

原子力産業新聞

—第229号—

昭和37年10月5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18階3階)

電話(591)6121~5

振替東京5895番

日米非公式会談代表決定

井上(中電)団長ら九氏

正式の名称は「日米原子力会談」

日本原子力産業会議は十月三日、きたる十一月米側で開く日米非公式会談の名称を「日米原子力会談」とし、中部電力会長井上五郎氏を団長とする産業界の代表九氏と幹事若干名を派遣すると発表した。同時に会談の概要、代表団、予定議題などを明らかにした。

日米原子力会談は昨年東京で開催した日米合同原子力会談のさいの申し合せにもとづいて、原子力発電の諸問題に際して、産業界と政府の重要な関係者が会合して、相互の関心をもち、諸問題につき意見を交換する。このためきたる十一月五日から三日間、米国(おそらくニューヨーク)で開く。会合は小規模で非公式なものとし、事前に作られた論文を議題とし、式をきいて、四角はらひない討論方式で、美英の成果をあげようとしている。議長は主要議題として日米双方から一名ずつ選出される。

「代表団メンバー」
日米原子力会談の日本側代表は次の九氏で、ほか幹事若干名が同行する。なおオブザーバーとして石川原子力委員、村田原子力局長、通産省からの参加が予定されている。

①核燃料 日本側の核燃料に関する考え方を述べたうえで、米側側の燃料政策について質問と回答のやり取りが行われる。また、燃料の供給と価格について全般的な話し合いが行われる。

②原子力発電の技術的進歩の状況と見通しを聴取し、フルトニウムの利用価値の見直しについても情報交換する。

③第三者賠償制度 従来米側は日本の現行制度に不満を表明し、賠償の面で米側の見解を述べている。



10月3日朝の日米原子力会談代表打合せ会—ホテル日航で—立ってあいさつする井上団長と(右へ)大屋原産副会長、橋本同代表常任理事(左へ)石川原子力委員、村田原子力局長、稲生、平井、吉田、大西各代表

論議の問題点をききあわせる。④安全 日米両国の地理的、社会的条件に即して許認可制度の相違点を明らかにするとともに、安全確保のための諸技術の進歩について情報交換する。

⑤研究開発 双方の研究開発体制の美通につき相互に情報を交換するとともに、すでに具体化しつつある日米間の共同研究開発の分野をききあはせるための話し合いを行う。

従業員補償専門部会を設置

原子力委員会は十月三日の定例会で、原子力従業員補償の専門部会を設置することを決定した。この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

未発表の完成研究

申込みは来月十五日まで

第五回日本原子力産業会議は十月二日午後、原産会議室で幹事会と合同委員会を開き、原子力産業会議の論文募集要領を決定した。ただしシンポジウムの必発論文募集のうち、放射線化学部門はさらに検討が必要があるため、一時保留したので改めて発表する。当日きまった募集要領は次のとおり。

論文募集要領

必発論文の募集 ①研究発表(基礎、共通技術) ②放射線化学部門 ③放射線生物学部門 ④放射線医学部門 ⑤放射線工学部門 ⑥放射線農学部門 ⑦放射線環境学部門 ⑧放射線社会学部門 ⑨放射線経済学部門 ⑩放射線法学部門 ⑪放射線政治学部門 ⑫放射線倫理学部門 ⑬放射線哲学部門 ⑭放射線芸術学部門 ⑮放射線体育学部門 ⑯放射線看護学部門 ⑰放射線教育学部門 ⑱放射線心理学部門 ⑲放射線社会学部門 ⑳放射線政治学部門 ㉑放射線倫理学部門 ㉒放射線哲学部門 ㉓放射線芸術学部門 ㉔放射線体育学部門 ㉕放射線看護学部門 ㉖放射線教育学部門 ㉗放射線心理学部門 ㉘放射線社会学部門 ㉙放射線政治学部門 ㉚放射線倫理学部門 ㉛放射線哲学部門 ㉜放射線芸術学部門 ㉝放射線体育学部門 ㉞放射線看護学部門 ㉟放射線教育学部門 ㊱放射線心理学部門 ㊲放射線社会学部門 ㊳放射線政治学部門 ㊴放射線倫理学部門 ㊵放射線哲学部門 ㊶放射線芸術学部門 ㊷放射線体育学部門 ㊸放射線看護学部門 ㊹放射線教育学部門 ㊺放射線心理学部門 ㊻放射線社会学部門 ㊼放射線政治学部門 ㊽放射線倫理学部門 ㊾放射線哲学部門 ㊿放射線芸術学部門

原産関係者に説明

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原産関係者(産業界、政府、学術界)に説明会を開き、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

原研、大蔵、通産、局と懇談

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

予算の実現に協力

原産の推進協が石川委員と懇談

日本原子力産業会議の長期計画推進協会は十月二日午後、委員、三部会委員、同幹事など約五十名が参加して、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

未発表の完成研究

申込みは来月十五日まで

第五回日本原子力産業会議は十月二日午後、原産会議室で幹事会と合同委員会を開き、原子力産業会議の論文募集要領を決定した。ただしシンポジウムの必発論文募集のうち、放射線化学部門はさらに検討が必要があるため、一時保留したので改めて発表する。当日きまった募集要領は次のとおり。

論文募集要領

必発論文の募集 ①研究発表(基礎、共通技術) ②放射線化学部門 ③放射線生物学部門 ④放射線医学部門 ⑤放射線工学部門 ⑥放射線農学部門 ⑦放射線環境学部門 ⑧放射線社会学部門 ⑨放射線経済学部門 ⑩放射線法学部門 ⑪放射線政治学部門 ⑫放射線倫理学部門 ⑬放射線哲学部門 ⑭放射線芸術学部門 ⑮放射線体育学部門 ⑯放射線看護学部門 ⑰放射線教育学部門 ⑱放射線心理学部門 ⑲放射線社会学部門 ⑳放射線政治学部門 ㉑放射線倫理学部門 ㉒放射線哲学部門 ㉓放射線芸術学部門 ㉔放射線体育学部門 ㉕放射線看護学部門 ㉖放射線教育学部門 ㉗放射線心理学部門 ㉘放射線社会学部門 ㉙放射線政治学部門 ㉚放射線倫理学部門 ㉛放射線哲学部門 ㉜放射線芸術学部門 ㉝放射線体育学部門 ㉞放射線看護学部門 ㉟放射線教育学部門 ㊱放射線心理学部門 ㊲放射線社会学部門 ㊳放射線政治学部門 ㊴放射線倫理学部門 ㊵放射線哲学部門 ㊶放射線芸術学部門 ㊷放射線体育学部門 ㊸放射線看護学部門 ㊹放射線教育学部門 ㊺放射線心理学部門 ㊻放射線社会学部門 ㊼放射線政治学部門 ㊽放射線倫理学部門 ㊾放射線哲学部門 ㊿放射線芸術学部門

原産関係者に説明

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原産関係者(産業界、政府、学術界)に説明会を開き、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

原研、大蔵、通産、局と懇談

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

予算の実現に協力

原産の推進協が石川委員と懇談

日本原子力産業会議の長期計画推進協会は十月二日午後、委員、三部会委員、同幹事など約五十名が参加して、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

未発表の完成研究

申込みは来月十五日まで

第五回日本原子力産業会議は十月二日午後、原産会議室で幹事会と合同委員会を開き、原子力産業会議の論文募集要領を決定した。ただしシンポジウムの必発論文募集のうち、放射線化学部門はさらに検討が必要があるため、一時保留したので改めて発表する。当日きまった募集要領は次のとおり。

論文募集要領

必発論文の募集 ①研究発表(基礎、共通技術) ②放射線化学部門 ③放射線生物学部門 ④放射線医学部門 ⑤放射線工学部門 ⑥放射線農学部門 ⑦放射線環境学部門 ⑧放射線社会学部門 ⑨放射線経済学部門 ⑩放射線法学部門 ⑪放射線政治学部門 ⑫放射線倫理学部門 ⑬放射線哲学部門 ⑭放射線芸術学部門 ⑮放射線体育学部門 ⑯放射線看護学部門 ⑰放射線教育学部門 ⑱放射線心理学部門 ⑲放射線社会学部門 ⑳放射線政治学部門 ㉑放射線倫理学部門 ㉒放射線哲学部門 ㉓放射線芸術学部門 ㉔放射線体育学部門 ㉕放射線看護学部門 ㉖放射線教育学部門 ㉗放射線心理学部門 ㉘放射線社会学部門 ㉙放射線政治学部門 ㉚放射線倫理学部門 ㉛放射線哲学部門 ㉜放射線芸術学部門 ㉝放射線体育学部門 ㉞放射線看護学部門 ㉟放射線教育学部門 ㊱放射線心理学部門 ㊲放射線社会学部門 ㊳放射線政治学部門 ㊴放射線倫理学部門 ㊵放射線哲学部門 ㊶放射線芸術学部門 ㊷放射線体育学部門 ㊸放射線看護学部門 ㊹放射線教育学部門 ㊺放射線心理学部門 ㊻放射線社会学部門 ㊼放射線政治学部門 ㊽放射線倫理学部門 ㊾放射線哲学部門 ㊿放射線芸術学部門

原産関係者に説明

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原産関係者(産業界、政府、学術界)に説明会を開き、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

原研、大蔵、通産、局と懇談

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

予算の実現に協力

原産の推進協が石川委員と懇談

日本原子力産業会議の長期計画推進協会は十月二日午後、委員、三部会委員、同幹事など約五十名が参加して、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

未発表の完成研究

申込みは来月十五日まで

第五回日本原子力産業会議は十月二日午後、原産会議室で幹事会と合同委員会を開き、原子力産業会議の論文募集要領を決定した。ただしシンポジウムの必発論文募集のうち、放射線化学部門はさらに検討が必要があるため、一時保留したので改めて発表する。当日きまった募集要領は次のとおり。

論文募集要領

必発論文の募集 ①研究発表(基礎、共通技術) ②放射線化学部門 ③放射線生物学部門 ④放射線医学部門 ⑤放射線工学部門 ⑥放射線農学部門 ⑦放射線環境学部門 ⑧放射線社会学部門 ⑨放射線経済学部門 ⑩放射線法学部門 ⑪放射線政治学部門 ⑫放射線倫理学部門 ⑬放射線哲学部門 ⑭放射線芸術学部門 ⑮放射線体育学部門 ⑯放射線看護学部門 ⑰放射線教育学部門 ⑱放射線心理学部門 ⑲放射線社会学部門 ⑳放射線政治学部門 ㉑放射線倫理学部門 ㉒放射線哲学部門 ㉓放射線芸術学部門 ㉔放射線体育学部門 ㉕放射線看護学部門 ㉖放射線教育学部門 ㉗放射線心理学部門 ㉘放射線社会学部門 ㉙放射線政治学部門 ㉚放射線倫理学部門 ㉛放射線哲学部門 ㉜放射線芸術学部門 ㉝放射線体育学部門 ㉞放射線看護学部門 ㉟放射線教育学部門 ㊱放射線心理学部門 ㊲放射線社会学部門 ㊳放射線政治学部門 ㊴放射線倫理学部門 ㊵放射線哲学部門 ㊶放射線芸術学部門 ㊷放射線体育学部門 ㊸放射線看護学部門 ㊹放射線教育学部門 ㊺放射線心理学部門 ㊻放射線社会学部門 ㊼放射線政治学部門 ㊽放射線倫理学部門 ㊾放射線哲学部門 ㊿放射線芸術学部門

原産関係者に説明

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原産関係者(産業界、政府、学術界)に説明会を開き、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

原研、大蔵、通産、局と懇談

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

予算の実現に協力

原産の推進協が石川委員と懇談

日本原子力産業会議の長期計画推進協会は十月二日午後、委員、三部会委員、同幹事など約五十名が参加して、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

未発表の完成研究

申込みは来月十五日まで

第五回日本原子力産業会議は十月二日午後、原産会議室で幹事会と合同委員会を開き、原子力産業会議の論文募集要領を決定した。ただしシンポジウムの必発論文募集のうち、放射線化学部門はさらに検討が必要があるため、一時保留したので改めて発表する。当日きまった募集要領は次のとおり。

論文募集要領

必発論文の募集 ①研究発表(基礎、共通技術) ②放射線化学部門 ③放射線生物学部門 ④放射線医学部門 ⑤放射線工学部門 ⑥放射線農学部門 ⑦放射線環境学部門 ⑧放射線社会学部門 ⑨放射線経済学部門 ⑩放射線法学部門 ⑪放射線政治学部門 ⑫放射線倫理学部門 ⑬放射線哲学部門 ⑭放射線芸術学部門 ⑮放射線体育学部門 ⑯放射線看護学部門 ⑰放射線教育学部門 ⑱放射線心理学部門 ⑲放射線社会学部門 ⑳放射線政治学部門 ㉑放射線倫理学部門 ㉒放射線哲学部門 ㉓放射線芸術学部門 ㉔放射線体育学部門 ㉕放射線看護学部門 ㉖放射線教育学部門 ㉗放射線心理学部門 ㉘放射線社会学部門 ㉙放射線政治学部門 ㉚放射線倫理学部門 ㉛放射線哲学部門 ㉜放射線芸術学部門 ㉝放射線体育学部門 ㉞放射線看護学部門 ㉟放射線教育学部門 ㊱放射線心理学部門 ㊲放射線社会学部門 ㊳放射線政治学部門 ㊴放射線倫理学部門 ㊵放射線哲学部門 ㊶放射線芸術学部門 ㊷放射線体育学部門 ㊸放射線看護学部門 ㊹放射線教育学部門 ㊺放射線心理学部門 ㊻放射線社会学部門 ㊼放射線政治学部門 ㊽放射線倫理学部門 ㊾放射線哲学部門 ㊿放射線芸術学部門

原産関係者に説明

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原産関係者(産業界、政府、学術界)に説明会を開き、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

原研、大蔵、通産、局と懇談

日本原子力産業会議は十月二日午後、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

予算の実現に協力

原産の推進協が石川委員と懇談

日本原子力産業会議の長期計画推進協会は十月二日午後、委員、三部会委員、同幹事など約五十名が参加して、東京ホテル日航で、原子力産業会議の概要、原子力産業会議の目的、原子力産業会議の組織、原子力産業会議の活動などを説明した。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

この部会は、原子力従業員の健康被害の調査、診断、治療、補償に関する事項を扱う。また、原子力従業員の健康被害の予防に関する事項も扱う。

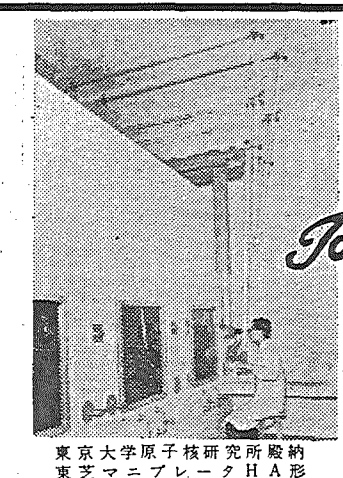
未発表の完成研究

申込みは来月十五日まで

第五回日本原子力産業会議は十月二日午後、原産会議室で幹事会と合同委員会を開き、原子力産業会議の論文募集要領を決定した。ただしシンポジウムの必発論文募集のうち、放射線化学部門はさらに検討が必要があるため、一時保留したので改めて発表する。当日きまった募集要領は次のとおり。

論文募集要領

必発論文の募集 ①研究発表(基礎、共通技術) ②放射線化学部門 ③放射線生物学部門 ④放射線医学部門 ⑤放射線工学部門 ⑥放射線農学部門 ⑦放射線環境学部門 ⑧放射線社会学部門 ⑨放射線経済学部門 ⑩放射線法学部門 ⑪放射線政治学部門 ⑫放射線倫理学部門 ⑬放射線哲学部門 ⑭放射線芸術学部門 ⑮放射線体育学部門 ⑯放射線看護学部門 ⑰放射線教育学部門 ⑱放射線心理学部門 ⑲放射線社会学部門 ⑳放射線政治学部門 ㉑放射線倫理学部門 ㉒放射線哲学部門 ㉓放射線芸術学部門 ㉔放射線体育学部門 ㉕放射線看護学部門 ㉖放射線教育学部門 ㉗放射線心理学部門 ㉘放射線社会学部門 ㉙放射線政治学部門 ㉚放射線倫理学部門 ㉛放射線哲学部門 ㉜放射線芸術学部門 ㉝放射線体育学部門 ㉞放射線看護学部門 ㉟放射線教育学部門 ㊱放射線心理学部門 ㊲放射線社会学部門 ㊳放射線政治学部門 ㊴放射線倫理学部門 ㊵放射線哲学部門 ㊶放射線芸術学部門 ㊷放射線体育学部門 ㊸放射線看護学部門 ㊹放射線教育学部門 ㊺放射線心理学部門 ㊻放射線社会学部門 ㊼放射線政治学部門 ㊽放射線倫理学部門 ㊾放射線哲学部門 ㊿放射線芸術学部門

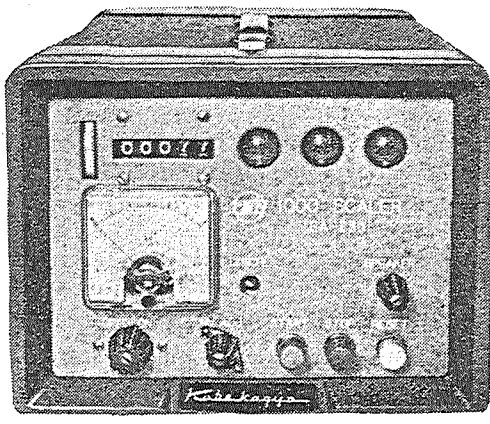


東芝の原子力機器



- 加 速 器 (ベータ線・X線機)
- R1 応 用 機 器 (照射、透過検査)
- 測 定 器 (256マルチチャンネル)
- モ ニ タ (手、足、衣服、空気)
- 取 扱 機 器 (マニピュレータ、グロ)

東京芝浦電気株式会社



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



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 電話(671)5081
支社 東京都港区芝田町三丁目 電話(501)8431
支店 大阪、名古屋、神戸、福岡、札幌、仙台、広島、高松

この事故は、ケーブンハーストのガス拡散工場の廃棄物をウィンスケールに運ぶ途中のできて



迅速かつ確実に

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

公認代理店

エ・ア・ブラウン・マタファレン株式会社

——カタログ御送附致します——

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

工業化の基盤を育成

4M → 人機資工
MEN MACHINES MATERIALS METHODS



創立1873

大成建設株式会社

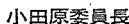
東京中央区銀座2丁目4 電話561・9511

にわたり細かな配慮が払われているの
、使用者の十分な御満足を得られるも
と確信し、あえてこれを原子力関係者
の机上におくる次第である。

委員長 小田原大造氏

原子力開発利用の推進に關係ある
関西地方の公共団体、経済団体、
大学、会社ならびに學識経験者が
十月十一日午後、大阪市島島大阪
商工会議所で「関西原子力平和利
用」を以て、

迎え、わが国経済に重要な地位を
占める関西としては、原子力の分
野でも今後ますます重要な役割を
担つてことになったので、このさい
実情に即した計画実施の方法につ



用推進連絡協議会」を結成した。これは関西地方で原子力開発利用の実施と促進をはかり、これに關連して一般への普及啓蒙を効果的に行なうため、會員相互の連絡を緊密にし、十分に意見交換し合うこととするものである。委員長には大阪商工会議所会頭小田原大造氏が選出され、事務局は原産関西原子力懇談会でうけもちことになつた。

本原子力産業会議の日米協力

日米原子力会談の準備はその後、日本原子力産業会議の日米協力委員会を進めているが、十月十二日の協定総合幹事会で、各議題の問題点を一つ一つ検討を終わり、この段階の一応の結論を得た。十五日朝テル日航で開催された英日打合せで決定した。

幹事会では、九月十二日の協

中部にプラズマ研究奨励会



ななおこの連絡協議会の委員には次の諸氏が委嘱された。

又公共団体 左藤大蔵、鑑川京

しい分野を開拓するには、一般の理解と協力が必要なことは、さき

の関西研究所設置決定の経緯にみても明らかなのである。

このため今後原子力発電、原子力船舶の美用化、R-I、放射線利用の拡大をはかるには、関西の各府県、市、学界、産業界が一致協力して進むことがぜひとも必要であると考えられるので、この結成となったものである。

原座中、原子力懇談会を中心とする十九名の発起人が、全国にふりかけて設立準備を進めていたフロンタ研究奨励会^{（注）}が、十月一日

名目屋大学フロンタ研究所で設立総会を開き、会長に中部電力会長井上五郎氏を選出して発足した。

井上 会長

締切りは十一月十五日

R I 会議

第五回日本アイソトープ会議は①理化学部門、②工学部、③放射線化学部門、④医学薬学部門、⑤生物學部門、⑥農学部、⑦地質・地球環境部門の7部門にわたって開催されるが、さる十日の運営委員会が論文募集要点については論文選考のさい、重点を

締切りは十一月十五日

(応用成果) 課題①のグラフト重合、②高分子化合物の改質、ただし②の場合の改質は重合を主とする。また③の改質である。さらに、④放射線による改質である。⑤～⑦の中からは、⑧～⑩の中から、応募論文の中には⑪と⑫との中間的な分野もあるだろうが、この点については論文選考のさい、重点を

申込みは12月25日まで
日本原子力学会では既報（八
五号）のように、従来の原

申込みは12月25日まで
日本原子力学会では既報（八
五号）のように、従来の原

来月一日から阪大で開催

十一月一日から二日間、大阪市都島区東野田大塚大学工学部で開催する日本原子力学会の「第二回核燃料分科発表会」のプログラムがまとまった。会場はA、Bにわかれ

二日とも午前九時三十分開会、日程は次のとおりである。(○の中

の数字は発表論文数)

▼第一日A会場「燃料検査③、被覆材の、特別講演「核物質の

研修講座修了

受講者五十九名

日本原子力産業会議が会員各社の技術系職員に原子力全般の一般的、基礎的知識を与え、原子力産業の高級技術者としての素地を養成するため、さる六月から開いていた昭和三十七年度原子力研修講座は、予定の全科目を終了して十

高温ガス冷却に期待

来日のGE原子力部長らが講演

米国のゼネラル・アトミック社原子力部長T・G・ルクレア博士とロチェスター・ガバ電力会社社長兼HTRDA会長R・E・ギンナ氏が、メルボルの世界動力会議に出席の途次来日した。ゼネラル・アトミック社は現在ペンシルベニア州ピーチボトムに平均高温ガス冷却炉(HTR)を、電気出力四万KWの炉を建設中であるが、

阿氏は十月十日電気大学で開かれた講演会でHTRの近況と将来について次のように説明した。

ルクレア博士はまず「高温化による原子炉の効率向上」と題し次のように述べた。

金属被覆を全く使わない炭化ウラン平均燃焼炉心の原型HTRが二年には完成し、さらに三十万KWと五十万KWの

大映株式會社

東京都中央区京橋三丁目二番地

大型発電所を設計開発中で、六十年代末には一KW時あたり五・五ミルの発電が可能である。ついでギンナ氏は次のように述べた。

私は四十年間火力発電に従事してきたが、今や原子力の時代である。HTRDAの会長として、また電力会社の一員としてHTRGの将来には大きな期待をかけている。

研究科会幹事浮田礼彦氏らが出席した。ザートマン氏はこの席で、現在の状況からみた海外諸国との研究協力とその考え方を説明したが、そのあとで今後日米間の研究協力を大いに推進するにはどうすればよいかについて懇談した。

放中研は高崎研究所と決定日本原子力研究所で群馬県高崎市岩鼻に建設する放射線化学中央研究所の二所を示すことになった。

日米共同研究懇談

在日米國大使館の科学アタッシ
ー・F・ザートマン氏は十月
午前、科学技術庁で日米間の協
協力について懇談した。原子
からは村田次長、日米共同研
日本側窓口である核燃料課の
課長ほか関係各課長のその他
界からは日米原子力会談の共

原子力界
の動き

◆JRR-1 2 万 KW に（朝日）
・十日 原研の JRR-1 2（CPR-5 型）が十月九日午後二時、一
万 KW の出力上昇に成功した。こ
の原子炉はさる三十五年十月博
子の火をとしたが、燃料の二〇
％濃縮ウランが不均一なことから
出力が上がりなかった。さる四日
に九〇％濃縮ウランを使い、一
万 KW の出力上昇が軌道に乗ると
思われたが、同研究所労組の放
射線手当てをめぐる闘争で最大
出力を出すことができなかった。
先月二十七日組合との話し合い
で一応解決したので、一日から本
格的な試験にかかり、三日まで
一萬 KW に上昇、八日朝から七
万 KW 連続二時間性能検査を済
せたのち、待望の一萬 KW 運転
成功したものだ。

煙室
という名称は、
つきりしてい

らほめられた▼この話はさき三
日午後、原座から日米非公社会
談と出席する産業界代表のメン
バーと正式名称の決定が発表さ
れたと名づけてある▼原子力
関係の名称には長いものが多く
て、不統一な略称が使われるか
ら、全然別の会かと思われるも
のさえある▼とつせ略称でも間
に合うものなら、初めからあっ
と短くはできないものだろうか
ど、いつか喫煙するもの欄で
提案したことがあった▼論理的
であることも大事だが、日本語
には「おかわり」といえば、さ
るさばにおつゆを添えて持つて
くる便利がある。

目的と
ご予算に
合わせて
お選びください



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

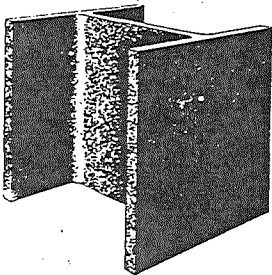
大和證券

東京・千代田・大手町 2-8
電話 (270)1111 大代表

●明日の日本を礎く……………**H形鋼**

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




⑤ **八幡製鐵株式會社**

関西研究炉の建設現場—原子炉建家の基礎掘さく工事

これらの工事について現場事務
所の人たちは「着工以来まず予定
通りに進んでいるが、当初は水
が落ちたため雨のあとなどヒザ
が滑る泥の中で仕事がつつ
たものですよ」との苦言を語る。
このようにして工事が今後順調
に進めば一九九三年三月ごろは原
子炉の建設を見て

これらの工事について現場事務
所の人たちは「着工以来まず予定
通りに進んでいるが、当初は水
が落ちたため雨のあとなどヒザ
が滑る泥の中で仕事がつつ
たものですよ」との苦言を語る。
このようにして工事が今後順調
に進めば一九九三年三月ごろは原
子炉の建設を見て

Wのスイミングプール型で、R-2の十分の一の規模である。炉心に近く重水設備と黒鉛設備が設けられ、中性子を取り出す工夫がなされている。

炉の建設費は原子炉の二億六千万円、実験施設の九億六千万円、中央施設の三億八千万円で、二十六億円。

炉は米國インター・ニーク社が設計し、それにもとづくくわトロボ等の実験設備を日立製作所、武ハネウエル、冷却系統設備を本鋼管、建設関係は鹿島建設がそれぞれ担当している。またこれらに業務代行は東京通商が一括して行っている。

この炉での研究や利用は學術究や、教育訓練に利用するだけ

Wのスイミングプール型で、R-2の十分の一の規模である。炉心に近く重水設備と黒鉛設備が近いので中性子を取り出す工夫がなされている。

炉の建設費は原子炉の二億六千万円、実験施設の九億六千万円、中央施設の三億八千万円で、二十六億円。

炉は米國インター・ニーク社が設計し、それにもとづくものとア社が設計し、それにもとづくものとの部品製作は①炉心部分・ホルトリボ等の実験設備を日立製作所が、②計測制御関係を千代田化成工業が、③冷却系統設備を武本ハネウエルが、④建屋関係を鹿島建設がそれぞれ担当している。またこれらに業務代行は東京通商が一括して行っている。

この炉での研究や利用は學術研究や、教育訓練に利用するだけ

利用するわが国初めての原子で、しかもそれが関西に設けられた原子が自主運営するというところにある。

現在わが国の原子力開発が、なまぬきをみせ、発電炉開発にても長期計画の前期10年間にKWの達成を旨とし、各々でも独自の原子力発電所の建設を進めようという状況にある。かかる現実的な動きを、バックに大学が研究用原子炉を設けることを考えると、それはやはり有資格者、研究者の養成であり、た大学独自の研究開発を有効めることであらう。

もちろんわが国にはすでに「研」があり、種々の研究用原をはじめる主要な設備をつくり、表に研究を進めている。

だが原研は本来の性格からして、

利用するわが国初めての原子で、しかもそれが関西に設けられた原子が自主運営するというところにある。

現在わが国の原子力開発が、なまぬきをみせ、発電炉開発にても長期計画の前期10年間にKWの達成を旨とし、各々でも独自の原子力発電所の建設を進めようという状況にある。かかる現実的な動きを、バックに大学が研究用原子炉を設けることを考えると、それはやはり有資格者、研究者の養成であり、た大学独自の研究開発を有効めることであらう。

もちろんわが国にはすでに「研」があり、種々の研究用原をはじめる主要な設備をつくり、表に研究を進めている。

だが原研は本来の性格からして、

特許関係も国際協力推進
 特許情報の国際会議開
 九月の七日
 五日間、ミ
 ヘンにある
 特許庁で
 情報の検索
 する国際協
 ための会議
 二回 がひらかれた。この会
 特許出願の増加にともな
 けられいているのではない
 か。
 ここに大学における基礎的
 体制の強化拡充という真の意
 あり、学術研究部門の原子中
 要とされてくる。この点に関
 設置の意義もあら思われ

特許関係も国際協力推進
 特許情報の国際会議開
 九月の七日
 五日間、ミ
 ヘンにある
 特許庁で
 情報の検索
 する国際協
 ための会議
 二回 がひらかれた。この会
 特許出願の増加にともな
 けられいているのではない
 か。
 ここに大学における基礎的
 体制の強化拡充という真の意
 あり、学術研究部門の原子中
 要とされてくる。この点に関
 設置の意義もあら思われ

る、から
エン
特許
に關
力の
(第
議は
いてい

の各國特許局が協力して、
請來館員や科學情報を記号
法的に審査がおこなえるま
よつというもので、アメリカ
ギリス、西ドイツ、日本、
スエーデン、デンマーク、
ダ、オーストラリアなどの
出席した。

發表された研究論文のなかな
ステロイド化合物、有機金
物のコード化に關する試験
ストリコや、トランジ
路に關する研究があつた。

けて国立大学關係で原子力
おくれた原因はこのにある
るだろう。これはわが國の
開発立場からしても決して
できない問題であらう。

この点について京都大學
建設本部の柴田教授は「ナ

る、から
ニエン
特許に
力に関
（第
議はこ
うい
研究
が必
西戸

の各の特許許可協力して、
諸米産圃用科学情報登記局
械的に審査がおこなえるや
よろというもので、アメリカ
ギリス、西ドイツ、日本、
スエーデン、デンマーク、
ダ、オーストラリアなどの
出席した。

発表された研究論文のなかな
ステロイド化合物、有機金
物のコード化に関する試み
ストリコや、トランジ
路に関する研究があった。

けて国立大学関係で原子力
おくれた原因はこのにある
るだろう。これはわが国の
開発立場からしても決して
できない問題であらう。

この点について京都大学
建設本部の柴田教授は「ナ

[illegible]

研究が
際子力
臨視

許の機
ににし
ナダラ
ラン
国が
（ヘー
タ回
日本か

らは大谷光太郎審査長からは日本としての研究希望を發表したが、岡氏は引この問題を研究するゲスダーカーとしてワシントンカ特許庁に二年間駐在す國際協力はますます強こになり、ユーラムパーとしてこの会議にことになった。次回は明トリアのウイーンで開催定

今からでも遅くはないと子供が将来どれだけの仕るかはいづつかかつて研の責任であり、要は人間帰着するのではないだろ

今後の課題は

好評発売中！

好評発売中！

昭和37年版 原子力年鑑

この年鑑の特長は、資料を重点的に豊富にしたほか、最近1カ年間の原子力に
関する各種のできごとを、体系的、総合
的にとらえて世界的にみた原子力開発の
なりゆきと、国内の動向を展望し、あわ
せて重要項目の要点を解説してあること
である。そのほかこれまで編集、刊行し
た前4回の豊かな経験を生かして全ペー
ジにわたり細かな配慮が払われているの
で、使用者の十分な御満足を得られるも
のと確信し、あえてこれを原子力関係者
の机上におくる次第である。

定 価 9 0 0 円

【おもな内容】 口絵写真、草創期から3月末までの原子力年表、最近1カ年の展望、日本ならびに海外の原子力開発体制、131ページにわたる法令・条約その他原子力の重要資料、内外各関係機関の役員、委員、議員その他の名簿満載。

刊 行 日 本 原 子 力 産 業 会 議

原子力開発を推進する



原 子 炉

原子炉実験装置

原子炉付属装置

燃料・材料

放射線機器

加 速 器

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

不慮の災害 不断の備え

大正海上火災

本社 東京都中央区京橋 1 の 5
電話 東京 (561) 9 1 1 1 (本代表)

A black and white photograph of a large industrial machine, likely a lathe or mill, with a prominent vertical component featuring a coiled spring or hose. The machine is mounted on a heavy metal frame. The vertical component has a series of horizontal coils or a spring-like structure. Various pipes, hoses, and mechanical parts are visible, suggesting a complex industrial process. The background shows a workshop or factory setting with other equipment and structural elements.

【おもな内容】 口絵写真、草創期から3月末までの原子力年表、最近1カ年の展望、日本ならびに海外の原子力開発体制、131ページにわたる法令・条約その他原子力の重要資料、内外各関係機関の役員、委員、議員その他の名簿満載。

刊 行 日 本 原 子 力 産 業 会 議

経験を生かして全ペー

回ジュネーブ会議では、あ

る。やはり日本

る。日本原子力研究所 子炉敷地基準改訂案

研究による、電磁的な雑音の少ない率的なプラズマ発生装置で

ナリズムを打破するお手本閣総理大臣の地位にある人

この年鑑の特長は、資料を重点的に要約したほか、最近10年間の原子力に関する各種のできごとを、体系的、総合的にとらえて世界的にみた原子力開発のなりゆきと、国内の動向を展望し、あわせて重要項目の要点を解説してあることである。そのほかこれまで編集、刊行した前4回の豊かな経験を生かして全ページにわたり細かな配慮が払われているので、使用者の十分な御満足を得られるものと確信し、あえてこれを原子力関係者の机におくる次第である。

定 価 9 0 0 円

【おもな内容】 口絵写真、草創期から3月末までの原子力年表、最近1カ年の展望、日本ならびに海外の原子力開発体制、131ページにわたる法令・条約その他原子力の重要資料、内外各関係機関の役員、委員、議員その他の名簿満載。

刊行 日本原子力産業会議