

1960

2

科学 朝日

昭和十六年十二月八日第三種郵便物認可 通巻二四号 毎月一日発行
昭和二十五年二月一日発行昭和二十四年三月二十八日国鉄特別紙承認第八号



ライチョウ 立山ノ越で



先端をいく!

5MeV

トロン

医療用

可能とされ
程度鉄
の完成によ
検査でき
質管理およ
ばらしい偉
す。
にも高エネ
射によって
生性しゆよ
た効果が期

作所



KAGAKU ASAHI

1960

科学朝日 2月号 目次

© 朝日新聞社 1960年

表紙

ライチョウ

立山一ノ越で

撮影…伊東 誠

解説…134ページ

カラー

花泉遺跡の出土品……………尾崎 博…5
人工水晶をつくる……………大原 儀作…8
解説……………9

本文

核融合研究 ヘリコン計画……京大核融合研究グループ……11
ヘリオトロン磁場による高温プラズマの閉じ込め……………宇尾 光治…15
人工衛星用の超小型原子炉……………岸田 記者…21
[焦点] 黄金の60年代と三等科学者……………星野 芳郎…22
宇宙通信の問題点……………青野 雄一郎…25
化学実験の事故……………武谷 琢美・難波 桂芳…31
抗生物質の現状……………八木沢行正…36
抗生物質一覧表……………38
ソビエトの南極観測地図……………40
南半球の中緯度および高緯度の地理学的分帯……………K. A. ブロッドスキー・K. K. マルコフ・V. I. シルニコフ…42
科学記事のセンセーショナリズム批判……………48
—読書案内— 石炭問題……………大木 洋…52
2月のしおり……………55
◇用語メモ◇ 月……………古畑 正秋…56

グラフィア

電子計算機による座席予約……………59
太陽電池灯標とスワンプグライダー……………62
心電図の無線受信……………64
月ロケット アトラス・エーブル……………66
明日の乗物“ホバークラフト”……………68

本文

コールドーホール改良型原子炉の安全性をめぐって……………75
① 緊急時の安全装置と改良炉心構造……………75
—原子力発電会社の計画—……………75
② 安全性の検討結果……………81
—原子力委員会安全審査部会の報告—……………81
③ 審査経過の問題点……………86
—衆院科学技術特別委員会—……………86
④ 審査報告書の問題点……………93
—原子力懇談会と素粒子論グループ……………93
KJRの検討結果……………100
—学術会議の討論—……………100
アメリカの南極観測基地……………103
見てきたアメリカ……………相島 敏夫…106
アメリカ月ロケットの構造……………111
打ち上げ用ロケット……………113
恒星人からの電波をとらえる……………畑中 武夫…116
世界の粒子加速器……………藤家 洋一…118
水の辞典② —190°Cでの生物の水……………酒井 昭…125
《談話室》……………130
科学ニュース……………133
昭和34年度朝日賞決定……………136
編集後記……………138

目次・装画…大川一夫