

昭和30年2月28日 国鉄特別技芸雑誌第2964号 昭和30年5月4日第3種郵便物認可 昭和30年9月10日印刷納本 昭和30年10月1日発行 (毎月1回1日発行)

原子力工業

特集・原子力国際会議発表論文



日刊工業新聞社

10

VOL. I NO. 7

OCT. 1955

原子力工業

第1巻 第7号

1955年 10月増大号

目次

特集 原子力国際会議発表論文

加圧水型原子炉 (PWR) の全貌……………J. W. Simpson・8

第1号実験用増殖炉の運転と実験結果……………H. V. Lichtenberger・16

発電用高速中性子原子炉……………W. H. Zinn・20

核分裂生成物処理の長期的見越し……………E. Glueckauf・22

黒鉛減速ガス冷却型原子炉と

その電力生産における位置……………Sir Christopher Hinton・28

高速中性子炉の実験的研究……………L. R. Shepherd・32

ソ連の第1号原子力発電所……………D. I. Blokhintsev
N. A. Nikolayev・34

原子炉燃料金属の放射線損傷……………S. T. Konobeevsky
H. F. Pravdjuk・41

酸化ウラン懸濁ガスを燃料とした動力炉……………H. de Bruyn・43

塩素化によるユーゴ産低品位鉱からの
ウランの抽出……………O. S. Gaj・56

【アートページ】競う米英ソ……………3

【ラジオアイソトープのページ】

電極反応によるRIの利用……………松浦二郎・50

交換反応の研究……………木越邦彦・54

漂砂の動態に関する研究……………白石直文・58

【障害と安全】

核分裂生成物質の動物体内における

吸収沈着排泄とその除去法……………石川浩一・64

【原子力の開眼】量子論の誕生……………会田軍太夫・70

【測定講座】放射線の測定器 (7)……………浜田達二・74

【原子力学校】(第2講)

放射能と放射線の性質……………篠原健一・79

大学における原子力研究……………岡野澄・48

言葉のカギ……………63

技術ハイライト……………84

塗料工業とRI……………57

ジュネーブ会議に報告された原子炉安全性の話題……………15



発行所

日刊工業新聞社

取締役社長 増田 顯 邦
東京都千代田区飯田町1の1
電話 九段 (33) 1171-7
増 替 東京 186076

大阪支社
大阪市福島区上福島南3-129
電話 土佐堀 (44) 6794-8

名古屋支社
名古屋市中区大池町4の1
電話 中 局 (24) 3811, 3719

神戸支社
神戸市生田区海岸通り3
電話 生田 (元町) 3648

中国支社
広島市基町1-2
電話 基町 (西) 3551

九州支社
福岡市天神3 (サンビル内)
電話 西 2 640

埼玉支局
川口市栄町3の2-3
電話 川口 (川口) 4283, 4260

北陸支局
富山県市表町4
電話 富山 (富山) 3181

京都支局
京都市中京区丸太町通西洞院東入ル
電話 京都 (上) 3910

静岡支局
静岡市追手町2-2-9
電話 静岡 (2) 局 1481

三重支局
四日市市御田1623 (一番館ビル内)
電話 四日市 (四日市) 2930

長野支局
長野市南界町3-0
電話 長野 (長野) 5339

神奈川支局
横浜市中区常盤町4の47
電話 森田ビル (港) 4447, 4448

八幡支局
八幡市枝光山手町2の134
電話 八幡 (八幡) 3143

予約購読

1年概算1300円、半年650円
(送料当社負担)

御申込み方法——氏名、住所、
何月号から必要かを明記の上
予約金をそえてお申込み下さ
い。 毎月10日発売。

定 価 120 円