

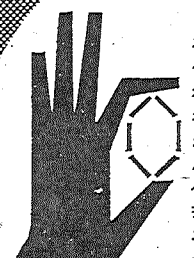
東京都中央区銀座2の3米井ビル 電話(561)5141~5



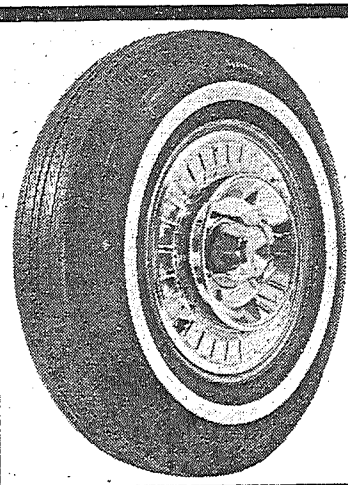
化学工業の総合メーカー

電気化学工業

東京都千代田区有楽町1-10



カーバイド
石灰窒素
合金鉄
塩化ビニール
ポリマー
クロロレン
メラミン
化学薬品
アセチレンブラック
スチロール
セメント
その他30余種類



世界の流行

ホワイトリボン

世界の車がつけているハイスピード時代のタイヤです。
ホワイトサイド部をシャープに軽快に……………
世界の流行をいち早くとり入れました



ヨコハマタイヤ

原子力「力」制定への動き

十月二十六日が有力

原産が当局に申し入れ決める

日本原子力産業協議会は四月二十四日正午、日本工業クラブで開いた常任理事会で、「原子力の日」の制定を当局に提案する件について審議の結果、この方針を承認した。これは最近、PR活動など各種の行事を実施する適当な時期に、原子力平和利用開発に関係のある意義深い日を選んで、毎年一定した「原子力の日」を設けようとする動きが、関係各界に強まりつつあるため、原産がこれを原子力局に提案しようというものである。

四月十八日の発明の日をめぐむ原子力平和利用の推進には一週間となっているので、毎年日がつくことになり、原子力の日がある一日に固定しておくことができない。毎年の原子力の日を、原子力とは何の関係もない日を、仮にそう考えているにすぎないものであつた。そのうちこの決定は、一般に国民に知られるべきものであつた。そのうちこの決定は、一般に国民に知られるべきものであつた。そのうちこの決定は、一般に国民に知られるべきものであつた。

は四月十八日の発明の日をめぐむ原子力平和利用の推進には一週間となっているので、毎年日がつくことになり、原子力の日がある一日に固定しておくことができない。毎年の原子力の日を、原子力とは何の関係もない日を、仮にそう考えているにすぎないものであつた。そのうちこの決定は、一般に国民に知られるべきものであつた。そのうちこの決定は、一般に国民に知られるべきものであつた。

は四月十八日の発明の日をめぐむ原子力平和利用の推進には一週間となっているので、毎年日がつくことになり、原子力の日がある一日に固定しておくことができない。毎年の原子力の日を、原子力とは何の関係もない日を、仮にそう考えているにすぎないものであつた。そのうちこの決定は、一般に国民に知られるべきものであつた。そのうちこの決定は、一般に国民に知られるべきものであつた。



原産・放化研セミナーの会場（日本都市センター）

放射線化学の諸問題

原産・放化研セミナーを開く

日本原子力産業協議会放化研セミナーは四月十七日、日本都市センター別館講堂で放射線化学研究合同セミナーを開催した。このセミナーは原産放化研セミナー委員会に昭和二十七年九月、放射線化学の工業化にともなう諸問題を検討するために、放射線化学研究合同セミナーの発表をおこなうことになった。午後一時より、放射線化学の工業化にともなう諸問題を検討するために、放射線化学研究合同セミナーの発表をおこなうことになった。午後一時より、放射線化学の工業化にともなう諸問題を検討するために、放射線化学研究合同セミナーの発表をおこなうことになった。

水戸射爆場の返還運動展開

茨城協議会事業計画決定

茨城協議会事業計画決定。原産茨城支部が茨城協議会に四月二十五日水戸市の茨城協議会経済会議室で通常総会を開き、昭和三十八年度の実施事業と実施方針を報告した。昭和三十八年度の決算、三十九年度の事業計画と予算案を承認した。ついで役員改選に入り、会長一、副会長一、顧問一五、監事三、評議員七六、計九十八名を名簿案のまま決定した。

開発の実態紹介ブネー

原産が産業カタログ発行

第三回ブネー会議の展示品は、既報のように会議に先だって八月二十九日から同市バレー・デ・エクスポジションで開かれるが、これに出品するが国からの展示物が、このほかに出展する。米費用（若干の支度料を除く）は、米国の生活費（月額約百七十五ドル）を、授業料、見学旅行費を支給する。応募資格は、昭和三十九年四月現在、大学院の理工・工学系研究科に在籍し原子力関係の専攻をするもので、学長または学部長の推薦を受けたもの。③思想堅実で身体強健であること。④目的を達するに十分な英語能力と専門知識をもつこと。⑤米国の留学した経歴のないこと（性別を問わない）。

原子力研修講座 六月

申込みは五月中に原産振興課へ

日本原子力産業協議会は毎年、原子力に関する講習会を開催しているが、ことしは六月二十二日から開講する。五月三十日締切りで「原子力研修講座」の研修生を募集している。この研修コースはこれまでと同様、原産が会員各社の大学卒業生またはこれと同程度の技術者職員に、原子力全般にわたる一般的、基礎的知識を修得させる。原子力産業の高級技術者となる素地的な養成をするもので、六月から十月までの五ヶ月間、毎月一週間にわたって講座を開き、五週間で全科目を履修する。所要の研修費は、研修費は四万円、所定のコースを終えたものは修了証を交付する。会場は東京都千代田区永田町二の二日本電機工業会四階講堂。

八月中部で資源探査現地討論会を開く

日本原子力学会は八月十八日

日本原子力学会は八月十八日から三日間、名古屋市の中部電力ビルと東海地区の探査地、「資源探査現地討論会」を開く。岐阜市で発見された堆積型ウラン鉱床の新露頭は、その後地質調査所と原子燃料公社が調査した結果、有望な鉱床として発展する可能性が大きい。このため学会は中部電力と原産の後援で前記のよう現地討論会を開き、この地域のウラン鉱床の地質学的、鉱床学的特性を検討し今後の探査とこの鉱床の発展に役立てようとするものである。

原研国産動力炉計画委開く

日本原子力研究所の国産動力炉計画委員会

日本原子力研究所の国産動力炉計画委員会（委員長池田源一）は四月二十七日午後、日本都市センター第四会議室で第六回の会合を開いた。この日は国産動力炉の炉型選定の方針について討議したが、重水動力炉の意義を具体的にデータで確認し、海外調査等によって各種冷却方式を比較することが決められた。特に原型炉の規模に關連して、発電をおこなうかどうかの問題となったが、原型炉の出力は五万KWと定めているので運転特性等をしらべるため、発電機をつけた方がいいという意見が多かった。

原子力学会が十九日に総会

日本原子力学会は五月十九日午後

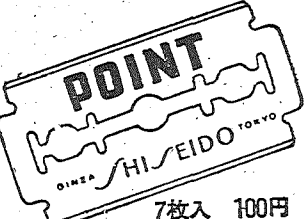
日本原子力学会は五月十九日午後、東京千代田区平河町日本都市センターで第五回通常総会を開き、ひきつづき講演を開く。通常総会の議題は昭和三十八年度の事業報告と決算報告、昭和三十九年度事業計画案と予算案、役員選任である。また講演は名大ラザラス研究所所長伏見忠治氏の特別講演「我が国における核融合プラズマの研究」で、午後二時から三十分間の予定である。なお三時三十分からは新役員打ち合せ会を開く。



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、切れ味の寿命がおよそ二倍長くなりました。

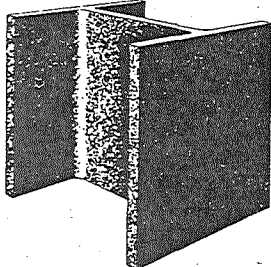


資生堂ポアン剃刃

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



八幡製鐵株式會社

30錠 60錠 100錠 / 三共株式会社

10

大和證券 東京 千代田・大手町 2-8
電話 (270) 1111 大代表

本 社 東京都千代田区丸の内1の1鉄鋼ビル
事業所 秋田・梶原・赤金・岡山・尼崎・片上

化学原子炉の現状報告

放射線化学研究
合同セミナーから

前号所報の通り、四月十七日、日本都市センターで開かれた日本原子力産業会議の放射線化学研究会合同セミナーのCグループ報告のうちから、化学原子炉について紹介する。これによると化学原子炉は、その有用性と可能性は現在も世界各国で検討が進められており、物理的・化学的・生物学的に、他の線源と異なった特徴を有している。

多い技術面の困難

まず基礎反応の研究から

化学原子炉については、すでに昭和三十五年日本原子力産業会議から、詳細な調査報告書が出され、その開発の重要性が認識された。その後、海外における化学原子炉に関する研究はかなりの進展をみせ、とくにブルックヘブン研究所では、核分裂片化学原子炉の組織的な研究が行われた。しかし、その結果、この種の化学原子炉は、非常に困難な技術的問題が多くなり、またこれに適用可能な、経済的にひき合うプロセスは、いまのところほとんど見当たらないと示されている。

一方、核分裂片以外の放射線を利用する化学原子炉については、マティンローのロー化学原子炉の概念設計、ボウルのマンロー型化学原子炉の構想が発表された程度で、あまり多くの研究は行われていない。今後の方向を示唆した。

汚染が一つの問題

照射コストは著減の見通し

一、他の線源と比較した化学原子炉の特色
化学原子炉は種々の形式のものがあるが、そのうち、その特色を一般的に述べると、その特色は、照射コストの著減にある。

線源	放射線の種類	核分裂エネルギー利用率	線量率 (rad/hr)	容量	汚染の可能性	反応の自由度	推定照射コスト (円/kWh)
核分裂片化学原子炉	主としてF・F	<84% (均一系)	10 ¹⁰ ~10 ¹¹	>MW	極めて大	極めて大	0.3~1.6
電子加速器	主としてγ	3~5%	5×10 ⁸	~MW	大	大	3~35
⁶⁰ Co	主としてγ	<10%	10 ⁹ ~10 ¹⁰	<MW	なし	なし	>10
		<0.1%	<10 ⁸	<0.1MW	なし	なし	>250



照射コストは著減の見通し
化学原子炉の特色は、照射コストの著減にある。これは、核分裂片化学原子炉の照射コストが、電子加速器や⁶⁰Co線源に比べて、1/100程度に低減される見込みがあるからである。

照射コストの著減の見通し
化学原子炉の特色は、照射コストの著減にある。これは、核分裂片化学原子炉の照射コストが、電子加速器や⁶⁰Co線源に比べて、1/100程度に低減される見込みがあるからである。

照射コストの著減の見通し
化学原子炉の特色は、照射コストの著減にある。これは、核分裂片化学原子炉の照射コストが、電子加速器や⁶⁰Co線源に比べて、1/100程度に低減される見込みがあるからである。

照射コストの著減の見通し
化学原子炉の特色は、照射コストの著減にある。これは、核分裂片化学原子炉の照射コストが、電子加速器や⁶⁰Co線源に比べて、1/100程度に低減される見込みがあるからである。

利用したユニークで高価な製品の生産ということができる。

二、化学原子炉と発電炉との相違
核分裂片化学原子炉と発電炉との最も大きな相違は、後者は、冷却系の流れによる汚染を最小限に抑え、炉心以外における放射線の発生を抑制することにある。

三、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

四、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

五、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

六、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

七、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

八、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

九、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十一、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十二、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十三、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十四、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十五、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十六、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十七、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十八、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

十九、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

二十、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

二十一、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

二十二、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

二十三、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

二十四、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

二十五、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

二十六、化学原子炉研究の意義と方向
化学原子炉は現在のところ、決して有望なものとはいえないが、また、この研究は、たゞかりである。この研究は、たゞかりである。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

また、化学原子炉の開発は、一般の放射線化学、さらには光化学、放射化学などを含めた放射線化学の発展に大きく貢献する。

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

高岳製作所
社址 浅津 宇一

中外製藥

東京都新宿区角筈 3 丁目 244 番地
電話 東京 (362) 大代表 8211

この年鑑の特色は最近1年間の原子力に関する各事のできごとを体系的、総合的に取りまとめたものであり、特に世界的にみた原子力開発の趨勢と開発10年目をむかえたわが国原子力界の動向を分析し、その将来について展望するとともに、直接間接原子力に関係ある会社・団体・国公立試験研究機関約700社を収録してその事業を紹介するように努めた。

さらに資料を豊富に記載して、分類整理し、あわせて重要項目について解説を加え、実際の使用に便するよう心がけたことである。編集、刊行については過去6回の経験や読者の意見を参考とし、全ページに細かな配慮が払われているので、使用者の十分な御満足が得られるものと確信し、あえてこれを関係者各位の座右におくる次第である。