

## ☆ 講演 ☆

- ◆教授 尾上守夫, 技官 小林洋一「固体にはさまれた流体中の超音波伝播」超音波研究会資料, 東北大学において (1971. 7. 16)
- ◆助教授 後藤信行, 助手 小川昭二郎「ヘテロ大環状化合物の合成 (第3報)」日本學術振興会, 第116委員会, 学士会館において (1971. 10. 4)
- ◆助教授 高木幹雄「Image Processing 用入出力装置」第5回 IBM コンピュータ・サイエンス・シンポジウム (イメージ・プロセッシング), IBM 天城ホームステッドにおいて (1971. 10. 9)
- ◆教授 山辺武郎, 助手 高井信治, 技官 梅沢香代子, 山辺研究室 平松幹夫「合成アパタイトに対する水の吸着状態の核磁気共鳴による研究」第10回 NMR 討論会, 東京大学教養学部において (1971. 10. 12)
- ◆教授 山辺武郎, 山梨大工学部教授 本尾 哲, 同助教授, 鈴木 喬「イオン交換反応の測熱的研究」日本化学会第25秋季年会, 東京大学教養学部において (1971. 10. 12)
- ◆教授 山辺武郎, 助手 高井信治, 山梨大工学部教授 本尾 哲, 同助教授 鈴木 喬「水酸およびフッ素マバタイトの吸着特性に関する測熱的研究」同上, 同上 (同上)

## ☆ 寄稿 ☆

- ◆助教授 後藤信行, 助手 小川昭二郎「ヘテロ大環状化合物への展望」染料と薬品, 16, 263~8; 304~310 (1971. 7. 8)
- ◆助教授 高木幹雄「細胞診—医学的画像情報処理の問題点—」日本医師会雑誌, 6, p. 645~648 (1971. 9. 15)
- ◆教授 松永正久, 他2名「高真空中における二硫化モリブデンの摩擦特性とふん囲気の影響」潤滑, 16, p. 692~704 (1971. 9)
- ◆教授 尾上守夫「天然水晶と人工水晶」Electronics journal p. 775~778 (1971. 7)
- ◆教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 助手 山田博章, 技官 増本武敏「画像情報処理用簡易入力装置」第7回テレビジョン学会全国大会, p. 327~328 (1971. 6)
- ◆教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 元研究員, 山手捷治, 元研究生 稲田栄一「渦流探傷用データ収集解析装置」非破壊検査誌, 20, p. 404~410 (1971. 8)
- ◆教授 尾上守夫「渦流探傷用コイルの解析について」同上, 同上, p. 514~515 (1971. 9)

- ◆教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 技官 増本武敏「計算機によるX線画像の処理」同上, 同上, p. 422~423 (1971. 8)
- ◆教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 助手 山田博章, 技官 増本武敏, 技官 浜野巨男, 研究生 玉井誠一「グラフィックディスプレイの超音波探傷への応用」同上, 20, p. 434~435 (1971. 8)
- ◆教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 助手 山田博章, 研究生 玉井誠一「テープレコーダによる超音波探傷データの収集」同上, 同上, p. 436~437 (1971. 8)
- ◆教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 元研究生 稲田栄一「渦流検査における各種信号の解析」同上, 同上, p. 448~449 (1971. 8)

## ☆ 海外渡航 ☆

- ◆第4部 加藤正夫教授はシンガポールで開催される非破壊検査に関する地域訓練講習会で講義し, ならびにアジア各国において放射性同位元素工学の研究調査のため, 10月2日出発10月16日帰国した。
- ◆第4部 原 善四郎助教授は朝鮮民主主義人民共和国において, 粉末冶金に関する研究交流のため, 9月25日出発し10月15日帰国した。
- ◆第2部 川井忠彦教授はアメリカ, ワシントン, コーネル, メキシコ各大学において有限要素法に関する研究調査のため, 10月6日出発し10月26日帰国した。
- ◆第1部 辻 泰教授はアメリカ, ボストンで開催される第5回真空科学国際会議に出席およびアメリカ, カナダにおける真空工学, 表面物理学の研究調査のため, 10月8日出発し11月6日帰国した。
- ◆第5部 川股重也助教授はアメリカ, ハワイ大学で開催される国際シェル構造学会大太平洋シンポジウム「流体荷重を受けるシェル」に出席のため, 10月9日出発し10月16日帰国した。
- ◆第2部 亘理 厚, 石原智男両教授はオーストラリア, メルボルンで開催される, 1971年度自動車技術会オーストラレーシア大会に出席のため, 10月15日出発し10月24日帰国した。
- ◆第1部 小瀬輝次教授はアメリカ, 西ドイツ, イギリスにおいて光学情報処理の研究のため, 10月25日出発し47年10月24日帰国の予定。

## ☆ 所内人事 ☆

- ◆第2部 川井忠彦助教授は教授に昇任した。(1971. 10. 1)
- ◆第5部 片山恒雄は助教授に採用された。(同上)

## ☆ 筆者紹介 ☆

- ◇岡本 智 (Satoshi OKAMOTO) 助手 専攻・気球工学
- ◇木内 学 (Manabu KIUCHI) 助教授 工博 専攻・塑性加工学
- ◇宮川 清 (Kiyoshi MIYAGAWA) 元大学院学生 専攻・耐震機構造学
- ◇鈴木浩平 (Kohei SUZUKI) 講師 専攻・同上
- ◇佐藤壽芳 (Hisayoshi SATO) 助教授 工博 専攻・不規則振

- 動論
- ◇山本征一郎 (Seiichiro YAMAMOTO) 元大学院学生 (KK) 日立製作所, 神奈川工場 専攻・電気工学
- ◇山口楠雄 (Kusuo YAMAGUCHI) 助教授 工博 専攻・同上
- ◇鈴木 弘 (Hiromu SUZUKI) 教授 工博 専攻・塑性加工学
- ◇小西正躬 (Masami KONISHI) 受託研究員 専攻・同上
- ◇北川英夫 (Hideo KITAGAWA) 教授 工博 専攻・材料力学

## 出版委員会

出版委員長 尾上守夫  
出版委員 田村重四郎  
菊田 惺 志  
中 川 威 雄

出版委員 荒木 甚一郎  
\*高木 幹 雄  
原 島 文 雄  
\*原 善 四 郎

出版委員 鈴木 基 之  
三 木 五 三 郎  
村 上 周 三  
\*印当番委員 井 口 昌 平  
池 辺 陽 一  
石 田 洋 一  
編 集 室 水 野 晴 明

第23巻 第11号

生 産 研 究

1971年11月1日 発行

(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)

印刷所

発行所 東京大学生産技術研究所

郵便番号 106

東京都港区六本木7-22-1

電話東京 03(402)6231(大代表)

千葉実験所 千葉市弥生町1-8

電話千葉 0472(51)8311(代表)

編集者 尾 上 守 夫  
発行者 一 色 貞 文