

# 生 産 研 究

## ☆ 講 演 ☆

- ◆助教授 小林敏雄, 助手 佐賀徹雄「近接する2正方形柱に作用する流体力」日本機械学会第50期全国大会, 北海道大学において (1972.8.29)
- ◆助教授 石田洋一, M. Henderson-Brown, K. F. Hale [In Situ Dynamic Observations of Creep Deformation in Al-1% Mg at 1 MV] Fifth European Congress for Electron Microscopy, Manchester Univ. において (1972.9.5~12)
- ◆教 授 尾上守夫, 技官 小林洋一, 非常勤職員 山岸一郎「平行電界励振圧電セラミック振動子」電子通信学会, 超音波研究会資料 US-72, 東北大学通研において (1972.9.22)
- ◆助教授 小林敏雄「流れの可視化による非定常現象の測定」日本機械学会第367回講習会「非定常流体・熱現象と計測」名古屋商工会議所において (1972.9.28)
- ◆教 授 山辺武郎, 助手 高井信治, 受託研究員 平松幹夫「ポーラスポリマによる液体クロマトグラフィ-植物成分の分離」日本化学会第27秋季年会 中京大学 (名古屋) において (1972.10.11)
- ◆教 授 山辺武郎, 技官 吉田章一郎, 助手 高井信治, 技官 梅沢香代子「圧透析に関する基礎的研究」中京大学 (名古屋) において (1972.10.12)
- ◆技 官 吉田章一郎, 助手 高井信治, 教授 山辺武郎「ナイロン膜を用いる逆浸透法」日本化学会第27秋季年会, 中京大学 (名古屋) において (1972.10.12)
- ◆助 手 高井信治, 教授 山辺武郎「表面イオン交換樹脂を用いる液体クロマトグラフィ」日本化学会第27秋季年会, 中京大学 (名古屋) において (1972.10.13)
- ◆教 授 山辺武郎, 助手 高井信治, 受託研究員 平松幹夫, 「ポーラスポリマによる液体クロマトグラフィ-フェノール誘導体の挙動」日本化学会 第27秋季年会, 中京大学 (名古屋) において (1972.10.13)
- ◆教 授 尾上守夫, 助教授 安田靖彦, 技官 山田文彦「超音波探傷データの無線伝送」NDI 秋季学術講演会, 東京 (学士会館) において (1972.10.14)
- ◆教 授 尾上守夫, 助手 山田博章, 「機械的白色雑音による

- AE 用探触子の較正」NDI 秋季学術講演会 東京 (学士会館) において (1972.10.14)
- ◆教 授 尾上守夫, 助教授 山口楠雄, 助手 市川初男, 助手 山田博章, 大学院学生 野口跡見「多チャンネル AE 標定システム」NDI 秋季学術講演会 東京 (学士会館) において (1972.10.14)
- ◆教 授 山辺武郎, 技官 梅沢香代子, 研究生 関山繁利「ポーラス型ポリスチレン樹脂と有機溶媒との相互作用についての高分解能核磁気共鳴による研究」日本化学会など主催第11回 NMR 討論会, 大阪大学吹田学舎において (1972.10.16)
- ◆助教授 石田洋一, National Phys. Lab. M. Henderson-Brown, K. F. Hale; [Al-Mg 合金高温クリープの動的電顕観察] 日本金属学会秋季講演会, 名古屋大学において (1972.10.18)

## ☆ 寄 稿 ☆

- ◆助教授 石田洋一 [Mechanism of Strengthening in Metals under Variable Stress] Nature 76, 107 (1972)
- ◆助教授 根岸勝雄外 [Formulation of Huygens Principle for Diffraction Field of Light Scattered by Weak Acoustic Waves] Jap. J. Appl. Phys. 11 (7) 976~985 (1972)
- ◆助教授 根岸勝雄 [Measurement of Ultrasonic Fields by the Method of Liquid-Surface-Relief] Jap. J. Appl. Phys. 11 (8) 1235 (1972)

## ☆ 海外航渡 ☆

- ◆第4部 本多健一助教授は, アメリカ, アトランタで開催された国際発光化学会議に出席, ならびに写真工学に関する研究調査のため, 9月26日出発し10月18日に帰国した。
- ◆第5部 久保慶三郎教授は, ユーゴスラビア, スロピエ研究所において土木構造学の技術指導, ならびにヨーロッパ各国にて土木構造学の研究調査のため10月4日出発し12月8日帰国予定。
- ◆第4部 野崎弘教授は, ソ連, モスクワで開催された物質情報理論と応用のシンポジウムに出席のため, 10月11日出発し10月27日帰国した。
- ◆第5部 九安陸和教授は, インドネシア, バリド河流域地形図作成および調査のため, 10月12日出発し10月18日帰国した。

## ☆ 筆 者 紹 介 ☆

- ◇ 柏本 昌美 (Masami KASHIMOTO) 技官 専攻・電子計算機
- ◇ 渡辺 勝 (Masaru WATANABE) 教授 理博 専攻・電子演算工学
- ◇ 後藤 信行 (Nobuyuki GOTOH) 助教授 工博 専攻・有機合成化学
- ◇ 石田 洋一 (Yoichi ISHIDA) 助教授 Ph.D 専攻・金属物性工学
- ◇ 松永 正久 (Masahisa MATSUNAGA) 教授 工博 専攻・表面工学
- ◇ 星本 健一 (Ken-ichi HOSHIMOTO) 元大学院学生 専攻・材料強度学
- ◇ 小林 幹夫 (Mikio KOBAYASHI) 助手 専攻・自動制御
- ◇ 片山 恒雄 (Tsuneo KATAYAMA) 助教授 Ph.D 専攻・生産施設防災工学
- ◇ 上島 照幸 (Teruyuki UESHIMA) 大学院学生
- ◇ 田村重四郎 (Choshiro TAMURA) 助教授 工博 専攻・動的材料強弱学
- ◇ 森地 重輝 (Shigeaki MORICHI) 助手 専攻・動的材料強弱学
- ◇ 鈴木 浩平 (Kohei SUZUKI) 講師 専攻・耐震機械構造学
- ◇ 原 広司 (Hiroshi HARA) 助教授 工博 専攻・建築計画学
- ◇ 芦川 智 (Satoru ASHIKAWA) 大学院学生 専攻・建築計画学
- ◇ 藤井 明 (Akira FUJII) 大学院学生 専攻・建築計画学
- ◇ 浜崎 襄二 (Joji HAMASAKI) 教授 工博 専攻・通信機器学

出版委員長 安 達 芳 夫 出版委員 吉 識 晴 夫 出版委員 高 橋 浩 専門委員 井 口 昌 平  
 出版委員 大 井 光 四 郎 \*安 田 靖 彦 明 村 上 周 三 池 辺 陽  
 根 岸 勝 雄 生 駒 俊 田 片 山 恒 雄 石 田 洋 一  
 \*小 林 敏 雄 石 田 洋 一 編 集 室 水 野 晴 明

\* 印当番委員

第 24 卷 第 11 号 生 産 研 究

(本誌は生産技術研究所の研究報  
 誌として、毎月1回発行する)

1972 年 11 月 1 日 発 行

印刷所 三美印刷株式会社  
 郵便番号 116  
 東京都荒川区西日暮里 5-9-8

頒 価 310 円

編 集 者 安 達 芳 夫  
 発 行 者 鈴 木 弘

財団法人 生産技術研究奨励会  
 郵便番号 106  
 東京都港区六本木 7-22-1  
 電話東京 03 (402) 1331 (代表)