研究開発における日仏相互の技術交流に資することを目的とする」日仏原子力技術会議は、フランス原子力技術協会と日本原子力産業会議の共催、フランス原子力庁、日本原子力委員会の後援で、いよいよ十一月十二日から三日間、東京都千代田区平河町二の六日本都市センターで幕をひく。この会議ではフランス側二十六名、日本側八百名余参加して、開会、閉会両セッションと二十三論文発表の六セッション、二つのパネルセッションがA、B、C三会場で行なわれるが、このほか懇談会その他の会合、パーティー

議事の内容

会議第一日の十二日は午前九時半大ホールに全員集合第一（開会）セッションを開く。日仏両主催団体代表のあいさつ、近藤原子力委員長、デヌリ在日仏大使、石川日仏工業技術会長の祝辞ののち、日仏両議長のあいさつがある。またこのセッションではひきつづきジブラ・インダストリ社長の「フ・オーラトムのパリ大会」欧州原子力産業育成開発のための条件」と題する

ル諸氏のほか日本側からも二名の発言がある。吉岡原子力技術部長は主として原子力施設の安全性について、青木原研保健物理部長は放射線安全管理についてそれぞれ見解を発表する。日仏間の技術交流の重要性が強調される。このほかシンポジウム、パネルセッションなど五セッションで七編の論文が発表される。第三日の十四日の午前は、A会場の第八セッションで二編、B、C会場の第九セッションで三編の論文が発表される。午後はA会場の全員参加して第十（閉会）セッションを開き、この会議で発表された論文を紹介しながら日仏原子力技術協会の発展を期すことを、島村原子力局長が「日本の原子力事情」を説明、主催日仏両会長のあいさつで閉会する。



フランス原子力技術協会会長
M・ランベルト

このたびは日本、フランス両国相互の原子力技術交流に資する目的で、日仏原子力技術会議を日本原子力産業会議と共同で開催するはこびとなりま

日仏両主催団体会長のメッセージ



日本原子力産業会議
会長 菅 礼之助

今回日仏相互間の原子力研究開発の分野における技術交流の促進に寄与する目的をもち、日仏原子力技術会議が開催される運びとなりました。これは、原子力開発の国際協力を進める上で、まこと

に画期的な意義を持つものでありまして、衷心より御同慶に存する次第であります。

御承知のとおりフランスの原子力開発は第二次大戦後に着手されましたが、きわめて短時間の間にすでに十二基の研究炉と四基の発電炉を完成し、平和利用の分野でさまざまな成果をあげ、さらに意欲的な建設を進めております。とくにフランスは独自の計画にもとづいて、原子力技術の開発も

とにプログラムを推進しております。文字通り御同慶に値することでありまして、経済規模のよく似たわが国といたしまして、その開発の進め方、もって他山の石となすべきものがありましよう。

今回フランス原子力庁をはじめ電力庁、原子力産業界の第一線にある優れた専門科学技術者、経営者が多数来日して、最新の知見と研究成果を発表されますことは同国の

開発事情に多大の関心をもち、われわれとしまして、まことによろこばしい次第であり、本会議を契機として日仏相互の技術交流がますます盛んになることを確信いたしております。

最後に今回多数の代表の派遣に尽力されたフランス原子力庁、フランス原子力技術協会ならびに在日フランス大使館および在日のフランス関係会社各位に、衷心より敬意と感謝の意を表す次第であります。

論文は二十三編

日仏原子力技術会議で発表される論文は次のとおりである。（※印は代理スピーカー）

▼第二セッション マフ・ランズの天然ウラン黒鉛炉冷却動力炉計画Ⅱサイエンス・エッセイ・マフ・ランズ原子力研究所Ⅱパブリック・天然ウラン黒鉛炉冷却炉の燃料サイクルⅡフエリー

▼第三セッション マフ・ランズの天然ウラン黒鉛炉冷却炉の燃料サイクルⅡフエリー

▼第四セッション マフ・ランズの天然ウラン黒鉛炉冷却炉の燃料サイクルⅡフエリー

▼第五セッション マフ・ランズの天然ウラン黒鉛炉冷却炉の燃料サイクルⅡフエリー

▼第六セッション マフ・ランズの天然ウラン黒鉛炉冷却炉の燃料サイクルⅡフエリー



仏電力庁のシンノ原子力発電所＝球形容器は九月臨界に達したEDF1、その右の建物は建設中の同2。

祝 日仏原子力技術会議

11月12日－14日 於 東京 都市センター

TAIC 東京原子力産業会

東京都千代田区大手町1～4 大手町ビル 電話 (201) 7921

FAPIG 第一原子力産業グループ

東京都千代田区大手町1～2 東京貿易会館 電話 (231) 7511



三菱原子力工業株式会社

東京都千代田区大手町1～4 電話 (201) 6521

NAIG 日本原子力事業株式会社

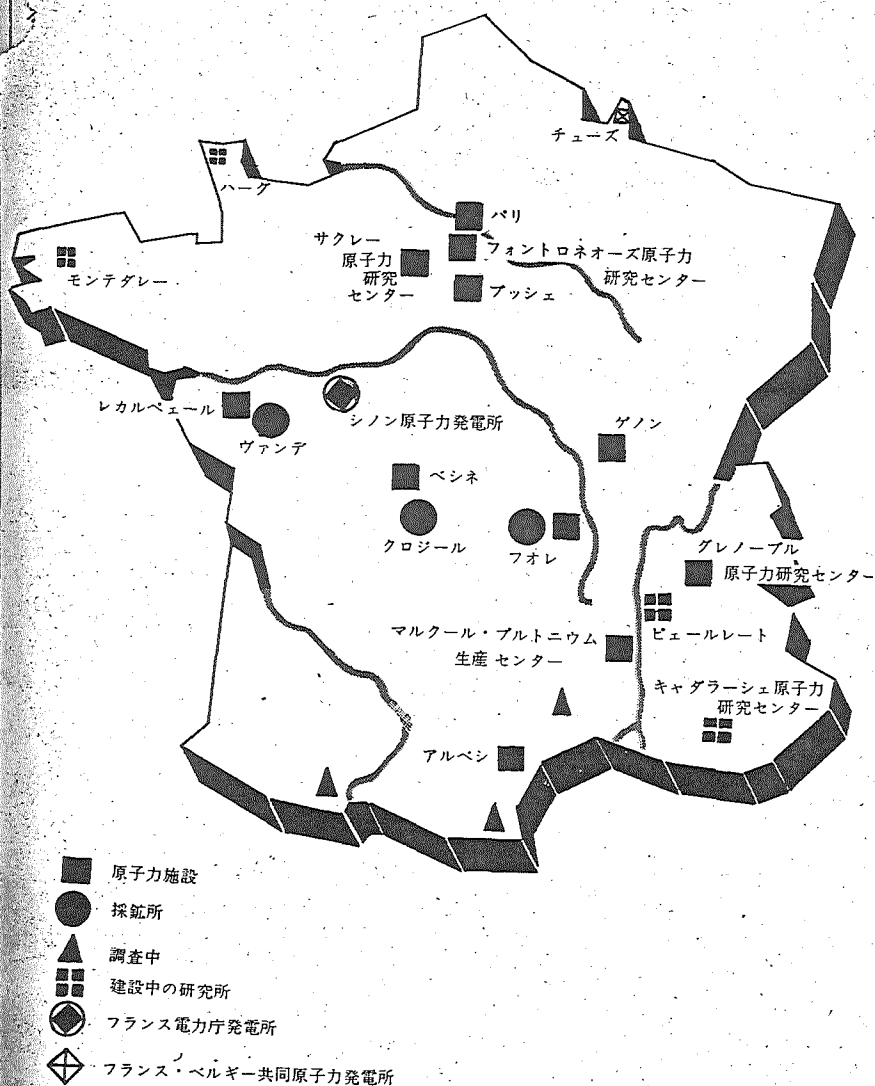
東京都千代田区有楽町1～12-1 (日比谷三井ビル) 電話 (501) 代表 6141



住友原子力工業株式会社

大阪市東区北浜5～22 (住友ビル内) 電話 (203) 2321 (大代表)

フランスの主要原子力施設



フランスの原子炉開発状況

研 究 炉		発 電 炉
1948	EL-1 (150KWt)	
1952	EL-2 (2000KWt)	
1956	AQUILON (1Wt)	G-1 (5000KWe)
1957	EL-3 (1万5000KWt) RUBEOLE (0出力)	
1958	PROSERPINE (1Wt) MELUSINE (1200KWt)	G-2 (3万2000KWe)
1959	MINERVE (100Wt) ALIZE (0出力) TRITON (1200KWt) PEG (0出力)	G-3 (3万2000KWe)
1960		
1961	ULYSSES (100KWt)	
1962		EDF-1 (6万8000KWe)
1963	PEGASE (3万KWt) SILOE (1万KWt)	EDF-2 (19万8000KWe) RAPSDIE (1万KWt・実験炉)
1964		EL-4 (8万KWe)
1965		SENA (24万2000KWe) EDF-3 (37万5000KWe)
1966		EDF-4 (50万KWe)



Conférence Franco-Japonaise sur la Technique Nucléaire

開会 日本側議長は大屋氏

開発利用技術の相互交流をはかる

日本側會議役員

会議の内容は既報のとおりであるが、十月二十九日の運営委員会と原産理事会で、日本側の議長、座長が決定した。議長は開会、閉会両セッション、二つのパネルセッ

本側の議長は次の諸氏である。
▽開会セッシヨン 原産副会長
大塚敦マパネル① 東電副社長
吉田確太マパネル② 日本原子
力社長藤瀬象二▽開会セッシ
ン 住友原子力社長長平塚正俊▽
特別セッシヨン 原産副会長松

||日本原子力石川遼

フランスの原産

ATENの性格と活動

【解説】

表と見解發表は英語だけで行なわれるが、これに対する質問は日華両語の交互通訳をすることになっている。

議事以外の行事

日仏原子力技術協議では以上の議事のほかに、十二日夜赤坂プリンスホテルで開かれる國務大臣・原子力委員長主催のパーティ、十三日夜のフランス大使主催のパーティ、十四日夜帝國ホテルで開かれるフランス原子力技術協会主催のパーティ、十五日

▼七日 ランベルト・グムート
ラ、パスリニエ、パロン、ジブ
ラ諸氏

▼八日 ブリーニエ氏

▼九日 パスカル・バンドリエ、マル
トロシエリ、フエリヌ、マル
タシ、レバク、サイチエフスキ
ー、ルベートル・ド・レスレー
ル、オジエ、ベルトナッチ、パ
ジエ、ブルム諸氏

▼十一日 ジョルシヌ、レジエ
諸氏

なおエメリー、ミシヨア氏は滞
日中である。

行く人・来る人

石川原子力委員 十一月十七日
午後九時三十分羽田発北國の日航
機で出発、ユーラム、カナダ開闢
子力会社を訪問後、米「フォーラム」
大会、日米原子力会議に出席する
ほか欧米各国の原子力施設を視察
し、来月中旬この帰国する。
ステプラー氏、リーパーマン
氏、U・M・ステプラー氏は並
原子力委員、会原子炉開発部首
部長、J・A・リーパーマン氏は
同開発部原子炉安全担当次長、と
もに十一月七日来日する。

國產の良質の紙を、
一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百、

日仏原子力技術會議 別項参照
日米協力委員會 幹事會十一月
十三日午後一時半原産
日米原子力會談 代表團打合せ
會十四日午前八時半ホテル日航、

原子力委員との懇談会同正午赤坂プリンスホテル、幹事団打合せ会
同午後一時半原産

欧州原子力開発調査団 打合せ
会十三日正午会場未定、日仏会議
関係者との会合十四日正午赤坂

リンスホテル、出発十七日午後十
 時半羽田空港
 放射線化学委員会 幹事会十五

日本アイソトープ会議 運営委

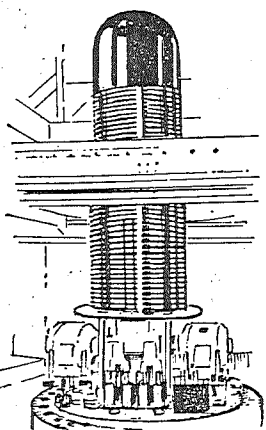
員会十九日午後一時半原産
 原子動力研究会 安全対策サブ
 グループ十五日午後一時半原産

臨時増刊号発行

関連して、十一月一日付で臨時増刊号を発行し、同会議の概要、フランス側の会議参加者などを紹介しました。

トップ技術を結集

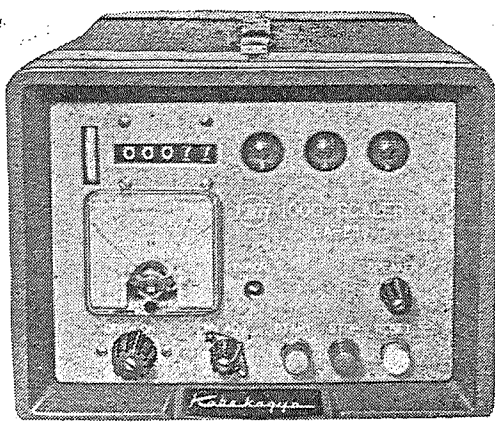
東芝
バンデグラフ式
粒子加速装置



東芝は原子炉機器に於ても多くの輝かしい成果をおさめています。

パン・テグラーフ式粒子加速装置では、一九五七年秋にが国最大の六MVのものゝ九州大学理学部に、一九五八年一月に一MVのものを東洋レヨン株式会社、同年三月に二MV(三MV最大)イオン加速装置を電気試験所に納入し、好成績をおさめています。

東京芝浦電気株式会社



テシ

1000進法放射能計数装置

SA-230型

■小型で高性能 ■携帯に便利
■操作が簡単



神戸工業株式会社

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

フランスにおける産業界の活動

積極的な開発に努力

原子力を支える民間産業

この日の仏原子力会議の出席者フランス原子力技術協会(AIEF)には五百社以上の民間企業が参加している。これらの企業は多少にかかわらず原子力分野に関連をもつ積極的な開発に努力している。そしてこうした個々の民間企業の力が結合されて、フランスの原子力開発を支える大きな力となっている。本号ではこれらの民間企業の中からとくに目立った活動を行っているいくつかの企業をひろって紹介した。

電気・電子工業

アルソム電気機械建設会社(米國GEB)の技術援助を得ているフランス最大の電気設備メーカーで、大型発電機など世界各國に輸出している。原子力分野での活躍も目覚ましく、EDF3のタービン二基をはじめにも電気設備の設計、建造を手がけ、原子力発電所全般の工事および施行の面で重要な存在となっている。

無線電機建設会社(CSD)

電子工業面で活躍している同社は一九五四年以来リニア・アクセラレータを中心とする加速器の研究に着手、一九五七年サクレール研究所に二千万電子ボルトのアクセラレータを設置したほか最近では十億電子ボルトのものを完成している。さらに四型加速器ではグレノーブル大学に一台のサイクロトロンを組み立て中である。

電力総合会社(CEG)

原子力分野では電子技術機器、電気設備、遠隔測定装置、原子力用電子装置、原材料(精製と成型)などに力をいれている。

アンテルテックニク会社

一九五六年原子力部の創設以来、フランス最大の核物理用機器メーカーとして認められている。同社の製品はフランス国内だけでなく、英國をはじめ欧州の主要原子力施設で採用されている。そして原子力関係の輸出高は同社全生産量の三五%を占めている。

フランス・トムソン・ウストン会社(CP)の「調製」中電

ラト社原子力部「完全な気密性を必要とする気体冷却型原子炉の冷却回路または原子炉外にある冷却回路設備用にガス・ベアリング・コンプレッサーの新技術を開発し、欧米諸國の注文に応じ、このほか原子炉の設計、建設にも協力している。

製鉄業

社「製鉄、機械製造会社として有名なこの会社は原子力でも多くの実績を示しており、スイング・アルミ原子炉用各種設備の製作をはじめにも特殊鋼、ステンレス鋼板などの面で実績をあげている。クルーゾー建設会社(SFAC)はCEAとEDFの活動に積極的に関与し、原子力発電所建設に対する国際競争にも参加し、またラマト社の創設に寄与した。

フランス粉末冶金会社(METAFRAM)

この会社は特にステンレス鋼でキャニクしたアルミニウム・炭化炭素鋼製棒と炭化炭素鋼の制御棒その他スチレン製フィルターなどを製作している。

核燃料工業会社(SIN)

アルサス機械建設会社(SACM)は一九四五年に原子力・電気通信電子工業部を新設、フランス最初の動力炉G2、G3の建築を担当した。一九五九年にはアトランチック造船会社とともにアルサス・アトランチック原子力グループを設立し、原子力に対する積極的な意欲を示している。おもな実績としてはG1、2、3の付属装置の研究と製造、EDF1の実験用装置の研究と製造、ラフノ・デ・ラ・ボエのトリウムの子種同位体製造など多岐にわたる。

機械工業

アルサス機械建設会社(SACM)は一九四五年に原子力・電気通信電子工業部を新設、フランス最初の動力炉G2、G3の建築を担当した。一九五九年にはアトランチック造船会社とともにアルサス・アトランチック原子力グループを設立し、原子力に対する積極的な意欲を示している。おもな実績としてはG1、2、3の付属装置の研究と製造、EDF1の実験用装置の研究と製造、ラフノ・デ・ラ・ボエのトリウムの子種同位体製造など多岐にわたる。

アルサス機械建設会社(SACM)は一九四五年に原子力・電気通信電子工業部を新設、フランス最初の動力炉G2、G3の建築を担当した。一九五九年にはアトランチック造船会社とともにアルサス・アトランチック原子力グループを設立し、原子力に対する積極的な意欲を示している。おもな実績としてはG1、2、3の付属装置の研究と製造、EDF1の実験用装置の研究と製造、ラフノ・デ・ラ・ボエのトリウムの子種同位体製造など多岐にわたる。

海外ニュース

仏、EDF4の敷地をきめる

50万KWで来年末着工

フランス電力(EDF)はこのほど四番目の原子力発電所EDF4の建設敷地をオルレアンとトゥールの中間にあるセント・ローラン・デ・オーにきめた。このEDF4は、電力出力が五十五万KWのガス冷却型原子炉で、天然ウラン二重によって五十五万KWの電力を生産することになる。具体的な設計についてはまだ決定していない。現在検討中の設計の中から来年末には一つを選定し、年末には建設に着手することになる。

またの発電所の熱交換器は原子炉とプレストレス・コンクリートの圧力容器の中に組み込まれることになる。なおEDF2、3は二〇%出力が上昇されることになる。(写真)



航空機工業

航空機用エンジン製造会社(SNECMA)は同社原子力部では、熱交換器に関する研究と原子力関係機器の製造などを行なっており、原子力炉やウランを運ぶための多くの契約を結んでいる。特に米・ユーラトム協会の枠内でウォーター・ボーラー型原子炉の炉設備の製作、④陽子加速装置の製作、⑤ボットボの建設などに及び、さらにユーラトムが計画した実験用原子炉、EDF5ORの委託研究をEDF4ATOMと共同で行なっている。

化学工業

クルマン会社は創立は一九二五年、無機化学と肥料製造を主に営んでいたが、その後有機化学、石油化学、金属製品、合成繊維、原子力など近代化学の全分野を網羅している。同社は三つのウラン鉱処理工場をもち、イオン交換樹脂や選択溶媒抽出などの方法により年間百万トンを処理している。このほかすべてのウラン化合物、合金用の超高度金属、被覆材および構造材料、熱伝達液体金属などを製作し、EDF4、EDF5、C、EDF6、EDF7の原子力開発に参画している。

サン・ゴンバンは一九〇〇年代にガラス製造の会社として発足、その後石油化学、紙、バルブなども

迅速かつ確実に

55ヶ国余にサービスしている

英国原子力公社

THE RADIOCHEMICAL CENTRE, AMERSHAM ISOTOPE PRODUCTION UNIT, HARWELL

ラジオ・アイソトープ

- * Processed isotopes
- * Reference & Standard sources
- * C_{14} H_3 Labelled compounds
- * RaD - Be , Po - Be neutron sources
- * α , β , γ -ray sources
- * Tritium & Deuterium loaded targets
- * Transuranium elements
- * Irradiation Units & services

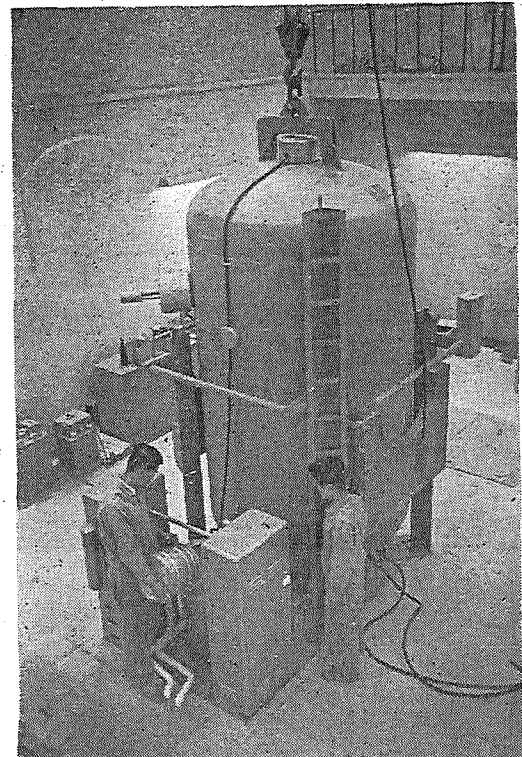
公認代理店 エ・ア・ブラウン・マクファレン株式会社 東京都中央区銀座2-3 電話東京(561)5141-5 大阪市東区今橋4-1 電話北浜(23)0727

マネービルクラブ

月々、1千円から手軽に証券投資を楽しめる

日興證券 本店 東京・千代田・新丸ビル

現場を歩いて
原子力産業新聞記者が、建設中の原子力発電所を訪ねた。その様子をお伝えする。



放射線の利用
放射線は、原子力発電だけでなく、医療、工業、農業など幅広い分野で利用されています。その可能性を追求する研究が続いています。

出向各社の自主研究を尊重
原子力発電所では、各社が持つ技術と知識を活かすため、出向者の自主研究を尊重しています。

飛躍まっ地道な研究

グループ各社に陰の力

日本原子力発電株式会社

この分野で十分な成果をあげようとするには、地道な研究が必要です。グループ各社は、そのために陰の力を注いでいます。

建設は大きくわけて本館と付属施設に分かれます。本館は、原子力発電の心臓部であり、その構造は非常に複雑です。

この分野で十分な成果をあげようとするには、地道な研究が必要です。グループ各社は、そのために陰の力を注いでいます。

建設は大きくわけて本館と付属施設に分かれます。本館は、原子力発電の心臓部であり、その構造は非常に複雑です。

この分野で十分な成果をあげようとするには、地道な研究が必要です。グループ各社は、そのために陰の力を注いでいます。

加速器

フランスの科学者、音楽、美術など、さまざまな分野で加速器の研究が進んでいます。その成果は、原子力産業に大きく貢献しています。

フランスの科学者、音楽、美術など、さまざまな分野で加速器の研究が進んでいます。その成果は、原子力産業に大きく貢献しています。

フランスの科学者、音楽、美術など、さまざまな分野で加速器の研究が進んでいます。その成果は、原子力産業に大きく貢献しています。

フランスの科学者、音楽、美術など、さまざまな分野で加速器の研究が進んでいます。その成果は、原子力産業に大きく貢献しています。

フランスの科学者、音楽、美術など、さまざまな分野で加速器の研究が進んでいます。その成果は、原子力産業に大きく貢献しています。

フランスの科学者、音楽、美術など、さまざまな分野で加速器の研究が進んでいます。その成果は、原子力産業に大きく貢献しています。

フランスの科学者、音楽、美術など、さまざまな分野で加速器の研究が進んでいます。その成果は、原子力産業に大きく貢献しています。

日米間の研究協力

特許面の検討はじまる

原子力分野の研究協力に関する特許面の検討が、日米両国間で進められています。これは、両国の技術的協力の一環として行われています。

原子力分野の研究協力に関する特許面の検討が、日米両国間で進められています。これは、両国の技術的協力の一環として行われています。

原子力分野の研究協力に関する特許面の検討が、日米両国間で進められています。これは、両国の技術的協力の一環として行われています。

工業化への結

びつきを期待

原子力発電の工業化に向けて、両国は大きな期待を寄せています。特に、原子力発電の安全性と効率性の向上が重要な課題とされています。

原子力発電の工業化に向けて、両国は大きな期待を寄せています。特に、原子力発電の安全性と効率性の向上が重要な課題とされています。

原子力発電の工業化に向けて、両国は大きな期待を寄せています。特に、原子力発電の安全性と効率性の向上が重要な課題とされています。

学ばべき独創性と個性

日仏原子力技術会議によせて

この分野で十分な成果をあげようとするには、独創性と個性が必要です。日仏両国の科学者は、互いの強みを学び合っています。

この分野で十分な成果をあげようとするには、独創性と個性が必要です。日仏両国の科学者は、互いの強みを学び合っています。

この分野で十分な成果をあげようとするには、独創性と個性が必要です。日仏両国の科学者は、互いの強みを学び合っています。

この分野で十分な成果をあげようとするには、独創性と個性が必要です。日仏両国の科学者は、互いの強みを学び合っています。

この分野で十分な成果をあげようとするには、独創性と個性が必要です。日仏両国の科学者は、互いの強みを学び合っています。

この分野で十分な成果をあげようとするには、独創性と個性が必要です。日仏両国の科学者は、互いの強みを学び合っています。

アイソトープ研究利用の集大成！関係者必備の書！

第4回 日本アイソトープ会議報文集

特別講演 (1) わが国におけるラジオアイソトープの生産と開発 (2) わが国における放射線化学開発の諸問題

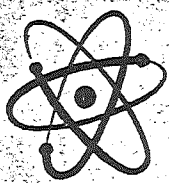
パネル討論 (1) 放射線化学の諸問題 (2) トリチウムの検出と利用 (3) 標識化合物の製造および放射性医薬品の問題 (4) ホットケープ遮蔽用窓ガラスの放射線による破損

研究論文 (1) 工学放射線化学 (2) 放射線化学 (3) 安全取扱技術 (4) 測定技術 (5) 放射線生物学 (6) 放射線物理学 (7) 放射線化学 (8) 放射線生物学

各国代表報告 及び特別講演 (1) 欧米アジア10カ国とIAEA代表によるラジオアイソトープの研究、利用の現状と将来 (2) 米国におけるアイソトープの生産と利用の新しい開発 (3) 高エネルギー放射線測定に関する最近の諸問題 (4) 食品工業の領域における放射線の応用 (5) フランスにおけるアイソトープの生産とその問題点 (6) 放射線化学の将来性

東京都区芝田村町1の1 日本原子力産業会議 TEL (591) 6121 振替東京5895

たいへんお待たせしました。予約の方には発送を開始いたしましたので御了承下さい



原子力産業新聞

—第234号—

昭和37年11月15日
毎月3回(5日、15日、25日)発行
1部7円(送料不費)
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(59)6121~5

振替東京5895番

原子力技術相互交流への足固め

日仏原子力技術会議の成果



日仏原子力技術会議開会式 あいさつする菅原産会長、壇上左へ近藤産務相、フェカン仏代理大使、石川原子力委員、ジブラ、パスカル、パロン諸氏。また右へ一人おいて大屋、ブルム両議長。ランペルトンATEN会長、松根原産副会長、ムートラATEN事務局長、橋本原産代表常任理事、サンルーATEN日本代表。

定期的に情報を交換 相互協力めざして共同宣言採択

共通の利益実現へも努力

ヨーロッパの各界が、日本のためその門戸を次々に開きつつあるとき、原子力技術の相互交流を促すべく、日仏原子力技術会議の開催は、関係界の関心と期待の中に注目を集めていた。十一月十二日東京市丸の内日本都市センター開会、多大の成果をあげて三日間の会期を終了した。この会議は日本原子力産業会議(JAIPE)とフランス原子力技術協会(ATEN)の共催、日本原子力委員会フランス原子力財団の後援で開催され、開会、閉会両セッション。

開会セッション

加者は二十五名(既報ベルトルトチ氏は来日中止)であった。第一セッションの開会総会は十二日午前九時三十分開始、日仏両国旗を掲げた壇上には、今を盛りと花の飾りが、さんざんとした金ジャウブに映えた。

満場の拍手で決議

共同宣言はラ会長が説明

十二日午後から十四日午前までの六論文セッションでは二十四種の論文が発表された。また二つのパネルセッションがあり、これには日本側からも吉岡、青木両氏の見解発表があった。これらの議事は会場をABCの三つに分けて行なわれたが、いずれも盛況で、討議もすこぶる活発であった。(二面参照)

閉会セッション

第十セッションの開会総会は、十四日午後一時三十分、日本側議長長平塚正俊氏、フランス側議長ジャン・ランペルトン氏、ATEN議長モーリス・パスカル氏の「フランスの原子力事情」に関する総合講演に入った。氏の講演はフランスが十七年前に原子力庁を設置して開発に乗り出したから現在までの進展経過を説明したものであった。

【四国参照】

ついで島村原子力局長が「日本の原子力事情」と題して、日本の原子力開発がどのように進められていくか、また今後どう進められていくかを講演した。

ランペルトン氏はわれわれはフランスの原子力分野の現況について、完全かつ十分正確な像が描けるような講演とパネル会議のプログラムを作った。しかしわれわれの目的は、ただわれわれの行なったことをお知らせするだけではない。両国が原子力の分野で密接な関係を確立すること、お互いによりよく知りあうという考えに基づいている。私の考えでは、両国間の有効な協力とはどんな分野で行なうことができるかというところ、この会議の間に知るべきであらう。

ひきつづき来賓あいさつに入り、原子力委員近藤議長、駐日フランス大使エチエンヌ・テヌリ氏、日仏工業技術協会長石川一郎氏の祝辞があつて閉会。「フォーラム」のバリ大会と題する前フランス原子力技術協会長、インダスト社長ローベール・ジブラ氏の欧州の原子力産業育成開発のための条件に関する特別講演があった。(四国参照)

近頃原産に日仏協力委設置

特別セッションで懇談日仏会議の特別セッション、原産とフランス原子力技術協会の幹部会議は、石川原子力委員長政府関係者もオブザーバーとして参加、約五十名出席して十一月十五日午前九時三十分から帝国ホテルで開催された。まずフランス側から開会式の説明を受け、協力可能な分野について、放射線化学の研究、原子力の建設、燃料、冶金、重水、燃料再処理問題などをとり上げ、互に意見の一致を、原産側では近頃日仏協力委員会を設け、その分科会で検討して、フランス側でもこれに対応する方策を立てたいと希望、フランス側でもこれに全く同意した。今後はこれに基づいて検討し、次第に具体策を見出すことになるものと思われる。

共同宣言

JAIPEとATENは共催した一九六六年十一月十一日十四日の日仏会議の結果、両者は次の共同宣言をすることになった。一致した。

①JAIPEとATENは、相互に定期的な情報交換を行なうと共に、両者会員間で円滑な情報交換を促進するよう協力する。

②両者は相互に原子力開発の実情を知るために会員間の接触ならびに技術者の交換を容易ならしめるよう努力する。

③両者は両国に共通の利益を有する問題を提案し、関係方面と協議のうえ、その実現を容易ならしめることに努力する。

かくて全議事を終り、ランペルトンATEN会長と松根原産副会長のあいさつがあった。共同宣言はこれから始められる両者協力

専門洋書

- | | |
|---|--------|
| Advances in Molecular Spectroscopy: Proceedings of the IVth International Meeting on Molecular Spectroscopy. Ed. by A. Mangini. 3 vols. 1962 (Pergamon) | 18,000 |
| Diophantine Geometry. By S. Lang. "Interscience Tracts in Pure and Applied Mathematics, No. 11" 170 p. 1962 (Interscience Pub.) | 2,980 |
| Electric Circuit Analogies for Elastic Structure. By R. H. MacNeal. 262 p. 1962 (Wiley) | 4,600 |
| Guide to Tables in Mathematical Statistics. By J. A. Greenwood & H. O. Hartley. 1014 p. 1962 (Princeton U.P.) | 3,400 |
| Inorganic Isotopic Syntheses. Ed. by R. H. Herber. 249 p. 1962 (Benjamin) | 3,000 |
| Introduction to Differentiable Manifolds. By S. Lang. 126 p. 1962 (Interscience Pub.) | 2,800 |
| Linear Electric Circuits. By Z. Hennyey. 330 p. 1962 (Pergamon) | 6,000 |

東京都新宿区角管
1丁目826番地

株式会社 紀伊国屋書店

振替東京 125575
電話 代表 0131

丸善の洋書ご案内.....

新刊・近着書

- | | |
|---|--|
| Anderson, J. E.- Magnetohydrodynamic Shock Waves. '62. (M. I. T. Pr.) ca ¥ 2,000 | |
| Balescu, R.- Statistical Mechanics of Charges Particles. (Prigogine Ser.) '62. (Wiley)..... in prep. | |
| Bershadner, D.- Plasma Hydromagnetics. '62. (Stanford U. P.)ca 1,800 | |
| Cambel, A. B.- Plasma Physics and Magnetofluidmechanics. '63. (McGraw) in prep. | |
| Chandrasekhar, S.- Plasma Physics. New ed. '62. (Univ. of Chicago Pr.)...ca 780 | |
| Glasstone, S.- Principles of Nuclear Reactor Engineering. 2nd ed. '62. (Van Nostrand).....ca 4,800 | |
| Jones, R.- The Optical Model in Nuclear and Particle Physics. (Physics Tracts No. 41) '62. (Wiley)..... 1,800 | |
| Slater, J. C.- Quantum Theory of Molecules and Solids. (McGraw) Vol. I: Electronic Structure of Molecules. '63. in prep. | |

東京・日本橋
都内出張所一丸ビル1階
渋谷 東横/新宿 伊勢丹

丸善

電話東京271-2351(大代表)
振替東京5番

原電・二十七日臨時株主総会

一本松氏社長に昇格

安川現社長は初代会長に

日本原子力発電では十一月九日日本株主総会を開き、定款の一部改正と取締役の異動を決議した。二十七日の臨時株主総会正式に決定する。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。一本松氏は、東京電力で長年勤務し、電力業界の発展に貢献した。安川氏は、電力業界の発展に貢献した。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。



一本松正樹氏

二号炉は敦賀地点

原電・建設予定地を決定

日本原子力発電では十一月九日、かねて第一号原子力発電所の建設候補地として調査していた福井県下の一地区のうちに、敦賀市南端、立石、色津地区に決定、今後は同地区を「敦賀地点」と呼ぶことにした。この決定は、同社の建設予定地を決定する。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。



都市センターで近藤国務相をかこんだ来日仏夫人たち。



敦賀地点の位置略図

国一炉祝賀式

日本原子力研究所では十一月八日午前十一時から東海研究所で、さる九月十二日臨界に達した国産一炉（JRR-3）の披露式を挙げて、近藤原子力委員長ほか関係者約百五十名が出席した。近藤氏は、この披露式で、国産一炉の完成を祝賀し、原子力発電の発展に貢献した。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。

発電炉の問題点と将来

ヒントン卿が講演

日本原子力産業会議では十一月二十八日午後一時から東京の日本ホテルで、発電炉の問題点と将来について、ヒントン卿が講演した。ヒントン氏は、発電炉の問題点と将来について、多くの意見を述べた。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。

第一夜は近藤国務相招待

原産は15日仏会議パーティー

十一月十四日開かれた日本原子力技術者会議では、三日間の議事は、十一月十四日の夜、近藤国務相を招待して、第一夜は近藤国務相招待パーティーが開かれた。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。

放医研が五周年記念講演会
二十八日開催
放射線医学総合研究所では十一月二十八日午後一時から東京の日本ホテルで、放医研の五周年記念講演会を開催する。この講演会では、放射線医学の発展に貢献した。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。

三越の商品券

大切なお金で 上手なお買物

シスラー氏来日
原子力発電の発展に貢献した。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。

日仏会議会参加者の講演会
日本原子力学会では日仏会議会参加者の講演会を開催する。この講演会では、原子力発電の発展に貢献した。この結果、同社は代表取締役社長に一本松正樹氏を、取締役会に安川現氏を初代会長に選出する。

住友原子力工業株式会社

住友原子力グループ

- | | | | |
|------------|--------------|---------------|-------------|
| 住友金属工業 (株) | 住友海上火災保険 (株) | 大阪チタニウム製造 (株) | 日本硝子繊維 (株) |
| 住友金属鉱山 (株) | 住友信託銀行 (株) | 関東特殊製鋼 (株) | 日本電気精器 (株) |
| 住友電気工業 (株) | 住友生命保険相互会社 | 新日本電気 (株) | 住友建設 (株) |
| 住友化学工業 (株) | (株) 住友倉庫 | 神東塗料 (株) | 製鉄化学工業 (株) |
| 日本電気 (株) | 住友不動産 (株) | 住友林業 (株) | (株) 北辰電機製作所 |
| 日本板硝子 (株) | 松下電器産業 (株) | 住友ベークライト (株) | 住友共同電力 (株) |
| 住友機械工業 (株) | (株) 明電舎 | 日建設計務 (株) | (株) 安川電機製作所 |
| (株) 住友銀行 | 浦賀船渠 (株) | 日新電機 (株) | 住友軽金属工業 (株) |
| 住友商事 (株) | 安藤電気 (株) | 日本安全硝子 (株) | |
| 住友炭炭鉱業 (株) | 大阪金属工業 (株) | 日本ステンレス (株) | |

日仏会議二つの特別講演要旨

日仏原子力技術会議第一日の総会で、インダストリアル・アソシエーションのロベール・ジブラ氏が、九月パリで開かれたフォーラム大会で、フランス原子力産業の現状について講演した。同氏は、フランス原子力産業の現状について講演した。同氏は、フランス原子力産業の現状について講演した。

重要な産業界の協力

欧州の原子力産業育成の条件

インダストリアル・アソシエーション社長 R・ジブラ氏

一九六二年はヨーロッパの発展にとって重要な年であった。この年に、ヨーロッパの原子力産業の育成が、重要な課題として浮上った。このために、産業界は四分三を占めるべきである。

原子力産業の育成には、知識、資金、技術、人材の四つの要素が必要である。この四つの要素が揃って初めて、原子力産業は発展できる。

一方、他の開発プログラムとして、原子力産業の育成が挙げられる。これは、原子力産業の育成に必要である。

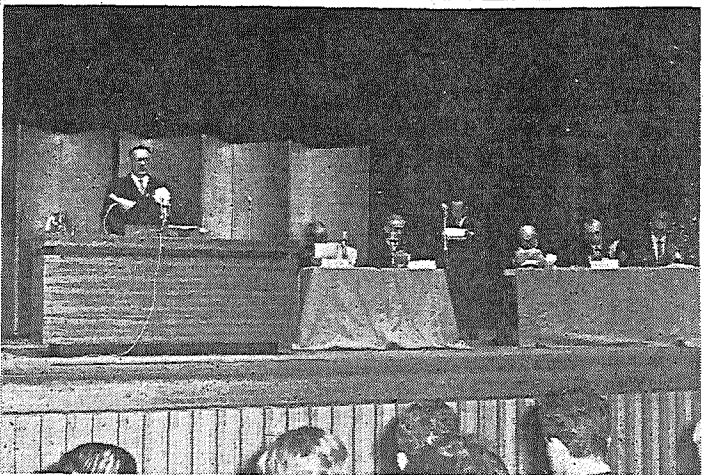
技術上の諸問題は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

仏原子力産業の発展は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

原子力産業の育成は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

原子力産業の育成は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

原子力産業の育成は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。



開会総会で特別講演するロベール・ジブラ氏

加速器

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

プルトニウム調査団は、原子力産業の育成に必要である。これは、原子力産業の育成に必要である。

アイソトープ研究利用の集大成！関係者必備の書！

第4回 日本アイソトープ会議報文集

B5判 8ボ横 2段組
1200頁クロース装箱入
定価 4000円 千200円

- | | | | | | |
|-------|--|------|---|------------------|--|
| 特別講演 | (1) わが国におけるラジオアイソトープの生産と開発
(2) わが国における放射線化学開発の諸問題 | 研究論文 | (1) 工学
(2) 放射線化学
(3) 安全技術
(4) 放射線測定
(5) 放射線生物学
(6) 放射線医学
(7) 放射線農学
(8) 放射線工学 | 各国代表報告
及び特別講演 | (1) 欧米アジア10カ国とIAEA代表による
ラジオアイソトープの研究、利用の現状と
将来
(2) 米国におけるアイソトープの生産と利用
の新しい開発
(3) 高エネルギー放射線測定に関する最近の
諸問題
(4) 食品工業の領域における放射線の応用
(5) フランスにおけるアイソトープの生産と
その問題点
(6) 放射線化学の将来性 |
| パネル討論 | (1) 放射線化学の諸問題
(2) トリチウムの検出と利用
(3) 標識化合物の製造および放射性医薬品の問題
(4) ホットケープ遮蔽用窓ガラスの放射線による破壊 | | | | |

放射能中毒国際会議に出席して

放医研臨床第一研究室 熊取敏之

被曝患者の診断 治療に集中討議

……十月十五日から十八日までウィーンにおいて「放射能中毒の診断と治療」に関する国際放射能中毒国際会議（IAEA）と世界保健機構（WHO）の共催で開催された。筆者はこの会議に出席する機会を得た。……

事故対策へ根本的検討を

保健物理と医学の協調が必要

見事な研究部門
相互の流通連絡



放射能中毒に関する国際会議場—中央が熊取氏

……この会議は、放射能中毒の診断と治療に集中して討議が行われた。……

……この会議は、放射能中毒の診断と治療に集中して討議が行われた。……

……この会議は、放射能中毒の診断と治療に集中して討議が行われた。……

加速器

……この会議は、放射能中毒の診断と治療に集中して討議が行われた。……

工業高校に原子力科を

必要な中堅技術者の養成

……この会議は、放射能中毒の診断と治療に集中して討議が行われた。……

平易な二つの解説書

「損害賠償」と「国家試験」

……この二つの解説書は、平易な言葉で放射能中毒の診断と治療について説明している。……

……この二つの解説書は、平易な言葉で放射能中毒の診断と治療について説明している。……

……この二つの解説書は、平易な言葉で放射能中毒の診断と治療について説明している。……

……この二つの解説書は、平易な言葉で放射能中毒の診断と治療について説明している。……

アイソトープ研究利用の集大成！関係者必備の書！！

第4回 日本アイソトープ会議報文集

B5判 8ボ横 2段組
1200頁クロース装箱入
定価 4000円 予200円

特別講演

- (1) わが国におけるラジオアイソトープの生産と開発
- (2) わが国における放射線化学開発の諸問題

パネル討論

- (1) 放射線化学の諸問題
- (2) トリチウムの検出と利用
- (3) 標識化合物の製造および放射性医薬品の問題
- (4) ホットケープ遮蔽用窓ガラスの放射線による破損

研究論文

- (1) 工 学 32編
- (2) 放 射 45〃
- (3) 理 学 37〃
- (4) 安全取扱技術 13〃
- (5) 測定技 22〃
- (6) 医 学 37〃
- (7) 生 物 17〃
- (8) 農 業 27〃

各国代表報告 及び特別講演

- (1) 欧米アジア10カ国と IAEA 代表によるラジオアイソトープの研究、利用の現状と将来
- (2) 米国におけるアイソトープの生産と利用の新しい開発
- (3) 高エネルギー放射線測定に関する最近の諸問題
- (4) 食品工業の領域における放射線の応用
- (5) フランスにおけるアイソトープの生産とその問題点
- (6) 放射線化学の将来性