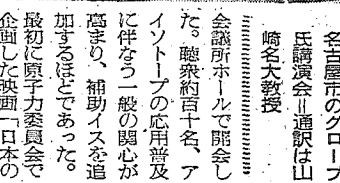
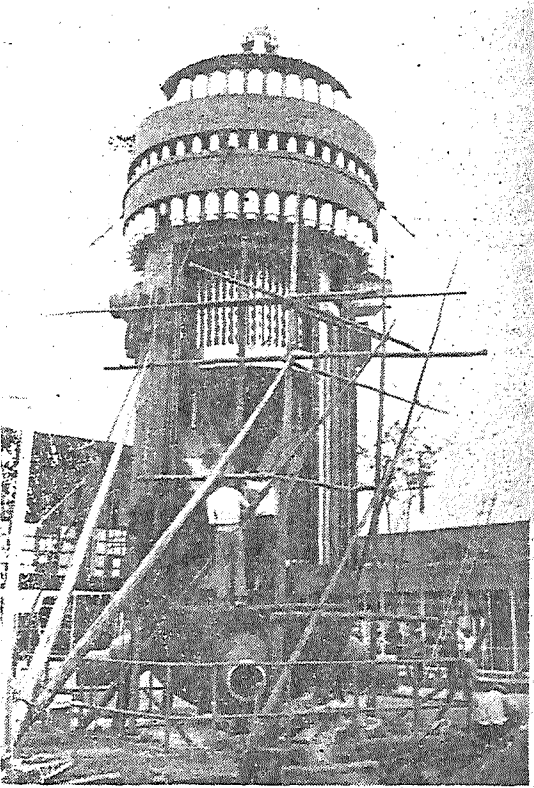
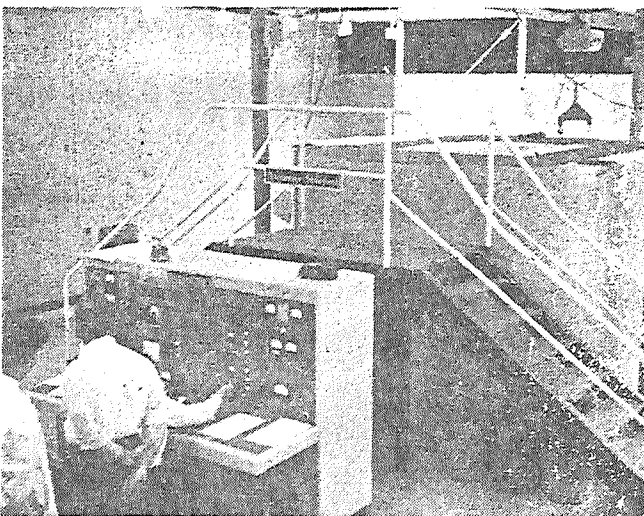
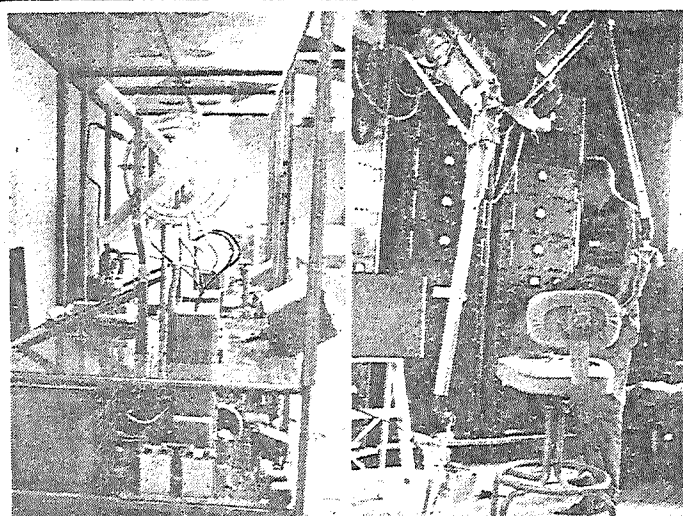


東京、千代田、有楽町 2~3 朝日新聞新館 6 階
Tel (20) 5651・5661 (代)





原子力学会が 関西支部を 十三日大阪で結成式

日本原子力学会では関西支部を結成して、五月十三日午後一時から大阪市東区の大阪商工会議所西館会室で結成式を行なう。関西の地域は当分滋賀、京都、奈良、和歌山、大阪、兵庫の六府県とするはずである。支部には互選による任期一年の支部長一名と幹事四名、監査一名の役員をおき、本部と協力して講演会、講習会、見学会などを開くほか会費の徴収を達成するための事業を行なう。

東京国際見本市開く(5月5日)

東京国際見本市は、五月五日から十二日まで、東京の晴海岸壁と大手町の産業会館の二会場で、開かれていくが、原子力関係では、米原子力委員会が特設した約二万一千平方メートルの原子力館が人気の的になっているほか、カナダが三層館に展示している各種のアイソトープ照射装置や、原子燃料などが注目される。また国内の商社、メーカーなども、それぞれのセクションに、原子力関係機器の出品を行なっている。以下晴海会場の米原子力特設館と三層館のカナダセクションを紹介しよう。

アメリカ

原子力館は晴海会場の正門を入った右側、この会場の中心部に、米商務省の商業館とならんで設置されている。この両館の間に第二回ジュネーブ会議に出品された高さ十二・二メートルのシンクポート発電炉の耐圧容器と炉心の実物がある。このシンクポートは、大断面模型がそびえ立つ。原子力館に入ると、まず正面の壁に、このシンクポートの模型が展示されている。また第一号原子力船「サバンナ」の模型が目を引く。つぎのセクションは電子操作のマジック・ハンド。これはアルゴン

米、原子力館を特設 カナダも照射器など出品

アメリカン・スタンダード社の設計したもので、同社のハロルド・J・ミラー氏は「この原子力館は絶対に安全で価格も安い(約十二万五千ドル)標準的な建造物である」と述べている。この原子力館は見本市の最終日、五月十二日に開館する。展示内容は、原子力館の模型は、アルゴン国立研究所の実験用沸騰水型原子炉、オークリッジ研究所の均質炉実験第一号炉、ナトリウム黒鉛炉の模型図、有機減速炉と高速中性子炉などの解説も展示されている。また第一号原子力船「サバンナ」の模型が目を引く。つぎのセクションは電子操作のマジック・ハンド。これはアルゴン

海外ニュース

国際原子力機関の四月の理事会は小規模のもので、主としてアイソトープの規格と放射能標準化、測定器の規格作成等の仕事を進めることになった。機関の科学諮問委員会の報告にたがって、はじめからして方向づけようとする、むしろ融通性を重視する。とくにアルゼンチン、ブラジルの両国では、ある特定の場所での原子力発電の可能性を調査するためである。米・英・ソの三カ国との、特殊核物質の受入れのための協定案を承認した。

IAEA四月の理事会から

五〇〇に相当のガンマ・スペクトrometerを寄贈すると発言した。☆技術援助活動の具体化 中南米・アルゼンチン・ブラジル、ペネゼラの三國へ予備的調査団を派遣する。☆広報活動 ユネスコ共同して、中学生向けの原子力解説書を作成する。☆特殊核物質の受入協定 すでに機関へ提供方を申込んでいる米・英・ソの三カ国との、特殊核物質の受入れのための協定案を承認した。

カナダ

カナダの原子力関係の展示セクションは、第二層館でカナダ政府、カナダ原子力会社、カナダ・ウラニウム・プロセッサーズなどによって二カ所に分けて行なわれている。カナダ政府のセクションでは、同国で原子力平和利用とアイソトープ応用機器製作の中心となつていくカナダ原子力会社が出品した実験用のコバルト六〇照射装置「セラトロニクス」(丸粒状の特設装置)が展示されている。また、同装置の模型も展示されている。これはアルゴン国立研究所の実験用沸騰水型原子炉、オークリッジ研究所の均質炉実験第一号炉、ナトリウム黒鉛炉の模型図、有機減速炉と高速中性子炉などの解説も展示されている。また第一号原子力船「サバンナ」の模型が目を引く。つぎのセクションは電子操作のマジック・ハンド。これはアルゴン

原留懇の研究発表会

会員外でも参加できる原子力海外留学者懇談会では五月十八日午後一時から、日本原子力産業会議会館第一号館の新開館者を迎えて、その人々の「研究発表会」を開く。同懇談会はこれまで、会員が折角海外で研究した成果を、できるだけ国内の研究機関に役立てるため、しばしば発表会を開いて好評を受けたが、今回は会員外の原子力関係者をもできるだけ参加させることになった。希望者はあらかじめ、原産事業課に申し込んでおけばよい。発表者は次の諸氏であるが、このほか京大工学部の西田氏も連絡中である。

- ▽アルゴン国立研究所の現状について 電気試験所森田徹夫
- ▽燃料サイクルについて 東海研究所 下川純一
- ▽米国内における原子力燃料の製造に関する概見 名古屋工業大学 桐原朝夫

写真説明

右からシンクポート発電炉の圧力容器と炉心の実物大模型、〇・二ワットの大学訓練用原子炉(U TR)電子装置を採用したマジック・ハンド、ピンチ装置アストロン(の模型)以上米原子力特設館下はカナダ原子力会社出品の医療用コバルト六〇照射装置「セラトロニクス」

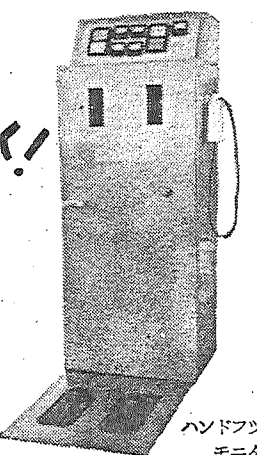


常に先端をゆく!

TEN原子力機器

神戸工業株式会社

本社 神戸市兵庫区八幡宮一丁目五番
支店 大阪府大阪市東区東船場三丁目三番
支店 東京都中央区八重洲一丁目三番
支店 山形県山形市八幡町三丁目三番
支店 和歌山県和歌山市八幡町三丁目三番
支店 区重田八重洲一丁目三番
支店 兵庫中央八重洲一丁目三番
支店 市都島八重洲一丁目三番
支店 神戸東区東船場三丁目三番
支店 本支店 大阪府大阪市東区東船場三丁目三番



ハンドフット
モニター

U. K. A. E. A

RADIOACTIVE PRODUCTS
For research, industry and medicine
RADIOACTIVE MATERIALS
and
STABLE ISOTOPES

J. M

SPECTROGRAPHICALLY STANDARDISED
SUBSTANCES
RARE EARTH METALS
and
RARE EARTHS OF SPECTROGRAPHICALLY
STANDARDISED SUBSTANCES

THE RADIOCHEMICAL CENTRE,
AMERSHAM. ATOMIC ENERGY
RESEARCH ESTABLISHMENT,
ISOTOPE DIVISION, HARWELL

Enquiries TO EXCLUSIVE AGENT
ACCREDIT AGENT

A. R. BROWN, MCFARLANE & CO., LTD.

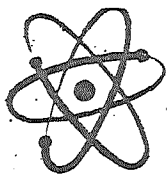
No. 3 Ginza 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo. Tel. (56) 5141-5

10

1101 · 1231
主 要 都 市

12

資生堂ポアン剃刃



原子力産業新聞

— 第107号 —

昭和34年5月15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(東電ビル3階)

電話(59)6121~4

振替東京5895番

事業経過と新計画

本年度の新予算は8890万円

菅原重会長のあいさつ要旨

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

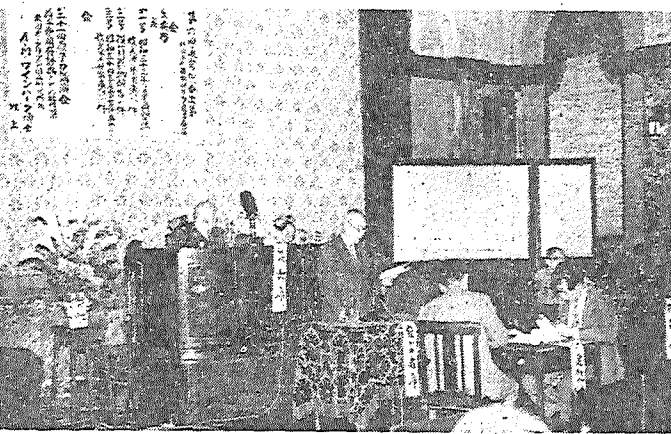
総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。



原産第六回通常総会で報告する橋本常任理事
議長席は菅原会長、右役員席は左から大屋副会長、高城常任理事

三議案いづれも承認 五月十一日工業クラブで 原産第六回通常総会開く

日本原子力産業会議は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

菅原重会長は、五月十一日午後一時、東京丸の内日本工業クラブで第六回通常総会を開き、昭和三十三年事業報告ならびに収支決算案承認の件、役員報酬報告の件、昭和三十三年事業計画ならびに収支予算承認の件を承認した。

総会には菅原会長から別項のあいさつ、橋本常任理事が昭和三十三年の業務報告をしたのち、同年度の業務報告を承認した。

丸善の洋書御案内... 新刊在庫書
Behrens, C. F. (ed.) - Atomic Medicine. 3rd ed. '59. 15x23 cm., xiv, 706 p. (Williams and W., Baltimore) ¥ 6,000
Bell, C., Jr. (ed.) - Liquid Scintillation Counting. '58. 15x24 cm., xii, 292 p. (Pergamon, London) 4,200
Elsevier's Dictionary of Nuclear Science and Technology. In 6 languages. '58. 15x23 cm., 914 p. (Elsevier, Amsterdam) 8,090
Fano, U. and L. Fano. - Basic Physics of Atoms and Molecules. '59. 15x24 cm., xvi, 414 p. (Wiley, N. Y.) 4,000
Jelley, J. V. - Cerenkov Radiation: And its applications. '58. 14x22 cm., x, 304 p. (Pergamon, London) 3,900
Kopelman, B. - Materials for Nuclear Reactors. '59. 15x24 cm., x, 412 p. (McGraw-Hill, N. Y.) 4,800
Nijgh, G. J. - Nuclear Spectroscopy Tables. '59. 20x27 cm., viii, 136 p. (North-Holland, Amsterdam) 3,300
Taylor, E. O. - Nuclear Reactors for Power Generation. '58. 14x22 cm., viii, 144 p. (Newnes, London) 1,260

放射線化学の開発促進に関する調査

政府助成の強化要望

—原産放射線化学部会がまとめる—

原産放射線化学部会関係促進分科会は、昨年末から大学・研究機関・民間企業にアンケートを渡し、放射線化学の研究の現状、研究体制、政府に対する要望、さらに補助金、技術者養成の現状などの調査を行なったが、この調査の結果を「放射線化学の開発促進に関する調査」としてまとめた。この調査結果は、そのうち開発促進上の実現希望事項として、強力な政府助成やパイロット・プラントの設置をあげていっている。大要はつぎのとおり。

調査の概要

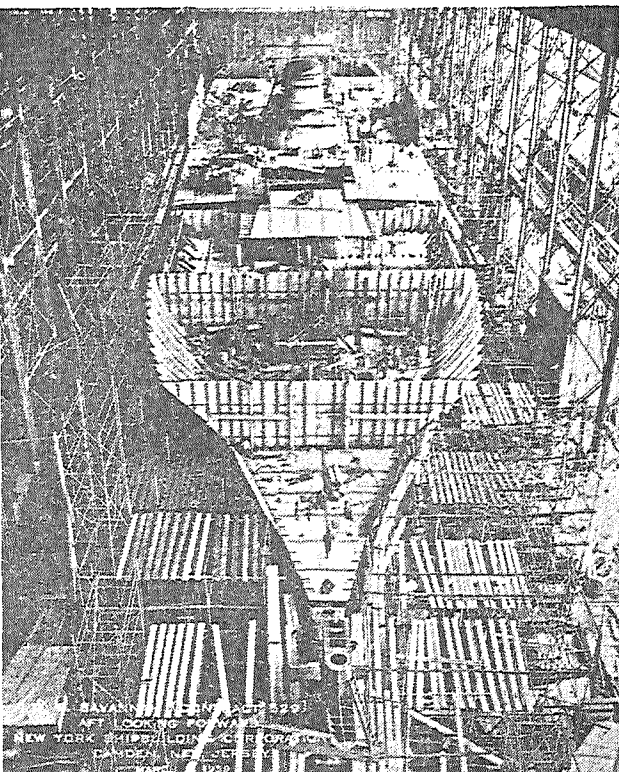
(1) 放射線化学の研究に関する調査
調査は、研究機関別に自立的に調査した。放射線化学の研究は、大学・研究機関・民間企業にアンケートを渡し、放射線化学の研究の現状、研究体制、政府に対する要望、さらに補助金、技術者養成の現状などの調査を行なったが、この調査の結果を「放射線化学の開発促進に関する調査」としてまとめた。この調査結果は、そのうち開発促進上の実現希望事項として、強力な政府助成やパイロット・プラントの設置をあげていっている。大要はつぎのとおり。

(2) 放射線化学の研究に関する調査
調査は、研究機関別に自立的に調査した。放射線化学の研究は、大学・研究機関・民間企業にアンケートを渡し、放射線化学の研究の現状、研究体制、政府に対する要望、さらに補助金、技術者養成の現状などの調査を行なったが、この調査の結果を「放射線化学の開発促進に関する調査」としてまとめた。この調査結果は、そのうち開発促進上の実現希望事項として、強力な政府助成やパイロット・プラントの設置をあげていっている。大要はつぎのとおり。

(3) 放射線化学の研究に関する調査
調査は、研究機関別に自立的に調査した。放射線化学の研究は、大学・研究機関・民間企業にアンケートを渡し、放射線化学の研究の現状、研究体制、政府に対する要望、さらに補助金、技術者養成の現状などの調査を行なったが、この調査の結果を「放射線化学の開発促進に関する調査」としてまとめた。この調査結果は、そのうち開発促進上の実現希望事項として、強力な政府助成やパイロット・プラントの設置をあげていっている。大要はつぎのとおり。

(4) 放射線化学の研究に関する調査
調査は、研究機関別に自立的に調査した。放射線化学の研究は、大学・研究機関・民間企業にアンケートを渡し、放射線化学の研究の現状、研究体制、政府に対する要望、さらに補助金、技術者養成の現状などの調査を行なったが、この調査の結果を「放射線化学の開発促進に関する調査」としてまとめた。この調査結果は、そのうち開発促進上の実現希望事項として、強力な政府助成やパイロット・プラントの設置をあげていっている。大要はつぎのとおり。

(5) 放射線化学の研究に関する調査
調査は、研究機関別に自立的に調査した。放射線化学の研究は、大学・研究機関・民間企業にアンケートを渡し、放射線化学の研究の現状、研究体制、政府に対する要望、さらに補助金、技術者養成の現状などの調査を行なったが、この調査の結果を「放射線化学の開発促進に関する調査」としてまとめた。この調査結果は、そのうち開発促進上の実現希望事項として、強力な政府助成やパイロット・プラントの設置をあげていっている。大要はつぎのとおり。



サバンナ号の建造すむ 世界初の原子力商船サバンナ号は、3年間燃料の補給を行なわず9500トンの貨物をつみ、20.25ノットという速力で、48万キロ以上を航行できる。建造費は原子炉もふくめて3100万ドル。船の長さ約182呎、幅約24呎、排水量2万1840ト。1958年5月船骨がすえつけられ、船体の進水式は今年の夏、1960年の初めには走行試験運転が行なわれる予定。

サバンナ号の建造すむ 世界初の原子力商船サバンナ号は、3年間燃料の補給を行なわず9500トンの貨物をつみ、20.25ノットという速力で、48万キロ以上を航行できる。建造費は原子炉もふくめて3100万ドル。船の長さ約182呎、幅約24呎、排水量2万1840ト。1958年5月船骨がすえつけられ、船体の進水式は今年の夏、1960年の初めには走行試験運転が行なわれる予定。

開発上の希望事項

「放射線化学の開発促進に関する調査」は、以上の調査から、いかなる点が放射線化学の研究に必要であるか、工業化に必要となる点であるか、ある程度明らかになった。これを「放射線化学の開発促進に関する調査」として、つぎの諸点をまとめた。

(一) 大学における放射線化学の単独講座の増設 講座に対する十分な研究設備、研究費、研究費の増額、研究者の増員が望まれる。

(二) 研究補助金等、政府助成の強化 補助金に関する調査結果でも明らかであるが、放射線化学への補助金の比率は、全体として他部門にくらべて低く、その強化が望まれる。

(三) 専門技術者の養成 放射線化学の発展には、専門技術者の養成が不可欠である。大学、研究機関、民間企業にアンケートを渡し、放射線化学の研究の現状、研究体制、政府に対する要望、さらに補助金、技術者養成の現状などの調査を行なったが、この調査の結果を「放射線化学の開発促進に関する調査」としてまとめた。この調査結果は、そのうち開発促進上の実現希望事項として、強力な政府助成やパイロット・プラントの設置をあげていっている。大要はつぎのとおり。

放射線傷害補償の問題点

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

放射線化学の研究者、技術者養成の弱体化が懸念される。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。またアンケートは調査は充実したが、研究費および研究者の増員が望まれる。

工業レアメタル

【季刊】

技術の原理的改革といわれる核分裂、半導体、ミサイルなどにレアメタルは不可欠の材料として体質改善に重大な役割をもつ。この動向を的確にとらえた新金属唯一の専門誌

- No.1 (特集) レアメタル技術と製品 (品切)
- No.2 (特集) 原子力金属 (品切)
- No.3 (I) レアメタルは工業にいかに使われるか 300円
- No.4 (II) レアメタルは工業にいかに使われるか 300円
- No.5 (特集) ニッケル工業 (品切)
- No.6 (特集) レアメタルのコマーシャルガイド 各300円
- No.7 (特集) レアメタルのコマーシャルガイド 各300円
- No.8 (特集) レアメタルのコマーシャルガイド 各300円
- No.9 (特集) レアメタルのコマーシャルガイド 各300円
- No.10 金属と化学の間・レアメタル国産化の問題点・座談会

★レアメタル・ニュース 新金属材料についての政策、生産、マーケット、貿易、技術各方面にわたる動きを速報する唯一の専門通信 旬刊 購読料年間 10,000円 (前金制)

東京都千代田区神田駿河台3-7 アルム出版社 振替 東京65243 電話(29)9448

最新のエレクトロニクス・原子力工学辞典

Encyclopedic Dictionary

of

Electronics and Nuclear Engineering

By Robert I. Sarbacher

(Prentice Hall 社) 予約価 ¥ 11,000

Over 1,400 Pages

Over 1,000,000 Words

Over 14,000 Entries

Over 17,000 Cross-References

Over 1,400 Illustrations

御注文受付中

東京 新宿 角管 株式会社 紀伊國屋書店 振替 東京125575 1丁目826番地 電話 (37) 代表0131

21

連続鑄造の工程解析

古河電工の日光電気精銅所は

油反射炉の中で「溶解還元精錬」する。

溶解還元精錬などというやつは、こしいが、このイオン極銅はななり水素をふくみ、もろくて使いたのにならない。不純分のイオンもある……だから反射炉で溶かし、これを炭酸ガスなどにしてとりぬき出すわけだ。さらにこの溶解銅の中は、松の生木をばうすのこ



すべての工業において、現
に品物ができて、危願なく動
て物の役に立つためには、こ
をかたちづくる構成材料が目

大いに「加減」

材

材料試験炉の建設急げ

にかなった品質のよいものであれば、いいことはない、むしろがいのないことであろう。来の工業において、折れた、切れた、曲った、割れた……といった各種のトラブルは、その大が材料の不吟味によるという

現在、わが国の原子力設計屋
それから材料の品質を保証し
もらえぬのだろうか。いった
ほんとうに足が地についた進
方であろうか、という反問が
はりてくるのである。

—さて、前盤きが長くな

——さて、前聲きが長くなった
この反射炉内の溶湯の流動状況
反応速度、または添加元素がど
うにかくはんされ、拡散する
か一様にまざっているのかどう

に使われたのは日光電管

所の十五ト小型重油反射炉には百ト炉が三基あるが、この型のものからというわけでかかったのは三十一年の秋だ。反射炉というのは湯舟なかつつこに煉瓦につつまで、大きさはこの炉の場合はいせいに五十センチ、幅は五センチ、深さは十センチ、まは十センチほどのもの、原料

を採取し、これをGM管ではか
アイソトープの放射能から、炉
の溶湯の流動状況や、添加元素
拡散の工合を推定したわけだ。一
般簡単な話だが、この実験が何
もくりにかえされ、いろいろ困難
多かったという。

は百十炉で実験してみたい。また、また炉内の流動状況には不明の点がある。とくに反応機構はナゾが多い」とい、「だが、将来はなぜ『松の生木』がよいのか、これにやがて『アイソトープの光』があたりでしよう」という。

から
とら
最後
われ
子力
山に
千キ
国最
リニ

輸入した試料と比較して、お
ない品質」とご自慢だ。
に真鍋さんは「この夏には：
われの会社も所属する第一原
クループの放射線研究所が武
着工ししよう。ここには五
ユリーのコバルト六〇、わが
大の一千二百萬電子ボルトの
アクセレレーターもおかれ

現状に即

新版

B 6判120頁

原子力談
だきたい
に写真を
全面的に

タによつて
書の決定

刊

とくに化学工業の分野では大規模に利用される見通しとなった。たがって、これら線源利用の研究はめざましい進歩を示しており、第二回ジュネーブ会議や第三回際原子力機関総会でも、この問題に関する会議の開かれることが、まじいとの見解が表明された。

放射線源利用国際会議に

篠原健一、岡山崎文男、東大宮川正、倉敷レイオン渡辺市郎、東大祖父江寛十氏を委員とする論文選考委員会を設け、討論したうえ、金編を採択することになったものである。なおこのアフストラクトは外務省から国際原子力機関に送られ、機関でさらに

昭文ほか
②植物遺伝学用コバルト六〇ガンマ照射器とその利用 国立遺伝研究所松村清二ほか
③ポリビニルアルコールの放射線によるクラフト重合について 東京大校田一郎ほか
④電子スピン共鳴による放射線高照射

下野健二日本放射線高分子研
究会副会長
三ほか
谷岡村誠三ほか
リビニルアルコールの放射線
照射による重合の化学的動力
学的考察
東大
雨宮
三ほか
中における塩化ポリリビニルの
溶解性
三ほか
堀研
藤原健一ほか

すます充実した

原子力
真入 定価 130円 お申込

核融合反応の説明をも収録し、

原子力産業会議 東京都
電話(5

このたびわが国から推薦される論文は、き四月末日までに原稿十局に集まった、応募のアブストラクトを

原研木村健二郎、都立大千谷利三、東大森宮尚行、住友化学正井省三、徳伝研松村清一、理研

推薦の十二

放射線源利

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
 ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯
 ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔
 ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜
 ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵
 ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽
 ㊾ ㊿

化学の研究Ⅱ日本放射線高分
究協会大西俊一ほか
エネルギー放射線と物質との
作用の基本過程における励起
ルギーの転移と陽イオン化重
研究Ⅱ京大岡村誠三ほか
溶液中におけるヒルアセテ
のガンマ線重合の研究Ⅱ向
維要層および内層におけるガ
線グラフト重合の研究Ⅱ同
台体の放射線による塩素化の

好評発売中

読本

△は書店または産業会議事業部へ

に原子力の知識をもっていた
なくても原子力がわかるよう
のです。こんど現状に即して
原子力事情などは最新のデー

ますます充実した原子力解説

確区茅田村町1-1
9/6121振番東京5895

昭和34年版

● 由 亮 奎

内外原子力開発の沿革と現状の展望

- ◇原子力年表は、国際政治上の重要問題をも含んで小史としての役割を果たしている
- ◇国際編・国内編には、内外の原子力の歩みが問題別にとりあげられ、また各国別、国内機関別にも整理編集されている
- ◇技術編には、原子力関係技術の概要と最近の発展の様相が体系的に解説されている
- ◇資料編には、あらゆる資料が網羅され、原子力ハンドブックとしての役割を十分に果たしている
- ◇人名簿と事項索引が完備している

A 5判 8ポ横2段組 630頁 上製本箱入 定価750円
行 日本原子力産業会議 発売 丸善株式会社

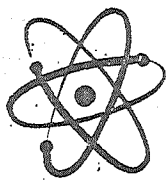
現状に即してますます充実した

好評発売中

B 6判120頁各頁写真入 定価 130円 お申込は書店または産業会議事業部へ

原子力読本は、日本原子力産業会議が国民一人残らずに原子力の知識をもっていただきたいという念願から、むずかしい核物理の知識がなくても原子力がわかるように写真や図解をたくさん入れて読みやすく解説したものです。こんど現状に即して全面的に改訂し、なかでも発電炉を中心とした各国の原子力事情などは最新のデータによって書き改め、核融合反応の説明をも収録し、ますます充実した原子力解説書の決定版です。

刊行 日本原子力産業会議 東京都港区芝田村町1-1
電話(59)6121 振替東京5895



原子力産業新聞

— 第108号 —

昭和34年5月25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2000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(東電ビル3階)

電話(59)6121-4

振替東京5895番

IAEA視察団23日来訪

ハロルド・スミス博士一行の顔ぶれわかる

約10日間滞在・専門分野別に行動

視察団員の略歴

国際原子力機関の技術専門視察団が、六月二十三日午後七時、スウェーデン・ストックホルムに到着。これは後進国の要請で、技術援助について、原子力平和利用開発の実情を多岐にわたるため、極東に派遣されたが、そのついでに日本にも立ち寄ることになったもの。

一行は団長の同僚、アイソトープ部所長ハロルド・スミス博士ら六名と秘書、名目、南ベトナム、フィリピン、台湾、韓国を視察したのちに日本に来訪する。

わが国には約十日間滞在するが、短い時間を有効に利用するため、この期間のうち半分は、各団員がそれぞれの専門分野で個別に行動する。

なお一行は、七月三日午後零時三十分羽田発離日の予定。

視察団員の略歴

ハロルド・スミス博士 団長
ハバード大学、植物遺伝学
専攻、現在国際原子力機関理事

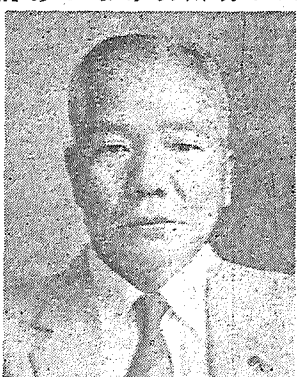
アルトワロ・カヨ博士 ケン
ブリッジ大学、化学専攻、フ
ニクス・アレス大学無機化学科
教授、アルゼンチンAEC化学
部長、現在国際原子力機関訓練
人物交換部所長

ニール・カーン氏 パキスタン
と米国の修学、炉調製と発電専
攻、現在国際原子力機関理事

原産東北原子力懇談会発足

内ヶ崎氏を委員長に

十九日・仙台市で発会式



内ヶ崎委員長

日本原子力産業会議東北原子力懇談会の設立総会と発会式が五月十九日午前十時から仙台市会館で開かれた。ま
た、この日、東北の各原子力関係者の会合もあつた。

設立総会は午前十時、宮城仙台商
工会議所副会長の「原子力開発は
日進月歩、東北もこれに遅れるわ
けにはいかない」とのあいさつで
はじめられ、首藤仙台商工会議所
専務理事が司会して、議長に宮脇
副会頭を選出
した。設立ま
での経過説明
ののち、早川
原産事務局次
長から原産の
組織と主要な
活動内容につ
いて紹介があ
り、ついで規
約、三十四年度事業計画、予算を
原案と取り可決した。ついで役
員の選出に入り、委員長に内ヶ崎
五郎氏(仙台商工会議所会頭)
副委員長に江口孝(日本ガス化学
専務)浅岡久雄(協三工業社長・
福島県経産協会長)堀崎(東北
電力副社長)の諸氏を選定した。発
会式は午後一時から原産会長、

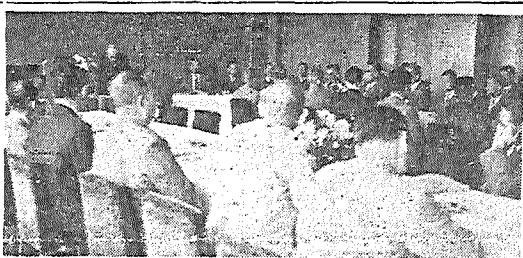
発三法にしたがい、若々と進
められていくが、地下資源も豊
富であり、原子力発電所の建設
地点として、有利な地方でもあ
るので、原子力平和利用を通じ
て、その開発促進に寄与してい
きたい。

と決意のべられ、ついで原産
会長があいさつしたが、その中で

核燃料検査の調査団

原子力委 九月ごろ海外に派遣

原子力委員会は五月二十日の定例
会議で、九月ごろから一月間、
核燃料検査に関する海外技術調査
団を、米、英、西独を中心に派遣し、
核燃料の検査制度と検査技術につ
いて調査させることをきめた。



東北原子力懇談会の発会式

私も東北出身、何といつても東
北は工業的に日本でも最も立ち遅
れた地方、だがそれだけに収容
力は大きく、発展のための余力
を多く残している。原子力を東
北開発振興に十二分に生かして
ほしい。

と述べた。また三浦宮城知事、
小泉仙台商工会議所専務理事、黒川
東北大学長代理らが出席して開
催、また内ヶ崎委員長が挨拶を
に代って、堀副委員長から
東北地方の開発は、現在東北開
副会頭を選出

仙台商工会議所に

「規約から見た東北原子力懇談会」

原産東北原子力懇談会の概要を
会の規約について見ると次のと
りである。

構成 東北七県の原子力開発と
利用に、直接、間接に関係する産
業団体と個人で、会に賛助協

力する会員で構成する。

目的 原産上平和利用基金の事
業を効果的にする一方、東北地方
の原子力産業の発展に役立てる。

事業 ①原子力産業に関する総
合的な調査、知識の交流、意見の

役員と幹事

原産東北原子力懇談会の総会で
決定した役員と幹事は次のとお
り。

委員長 仙台商工会議所会頭内
ヶ崎五郎

副委員長 日本ガス化学工業専
務江口孝、協三工業社長・福島県
経産協会長浅岡久雄、東北電力
副社長堀崎

委員 河北新報社長二力次郎
七十七銀行頭取伊沢平助、東北電
機社長白川忠則、東北金属専務佐
野広一、仙台商工会議所副会頭宮
脇参二、新潟鉄工社長倉井敏郎、
新潟商工会議所会頭部長蔵、北
越製紙新潟工場長岡田王、キリ

諸国の検査技術を調査することに
なったもの。検査制度については
生産者の品質管理方式と需要者の
受入検査の内容を、また検査技術
については、燃料要素各部材の検
査方式・施設と基準、完成燃料要
素の検査方式・施設と基準、その他
参考試験の実施状況を調査する。

調査団は、原子力委員会核燃料専
門部会長のほか、原産、原研、原
子力局からのそれぞれ各一名と
原産から推薦する五名以内で構成
されるが、その顔ぶれは五月い
づかにきめる。そのうち団員によ
る準備打合せを開いて、調査先
や調査項目を決定するほか、検査
関係資料の収集整理、質問事項の
整理などを行なう予定である。

なお原産から推薦する五名は、英
国での調査には参加しない。

R-1視察団の 報告会おわる

大阪を名産で開催

関西中部のアイソトープ工業利
用専門視察団報告会は五月十
九日(金)終了した。予定のよう
に十八日は午後一時から四時まで
生産性関西地方本部と原産関西
原子力懇談会が主催して大阪商工
会議所、十九日は午後一時三十分
から四時三十分まで、生産性中部
地方本部と原産中部原子力懇談会
が主催して名古屋商工会議所で、
それぞれ既報の諸氏が報告した。
大阪では約百名、名古屋では約六
十名参加した。

増殖炉の講演会

原産関西原子力懇談会では、五月
二十日午後二時から大阪商工議
所増殖炉についての講演会を開
いた。講師はこれにたびたびア
ルゴン国立研究所から交換教授と
して派遣され、現在原産に滞在し
ている増殖炉の専門家、ウ・ホルター
・カト博士、関西電力原子力部
の高西直義氏が通訳した。

松本立大議長、原産関西原子力
大で懇談会、懇談会では、五
月十八日午後、大阪商工会議所に
立教大学総長松下正寿氏と同大学
原子力研究所助教授服部孝氏を招
いて、立教大学研究用原子炉設置
の経過について懇談した。

原産の第二回総会

日本原子力産業会議では五月二十
日午前十一時、東京大手町の本社
で第二回総会を開き、三十三年度
の営業内容と決算を報告、全会一
致で承認された。なお役員二名補
充の件は、既報のように住友金属
社長田中寿一、電源開発総裁藤井
崇治両氏に決定、任期満了の監事
四名はいずれも重任となった。同
十一時三十分終了。

原産だより

原子力補償問題特別委員会 小
委員会六月一日午後一時三十分、
従業員補償問題専門部会五月二十
七日午後一時三十分
原子力研究會 安全対策サ
グループ二十六日午後二時三十分
化学工学サグループ二十七
日午後一時三十分、化学グループ
三十分

お仕事、スポーツの疲れ...

体力精力増進に

からだ全体の栄養と
解毒の中枢となってい
る肝臓。「生命の化学
工場」と呼ばれる、そ
の微妙な機能を高める
のがグロサンです。

疲労物質など多くの毒
物の解毒を高め、体力
精力増進の効果も、グ
ロサンから生れます

お仕事にスポーツに
お酒も健康に飲むため
にも、グロサンのご
用意が肝心です。

(グロサンの適応症)
肝炎、肝硬変、黄た、胆の
う炎、食中毒、自家中毒、薬
物中毒と副作用予防、湿疹、
じん麻疹、中署、二日酔防
止、病中・病後の疲労回復に

大幅値下げ新価格
30錠 ¥ 140.100錠 ¥ 380
300錠 ¥ 1000.1000錠 ¥ 3000



「中外」の胃腸薬カイトン

