

日本交通公社

東京・大阪・名古屋・福岡

六月中には編集を終る

のほか、また担当者の手元にあるものも、それぞれ近く脱稿を見る。のも、最近日中と見られている。

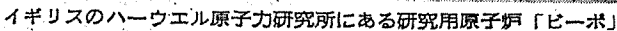
原子力ハンドブック材料篇

|| 米國原子力委員會編・橋口隆吉氏監訳 ||

この、わが国自らの努力による研究のスタートに當つて、踏台となるのが「原子力ハンドブック材料篇」であろう。膨大な研究資料をA-Eの組織の力で整理してまとめ上げた詳細なデータブックである。訳文は若い研究者たちの手になつただけあつて平易に理解

主要内容】◇改村景天学念

しなければならず、どんな材料でも十分な強度、耐蝕性、寸法の安定性という基本的な要求を充たすものでなければならぬ。従つて普通の材料の欠点を克服し、新しいより適当な材料を発見するためには、断絶の努力が払われなければならない。幸いに最近ではこの方面での研究にかなりの重点が向けられるようになってきたが、まだ十分とはいえない。



臨界

ある國の總理大臣が三惡道放といふキャッチ・フレーズを思ひつゝ、その惡の二つに貧乏をかええ占ました。ところでこの貧乏だけは、平サラー・マン氏が身をもつて知るとおり、本人の手掛けたではなうともなるものではないか。選舉が、借りのか歸けるかしてある程度の資産があれば、金主王様、トコナミヤ、

日米原子力産業合同会議が

彩なプログラムを見ていると私には何のことが皆目わからぬ技術的な題目が並んでいるに、たった一つだが、法律家報告がある。しかも、それが思いもかけぬケーヴァース教授の「肉体的にみた原子力の法問題」であろうとは。

ケイヴァース教授

ケウアーヌ教授は、ロー
スクールとして世界になりひ
いている、ハーヴァード大学
学部の副学部長の要職にある
有名な学者であるが、同時に
た、日米法学术交流事業を、そ
中心となって計画推進して来
る人でもある。その事業の一環
として、日米若手学者の交流が
われ、わが法学界に新風がも

鎖反応はおこらず、また熱も
で電気も出て来ません。つま
の原子炉では、二三〇を少
回るころに臨界があるわけ
ぜ原子炉の場合に臨界がある
を考えてみましょう。まず原
の中では中子がウラン二三
原子核にあつかつて分裂をお
その際相当のエネルギーが

高濃縮ほど少なくて済

原子力の
(9)

子発生とが繰返される結果となつて連鎖反応がつづいてゆくことに分裂をひきおこす中性子は比較的少

は先刻御承知のとおりです。けれども中性子自身は意志をもたせませんから、こちらが行つてほしいと思う場所へ確かに進んでは限りません。中性子は原子炉内の無数の原子核のとれかへぶつかりながら、デカに遊ぶじているのです。従って原子炉の（正確には原子炉の表面近く）ところにおける中子フラックス動いているうちに、飛び出す場合が少な

写真や図解入りで、映画の
ように楽しい原子力入門書

卒業会議が国民のすべてに原子力を常識として
もって貰いた、という念願から編集し、判
りやすい四冊、むすかしい原子物理の知識
がなても、図や写真の助けとお話し風の解
説、比喩や問答などを通して読みながらまず
まず原子力の興味を深くする。弟さん妹さ
ん、また奥さん子供さんともぜひ読ませて
いただきたい本。

放射性同位元素の利用と研究
原子力産業発展の現状を集成

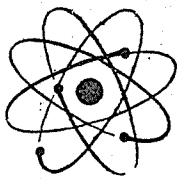
ラジオ・アイソトープの研究と利用に画期的な成果をもたらした、第一回日本アイソトープ会議の猪俣論文一三〇篇と総合講演を収録して七七年にわたる学界の研究と産業界の応用を紹介、さらにわが国原子産業の現況と関係機器製品等の全貌をあますところなく解説したアイソトープ研究利用の決定版。

8 5判 8 8 横 2 段組
600頁 箱入 定 2,000

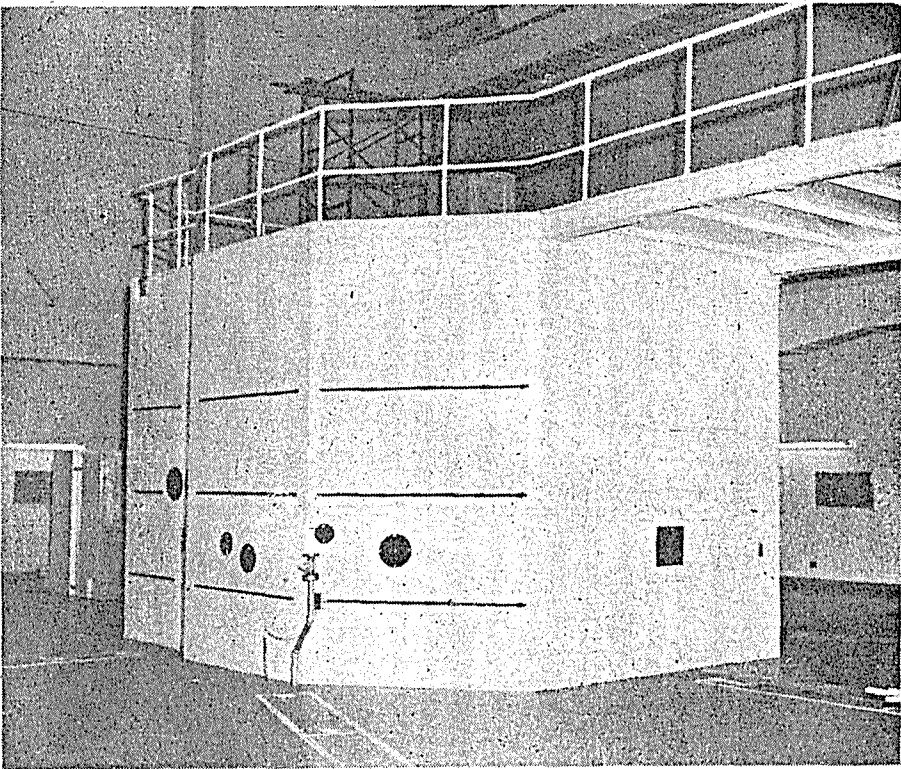
内外の發展經過と現状
關係資料をこの一書に

朝日新聞刊 近年とくに動きの激しい原子力
 問題を開解する要領よくまとめた、各種の図表
 や統計も豊富で平易にかいてゐる。既刊は「
 平和利用までの歴史を追ひ」、原子力発電やラ
 ジオ・アイソトープの説明も加へ、各国の用
 途状況にも及ぶ。国内編では官民の開発体制
 がくわしい。資料編の特殊のレベルを知るうへか
 ら興味のある資料である。
 東洋経済新報社刊 原子力問題、ことに国内
 の開発については従来まとまつた資料が乏し
 かつただけに利用価値が大きい。

A5判 8ホ横2段組
 600頁箱入 ￥850



◇塗装仕上げを終った東海研究所のWB型原子炉



先発国と歩調合せて 出資金と寄付金で発足

六月十一日の日本原子力産業会議理事
事会は「日本原子力平和利用基金規
約」を決定した。さる五月三十一日
の理事会で設立要綱を決めた後、成
文化に努めていたものである。この
規約は全文四章十四条と付則三項か
ら成っており、総則、運営費と会計、
役員、役員会に分れている。日本原
子力産業会議では、本年度予算に同
基金のため四百万円を計上している
が、このほか、さきにも米国のキヤ
ナ「財団」から米基金に、日本青少
年の原子力教育のために、一百万
円を寄附した。本年度に
おいては六百万円を使用すること
になる。差し当たり任意法人として出
資が必要に応じて財団法人または
社団法人となることが考えられる。
規約の内容は先発諸国の基金と歩調
を合せて規定されている。

日本原子力平和利用基金規約決る 広く各国と連絡提携 最初の役員は会長が指名

「日本原子力平和利用基金」の設
立趣意ならびに規約の全文は次
のとおりである。(ただし規約目
次省略)

趣意書
原子力平和利用
の発展は、世
界各国が緊密に連絡提携し、相互
に協力することがきわめて重要で
日本原子力産業会議の設立目的に
もこのことを明らかにしている。

四章十四条と附則 決定した基金規約の全文

第一章 総則
(目的) 第一条 本基金は、民間
による原子力平和利用を育成、助
長するため、広く世界各國と連絡
提携し、情報、教育、技術の交換
あるいは知識の普及、技術者なら
びに生徒の訓練を行うことを以て
目的とする。

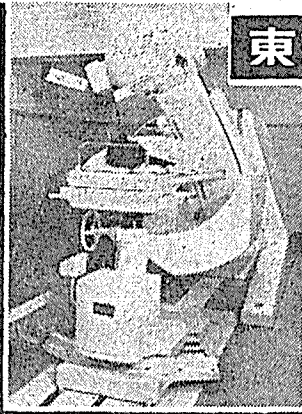
第二回通常総会を招集 二十八日 日本原子力産業会議

日本原子力産業会議では六月二十八日午後三時から
東京丸の内日本工業クラブ大会堂で第二回通常
総会を開く。議案は「昭和三十一年度業務並びに
決算報告の件」で、総会終了後大食堂でカクテル
パーティーが催される。
この総会は定款第十五条によつて決算終了後三月
以内に開かれるもので、同第十七条の規定により
会務および決算の会計年度末報告が行われる。
日本原子力産業会議ではさきにも三月十九日創立一
周年の臨時総会を開いて、昭和三十一年度収支並
なかつた事業経費が支出されたためである。

第二章 運営費と会計
(運営費) 第五条 本基金の運営
費は次に掲げるものとする。
一 社団法人日本原子力産業会議
より受ける出資金
二 本基金の事業および資産より
生ずる収入
三 寄附その他の収入
(予算と決算) 第六条 本基金の
毎事業年度における収支予算は、
当該事業年度開始前に理事会にお
いてこれを定める。
③ 本基金の毎事業年度における収
支決算は、当該事業年度終了後二
ヶ月以内に招集して開催しなけれ
ばならない。
(事業年度) 第七条 本基金の事
業年度は毎年四月一日より翌年三
月三十一日までとする。
第三章 役員
(役員の種類) 第八条 本基金に
理事六名以内、監事二名以内、評
議員二十名以内を置く。
② 理事のうち一名を理事長とす
る。
③ 必要あるときは常務理事を置く
ことができる。
(役員の選任) 第九条 理事およ
び監事は評議員会において評議員
のうちから選任する。
② 理事長は理事の互選によりこれ
を定める。
③ 常務理事は理事のうちから理事
会の承認を得て理事長がこれを委
嘱する。
④ 評議員は理事長がこれを選任す
る。
(理事の任期) 第十条 理事長は
任期二年とする。ただし再任す
ることが出来る。
② 補欠または増員により就任した
役員の任期は、前任者または他の
現任者の残任期間と同一とする。
(事務局) 第十一条 本基金に事
務局を置く。
第四章 役員会
(理事会) 第十三条 理事会は理
事をもって構成し、本基金の左の事
項を付議決定するものとする。
一 事業計画および収支予算
二 財産目録および収支決算
三 事業報告
四 規約の変更
五 重要な財産の処分
六 解散
七 その他重要な事項
② 理事会は理事長がこれを招集し
その議長となる。
③ 理事会は定時理事会および臨時
理事会とし、定時理事会は毎年三
月および五月に各一回、臨時理事
会は必要あるごとに開催できる。
④ 理事会の日時、場所および議事
は理事長が定め、会期一週間前ま
でに通知するものとする。
⑤ 理事会の議事は理事の過半数が
出席し、その過半数を以て可決し
たとき決定する。可否同数のとき
は議長が決定する。
(評議員会) 第十四条 評議員会
は評議員を以て構成し、必要ある
とき理事長がこれを招集する。
第五章 附則
① 本基金の最初の理事、監事およ
び評議員は第九条の規定にかかわ
らず社団法人日本原子力産業会議
会長が定める。
② 本基金の最初の事業年度は第七
条の規定にかかわらず本基金設立
の日から昭和三十三年三月三十一
日までとする。
③ 本基金の最初の役員の任期は第
十一条の規定にかかわらず昭和三十
四年三月三十一日までとする。

製造 東京芝浦電気株式会社

東芝の放射線機器



工業用 ラジオ・アイソトープ装置
医療用 レントゲン装置及附属品
放射線測定用機器・各種
放射線防護用具・操作用具

販売 東芝放射線株式会社

本社 東京都中央区銀座7丁目5番地 電話(57) 5571(代)



新化学百科事典 (荷) The Encyclopedia of Chemistry

Edited by G. L. Clark & others
Written by over 500 specialists
With illus. and tables. 1957. 18x26 cm., xvi, 1037 p.
(Reinhold, N. Y.) 特価 ¥7,000 (定価 ¥7,800)

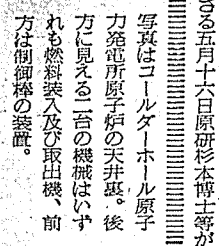
Kirk-Othmer の Encyclopedia of Chemical Technology 等の定評ある
既刊化学百科事典に範を採り、各々の特点を採り、出来るだけ簡明瞭に
問題の要点を解説し、単冊を以てよく時代に事足りよう企画、編纂された
もので、化学者始め各分野の科学者に、化学と20余の傍系科学を中心とす
る最新の知識を供給する最良の参考書である。

東京・日本橋
都内出張所: 丸ビル一階
渋谷東横・新宿伊勢丹
丸善 Tel. (27) 2321, 2351, 2361
振替 東京 5 番

新名所 コイルダ
ホルル 発電所を見る

実際にコールド・ホールを訪れるときは、シースケールからもう二つ北の小駅セラフィールドまで汽車で五分ばかり行き、そこからAのAのバスに乗せられ置かれること五、六分、先ずコールド・河を挟んで西北にあるウィンズゲール工場の事務所へ送りこまれる。正面凹形広場にはユニオン・ジャックが雄風にためきレング建の大きな建物が幾つも並んでいる。

原子炉学校及びコールド・原子炉運転学校の講習生による見学旅行の場合等を除けば、これまでコールド・ホール発電所見学がたがたウィンズゲールをも見るといふ試みは成功した例がないようだ。これに反しコールド・原子炉発電所の方は、いますっかり名所としての態様を整えてきている。わたしがAのA本部から聞いたところでは、大体毎週水曜と土曜をや一つのコースができてきている。や一つのコースができてきている。



四日羽田を免った宇田國務相、佐々木原子力局長の一行は、五日オースロに到着。原子力平和利用についてスカンジナビア諸國の科学者たちと討議したのち、八日バリに到着き、十一日はサクレイ研究所を視察した。ついで西独に入り、十三日ボンで原子力平和利用に関する情報および科学振興の相互交換、計画を作ることに同意した日独共同コミュニケを発表した。同日午後五時空路ロンドンに入ったが、十四日は各要人と会見した。また、日米原子力産業合同会議に出席のため、四月二十八日米日以来滞在の中だった米フォーラム会長アルフレッド・イドルズ氏夫妻は五日午後七時羽田空港を飛びたち、会議

燃料公社工場は東海村に

内で、同地の県有林と原研側側の国有林を損壊した後、十三日の原子力委員会定例会議で決定を見たものである。同工場は昭和三十四年度末に完成を予定されている圍座一号炉の燃料供給を目指しているが、先に米軍演習地の返還拒否などから敷地離に陥っていたもので、結局七月から着手する国立放射線総合医学研究所敷地の約半分内の一部に、ユールダーホール型は三十万キロワット程度のものを民間に委ね、原研は将来発電はかりでなく、船舶用としても役立つという研究のために、中型の濃縮ウラン型のPWRからBWRを、実験用動力炉として輸入しようとする考え方が生れ、民間用と原研用の二に分けて進む気配を見せて来たと報じている。また京大では十日学内の

五 機関に早期利用の便宜

五機關に早期利用の便宜
國立國會圖書館では、科学技術關係資料の貸出しに対する原
子力關係方面の要望にこたえるべく、研究中であつたが、この
ほど「國立國會圖書館圖書貸出規則」を改正して科
学技術文獻の使用に便宜をはかることとなつた。

この改正によって新たに便宜を受けることになったのは、科学技術庁、東大原子核研究所、日本原子力研究所、原子燃料公社、日本原子力産業会議の五機関で、貸出される資料の範囲はい、米國政府寄贈の原子力關係文獻(AECリポ

出資料は、一般考査部科学技術資料考査課および逐次刊行物課の保管するものに限る。

②貸出を受けんとするものは所定の貸出申込票(正、副)に所要事項を記入し取扱責任者署名捺印の上圖書の貸出を受ける。

③各機関は本業務の取扱責任者を定め、予めこれを國立図書館図書係（約九百冊）ハ、P.R.Iボート（約十万件）、ニ、科学技術関係圖書（二冊子）（約五千冊）である。

(正) は國立図書館図書係が、賞金圖書と引換へること

これらの資料を貸出す際、一機関が同時に借り受けられる冊数は、イ及びロについては各千冊以内、ハについてはマイクロフィルム十リール以内、ニ以下の科学技術資料は、これを保管する。

⑤貸出申込票(副)は、借受機関の取扱責任者に送付する。

⑥国立国会図書館は、週末毎に

係図書十冊以内、同小冊子十冊以内で、貸出期間はいずれも十日以内である。

なおこの貸出要領及び新着文獻内

⑦この取扱による貸出業務は、当分の間国立国会図書館一般考査部科学技术術資料考査課において行

貸出し及び通称図書の印刷書を作成各機関に通知する。

◇貸出要領 ①本取扱による貸
②この取扱による貸出の詳細は

B 6判 110頁
アート美装本
定価 100円

原子力はもう私たちの常識です。それは、現代が原子力時代に突入しようとしているからです。

この本は、むづかしい原子核物理の知識がなくても原子力がわかるように、写真や図解たくさん入れて、読みやすく解説したものです。全国どこへいつても大へんな評判で、高等学校の副読本にも採用され、会社の読書サークルでもとりあげています。

初版品切れ、重版準備中

第1回日本アイソトープ会議の集大成、研究、利用、原子力機器の大鑑(限定出版・余部発売中)
B5判 8帙横2段 670頁 卒 2000

原子力の基礎知識から歴史的発展、あらゆるデータをもとめた原子力関係者の便利なハンドブック
A5判 84枚 2段 600頁 ￥850

東京都港区芝田村町 1 の 1

日本原子力産業会議

中外製藥株式会社

