

生 産 研 究

☆ 講 演 ☆

- ◆教授 尾上守夫, 元大学院学生, 山崎 攻「エネルギーとじこめ形高結合圧電振動子の特性」日本音響学会講演論文集, 3-12-6 p. 343~344 国立教育会館において (1971. 5. 20)
- ◆助教授 後藤信行, 研究員 中島利誠, 技術員 李 章鎬「芳香族イミドのシリル化」高分子学会年次大会 (1971. 5. 25)
- ◆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, 浜野亘男, 研究生 玉井誠一「グラファイックディスクの超音波探傷への応用」日本非破壊検査協会, 第2分科会, 新日本製鉄広畑製鉄所において (1971. 5. 25)
- ◆教授 松永正久「試作した全自動バフ研摩機について」金属表面技術協会表面研磨部会, 新潟県工業技術センターにおいて (1971. 6. 1)
- ◆教授 山辺武郎, 助手 高井信治「海水ウランの分離に関する基礎的研究 (第5報)」日本海水学会第22年会, 大阪工業高専において (1971. 6. 9)
- ◆教授 山辺武郎, 技官 梅沢香代子, 助手 高井信治「逆浸透膜に関する基礎的研究 (第2報)」同上, 同上 (同上)
- ◆教授 山辺武郎, 技官 梅沢香代子, 助手 高井信治「示差熱分析による海水の脱炭酸温度の測定」同上, 同上 (同上)
- ◆教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 医学部助手 關原成允「医学的画像処理について」視聴覚情報研究会, 国際電信電話 KK 研究所において (1971. 6. 10)
- ◆教授 河村達雄「汚損下における送電線特性の統計的解析」電力技術研究会, ET-71-12, 電気クラブにおいて (1971. 4. 22)
- ◆助教授 小林一輔, 助手 伊藤利治「RC プレキャスト部材の樹脂接合について」第25回セメント技術大会, 全共連ビルにおいて (1971. 6. 3)
- ◆教授 浅原照三「非イオン界面活性剤の生分解性」学術振興会第120委員会, 愛知県尾張繊維技術センターにおいて (1971. 6. 11)
- ◆教授 亘理 厚「振動診断手法の現状と展望」日本機械学会第348回講習会教材, 科学技術館ホールにおいて (1971. 7. 15)
- ◆教授 山辺武郎「イオン交換膜による電気透析」水質公害防止における廃水の高濃度処理技術の総合研究に関する講習会, 三会堂ビルにおいて (同上)
- ◆助教授 高羽嶺雄, 大学院学生 伊藤恵治「生体情報処理の hierarchy 性について」電子通信学会医用電子・生体工学研究会 (資料番号 MBE 71-11) 大阪科学技術センターにおいて (1971. 7. 17)
- ◆助教授 石田洋一, 大学院学生 森藤文雄「Al-Mg 合金における転位の高温運動の透過電顕観察」日本金属学会, 第3回金属および合金のクリープに関するシンポジウム, 金属材料技術研究所において (1971. 7. 19)
- ◆助教授 早野茂夫, 助手 篠塚則子, 技官 鈴木 肇「クロノポテンシオメトリーによる可溶性ミセルの拡散係数の測定」学振120委, 名古屋白川殿において (1971. 6. 10)
- ◆教授 亘理 厚「Experimental Study on Mechanical Vibrations」2nd International Conference on Vehicle Mechanics, l'Universite' de Pris VI (1971. 9. 6)

☆ 寄 稿 ☆

- ◆助教授 佐藤壽芳「統計的方法による動的応答解析」機械学会誌 74-629 (1971. 6)

- ◆教授 松永正久「Microcrystalline Abrasive Media for Mass Finishing」Metal Finishing, 69 (5)97~104 (May 1971)
- ◆教授 亘理 厚, 研究員 許 詩楽「フィクスドコントロールによるコーナリングの解析」自動車技術会論文集, 2, p. 41 (1971)
- ◆助教授 佐藤壽芳「防振と振動利用」(分担執筆) 日本機械学会・機械工学年鑑・昭和46年 (1971)
- ◆教授 浅原照三, 技官 佐藤 瑞「四塩化炭素とエチレンのテロメリゼーション」工化誌, 74, p. 316 (1971. 4)
- ◆研究員 三橋啓了, 教授 浅原照三他「1-メチルイミダゾール-4,5-ジカルボン酸と五塩化リンとの反応」工化誌, 74, 316 (1971. 2)
- ◆研究員 三橋啓了, 教授 浅原照三他「 β -モノおよび β, β -ジクロル- α -アラニンの分離」工化誌, 74, 1036 (1971. 5)
- ◆教授 浅原照三, 助教授 妹尾 学他「Radical Cations of Halogenated Tetrahydroxy Benzene Diethylene Ethers」Bull. Chem. Soc. of Japan, 44, 1125 (1971. 4)
- ◆教授 浅原照三「The Pyrolysis of Halocyclopropanes at High Temperature」Bull. Chem. Soc. of Japan, 44, 1130 (1971. 4)
- ◆教授 浅原照三, 助教授 妹尾 学, 助手 田中貞良「Anionic Telomerization V. Anionic Telomerization of Styrene with Anisidines and Phenetidines」Bull. Japan Petr. Institute, 13, 61 (1971. 5)
- ◆教授 浅原照三「第48回ペイント会議に出席して」金属表面技術, 22, 311 (1971. 6)
- ◆教授 浅原照三, 助教授 妹尾 学他「Reactions of p-Benzoquinone Derivatives with Ethylenediamines」Bull. Chem. Soc. of Japan, 44, 1687 (1971. 6)
- ◆助教授 早野茂夫, 元大学院学生 藤平正道「The Protonation of Aromatic Hydrocarbon Radical Anions. I. A Comparison of Methods and a Study of Mechanism」Bull. Chem. Soc. Japan, 44, No. 6, 1496~1503 (1971)
- ◆助教授 早野茂夫, 助手 篠塚則子「The Solubilization of Orange OT in Anionic Surfactant Solutions: A Polarographic Study」Bull. Chem. Soc. Japan, 44, No. 6, 1503~1506 (1971)
- ◆助教授 後藤信行他「10-クロルベンゾアントロンの合成とその二量化」有機合成化学協会誌, 29, 605 (1971)
- ◆助教授 後藤信行, 技官 李 章鎬他「9位にハロゲンをもつイソベンゾアントロニル誘導体の合成について」同上, 23, 228 (1971)
- ◆助教授 後藤信行他「ジピオラントロニル類の合成」同上, 23, 231 (1971)

☆ 所内人事 ☆

- ◆第4部 鈴木基之講師は復職した (1971. 8. 2)

☆ 海外渡航 ☆

- ◆第4部 石田洋一助教授はイギリス, サレー大学において金属粒界構造とその高温物性の研究のため, またアメリカ, ボストンで開催されるアメリカ電子顕微鏡学会出席のため, 8月1日出発し, 47年5月15日帰国の予定
- ◆第5部 井口昌平教授はソビエト, モスクワにおいて開れる第15回国際測地学および地球物理学連合総会に出席のため, 7月28日出発し8月18日帰国した
- ◆第5部 石井聖光教授はハンガリーで開れる第7回国際音響学会議および騒音シンポジウムに出席, あわせてデンマーク,

フランスの騒音問題を調査するため、8月10日出発し9月14日帰国の予定。

◆第2部 中川威雄教授はイギリス、マンチェスターで開れる第12回国際工作機械設計研究会議、グラスゴーで開れる第4回国際冷間鍛造年次総会に出席、またヨーロッパの精密加工学研究調査のため、8月29日出発9月16日帰国の予定。

◆第3部 高木幹雄助教授はアメリカ、カルフォルニア大学、およびアメリカ標準局にて超音波工学に関する研究調査のため、8月29日出発し9月16日帰国の予定。

◆第5部 大嶋太市助手(特別研究員)は西ドイツ、ピスパーデンで開れる第13回国際測量者会議に出席、また次回会議連絡のため、8月31日出発し9月18日帰国の予定。

◆第4部 西川精一教授は西ドイツ、ハンブルグで開れる第4回鉛国際会議に出席、またヨーロッパにおける金属研究の現状調査のため、9月2日出発し10月6日帰国の予定。

◆第2部 佐藤壽芳助教授はカナダ、トロントで開れる自動設計に関する国際会議およびベルリンで開れる第1回原子炉構造に関する国際会議に出席し、あわせて工作・機械・地震工学に

関する研究調査のため、9月1日出発し10月1日帰国の予定。

◆第2部 亙理 厚教授はフランス、パリ大学で開れる第2回車両力学に関する国際会議に出席、また同会議に関連する機械力学研究調査のため、9月4日出発し9月15日帰国の予定。

◆第2部 柴田 碧教授はスイス、ジュネーブで開れる第4回原子力平和利用国際会議、ベルリンの原子炉構造シンポジウムに出席、ならびにフランス、ポルトガルの装置工学上の研究調査のため、9月4日出発し9月30日帰国の予定。

◆第1部 大井光四郎教授はオランダで開れる力と重量の計測に関する国際会議に出席、ならびにヨーロッパ各国にて実験力学解析の調査研究のため、9月7日出発し10月8日帰国の予定。



☆ 筆者紹介 ☆

- ◇堤 和男 (Kazuo TSUTSUMI) 助手(特別研究員) 工博、専攻・無機工業化学
- ◇高橋 浩 (Hiroshi TAKAHASHI) 助教授 理博 専攻・同上
- ◇原 広司 (Hiroshi HARA) 助教授 工博 専攻・建築学
- ◇渡辺 健一 (Kenichi WATANABE) 助手 専攻・同上
- ◇林 信昭 (Nobuaki HAYASHI) 技官 専攻・同上
- ◇芦川 智 (Satoru ASHIKAWA) 大学院学生 専攻・同上
- ◇入之内 瑛 (Akira IRINOUCI) 研究員 専攻・同上
- ◇藤井 陽一 (Yoichi FUJII) 助教授 工博 専攻・情報処理工学
- ◇滝本 英之 (Hideyuki TAKIMOTO) 技官 専攻・レーザ応用
- ◇小林 敏雄 (Toshio KOBAYASHI) 助教授 工博 専攻 流体機械学
- ◇佐賀 徹雄 (Tetsuo SAGA) 技官 専攻・同上
- ◇森 恒 (Ko MORI) 技官 専攻・同上
- ◇小林 章 (Akira KOBAYASHI) 技官 専攻・同上

- ◇鈴木 浩平 (Kohei SUZUKI) 講師 専攻・耐震機械構造学
- ◇柴田 耕一 (Koichi SAIBATA) 大学院学生 専攻・建築学
- ◇川股 重也 (Shigeya KAWAMATA) 助教授 工博 専攻・同上
- ◇北川 英夫 (Hideo KITAGAWA) 教授 工博 専攻・材料強度学
- ◇三角 正明 (Masaaki MISUMI) 研究員(成蹊大学講師) 専攻・同上
- ◇棚沢 一郎 (Ichiro TANASAWA) 助教授 工博 専攻・伝熱工学
- ◇永田 真一 (Shin-ichi NAGATA) 助手 専攻・同上
- ◇佐藤 壽芳 (Hisayoshi SATO) 助教授 工博 専攻・切削工作学
- ◇坪 孝 (Takashi AKUTSU) 元大学院学生 専攻・同上
- ◇田中 尚 (Hisashi TANAKA) 教授 工博 専攻・建築構造学
- ◇高梨 晃一 (Koichi TAKANASHI) 助教授 工博 専攻・同上

出版委員会

- | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|
| 出版委員長 尾上守夫 | 出版委員 中川威雄 | 出版委員 原善四郎 | 専門委員 井口昌平 |
| 出版委員 辻泰 | *藤井陽一 | 村上周三 | 池辺陽 |
| *田村重四郎 | 高木幹雄 | 三木五三郎 | 石田洋一 |
| 前田久明 | 白石振作 | *印当番委員 | 編集室 水野晴明 |

第23卷第9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)

1971年9月1日発行

印刷所 三美印刷株式会社

東京都荒川区西日暮里 5-9-8

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)

頒価 280 円

編集者 尾上守夫

発行者 一色貞文