IIS NEWS

☆ 講　　演 ☆

◇教授　高橋武雄「新しい滴定法」日本分析化学会主催基本分析講習会　東京大学医学部本館において（1954. 8. 27）

◇教授　高橋武雄「工業分析の最近の進歩」富山県経営者協会主催第1回工業分析講習会　富山市において（1954. 8. 30）

◇教授　星埜　和「塑性力学の基本理論」第4回応用力学連合講演会　東大工学部において（1954. 9. 1）

◇教授　岡本舜三　「振動する砂の性質に関する実験的研究」同上（同上）

◇助教授　久保慶三郎「鋳造による残留応力について」同上（同上）

◇助教授　植村恒義「高速回転円板の破壊に関する研究」同上（同上）

◇助手　川崎寛司「高温中の金属材料のヤング率測定について」同上（同上）

◇助教授　森　大吉郎「板の横波の伝播と平面応力との関係について」同上（同上）

◇教授　坪井善勝　助手　秋野金次「偏断面軸対称球殻の曲げ理論」同上（1954. 9. 2）

◇助教授　丹羽　登「溶接部の超音波検査法」溶接部非破壊検査法講習会　東京都工業奨励館において（1954. 9. 13）

◇教授　高橋安人「Interference of two-position controllers」 First International Instrument Congress (ISA-Session) Philadelphia 市において（1954. 9. 22）

☆ 寄　　稿 ☆

◇助教授　山辺武郎「アンモニアソーダ法における蒸留廢液の陽イオン交換樹脂による転換」日本塩学会誌第8号　第3号　118～121（1954. 8）

☆ 著　　書 ☆

◇助教授　亘理　厚「機械力学」共立出版KK

本書は工学部および大学院学生，機械技術者の参考書として，一自由度系の振動，多自由度系の振動，往復機械の力学，回転機械の力学，非線型振動，安定問題等を平易に解説してある（¥ 330）.

☆ 現 地 実 験 ☆

◇教授　高木　昇　助授教　丹羽　登　雇員　奥野　裕「超音波厚み計による水圧管腐食度検査」日本鋼管KK川崎製鉄所において（1954. 9. 10）

IIS NEWS

第6巻　生産研究10月号目次　第10号

表　紙　姫路城石垣の修復工事（本文 11 ページ参照）

研究解説

住宅の暖房負荷……勝田高司…1

アレキサンダー型油拡散ポンプの排気機構……道家忠義…7

姫路城石垣の変状修復に関連して……岡本舜三，三木五三郎…11

ラジオオートグラフィーの冶金学的応用法について……加藤正夫…15

研究報速

Pb-Sb 合金の時効硬化に関する研究……加藤正夫，西川精一…21

X線管の焦点の形状が透過度計に及ぼす影響について……一色貞文，仙田富男，丸山温…22

パルス伝達かん数の根軌跡……森政弘…23

沈澱銅粉の形状について……原善四郎…24

生研ニュース……表紙…3

(20ページから続く)

(7) J. L. Putman, J. of the Inst. of Metals, Vol. 82,
(8) A. Kohn, Revue de Metallurgie, L, No. 2, (1953)
(9) G. L. Pearson, J. D. Struthers, H.C.Theurer, Phys. Rev., 77, 809 (1950).
(10) K. Löhberg, Metallforschung, 2, 230, (1947).
(11) D. L. Pinotti, Petroleum Engg., 21 (1949).
(12) J. N. Gregory, Nature, 117 (1946) 444.
(13) 古関靖夫, オートラジオグラフィー (納谷書店) 1954, 40p.
(14) J. Cobb, A. K. Solomon, Rev. Sci. Instruments, 19, (1948), 441.
(15) R. H. Herz, Nucleonics, 9, 24-29 (1951).
(16) R. W. Berriman, R. H. Herz, Brit. J. Radiology, 23, (1950) 472.
(17) D. Doniach, S. R. Pelc, Brit. J. Radiology, 23, (1950) 40.
(18) 加藤正夫, "銅合金α固溶体の異常性に関する研究会" で口頭発表, 1954, 4月
(19) 加藤正夫・武谷清昭, 生産研究, 日本金属学会誌 vol. 18, No. 6 (1954)
(20) H. Yagoda, Radioactive Measurements with Nuclear Emulsions, (Chapman & Hall, Ltd.) (1949).
(21) 加藤正夫・小林昌敏, 軽金属協会講演会, 口頭発表, 1954, 4月.

IIS NEWS

☆ 特許・実用新案 ☆

◇教授 高木 昇 助教授 安藤良夫 特研生 尾上守夫
「多現象同時測定用抵抗線歪計」 実用案 410963
(昭 27—8538)

◇教授 高木 昇 特研生 尾上守夫
「圧電気振動子の分割電極製造方法」 特許 202802
(昭 28—4430)
「ピエゾ電気振動子の分割電極製造法」 特許 202803
(昭 28—4431)
「圧電気振動子の支持線取付方法」 特許 202804
(昭 28—4718)
「双入力ピエゾ発振器」 特許 204533
(昭 28—5516)

◇教授 高木 昇 助教授 丹羽 登 雇員 佐下橋市太郎 「超音波厚み計の厚み直読方式」 特許 207602
(昭 29—2383)

☆ 人 事 ☆

◇高木 昇教授 (第3部) は, 電波技術協会ゲルルマニウム応用調査研究委員会委員に任命された.
(1954. 6. 16)

IIS NEWS

筆 者 紹 介

◇勝田高司 助教授 工博 専攻 建築環境学 (建築衛生学)
◇道家忠義 大学院学生 専攻 表面物理学・真空技術
◇岡本舜三 教授 工博 専攻 構造力学・応用弾性学
◇三木五三郎 助教授 専攻 土質工学
◇加藤正夫 助教授 工博 専攻 合金及金属加工学
◇西川精一 技官 専攻 非鉄金属材料学
◇一色貞文 工博 専攻 放射線工学・物理冶金学
◇仙田富男 研究員 (東京都立工業奨励館技師) 専攻 放射線工学
◇丸山 温 雇員 専攻 放射線工学・物理冶金学
◇森 政弘 助手 専攻 自動制御
◇原 善四郎 技官 専攻 粉末冶金学

編 集 委 員

編集委員長 福田武雄
編集委員 一色貞文
森大吉郎
竹中規雄
編集委員 亘理 厚
高橋幸伯
安達芳夫
森脇義雄
高橋武雄
編集委員 今岡 稔
*西川精一
*三木五三郎
浜口隆一
星野昌一
編集幹事 下村潤二朗
編集室 水野晴明

(*印は当番委員)

本誌の実費頒布をご希望の方は下記へご照会下さい.
千葉市弥生町1
財団法人
生産技術研究奨励会
振替口座 東京 108697

第6巻 第10号 生 産 研 究 (本誌は生産技術研究所の研究紹介誌として, 毎月1回発行する)
1954年9月25日 印刷 1954年10月1日 発行

編集者 福田武雄
発行者 星合正治
印刷者 三美印刷株式会社 東京都千代田区神田多町2の7
発行所 東京大学生産技術研究所 千葉市弥生町1 電話千葉 366～370