

# 生研ニュース

## ☆ 講演 ☆

- ◆助教授 (工学部) 宮川 洋, 助教授 安田 彦彦, 助教授 高木 幹雄「高速度データ伝送」昭和 44 年度電気四学会連合大会, 東北工大において (1969. 3. 27)
- ◆教授 尾上守夫, 助手 山田博章「斜角探触子の音場測定」NDI 春季大会, II-2, p. 7 (1969. 3. 29)
- ◆教授 尾上守夫, 助手 山田博章「探触子の裏打ち材の特性」同上 II-3, p. 8 (同上)
- ◆大学院学生 三島良治, 助教授 石田洋一「鉄アルミニウム合金 "K" 状態のメスパワー分析」第 64 回日本金属学会春季講演会, 武蔵工業大学において (同上)
- ◆助教授 高木幹雄, 技官 藤本 洋「磁歪遅延線検査装置」昭和 44 年電気四学会連合大会 (1969. 3. 30)
- ◆助教授 高木幹雄, 技官 藤本 洋「データ伝送における歪補償方式のアイパタンについて」同上 (同上)
- ◆助教授 石田洋一, 受託研究生 長谷川 隆「Fe-0.75% Mn 合金における Coincidence 粒界の一般性」第 64 回日本金属学会春季講演会, 武蔵工業大学において (同上)
- ◆助教授 石田洋一, 受託研究生 長谷川 隆「コインシデンス粒界上の転位のバーガースベクトル」第 24 回日本物理学会年会講演会, 学習院大学において (1969. 3. 31)
- ◆教授 水町長生, 助手 遠藤敏彦, 大学院学生 山下雄康, 松谷敏史「ラジアルタービン用ノズルの研究 (高膨張比におけるノズルの特性)」日本機械学会通常総会講演会, 武蔵工大において (1969. 4. 1)
- ◆教授 浅原照三, 助手 (特別研究員) 木瀬秀夫「ブタジエンまたはスチレンと無水酢酸のカチオンテロメリゼーション」日本化学会第 22 年会講演 (同上)
- ◆教授 浅原照三, 助教授 妹尾 学, 大学院学生 下里康之, 受託研究員 長沢 力「過酸によるブタジエンのエポキシ化反応」同上 (同上)
- ◆教授 鳥飼安生, 助教授 根岸勝雄, 助手 山崎正之「光散乱法による音速と吸収の測定」物理学会応用物理学会合同講演会, 学習院大学において (同上)
- ◆助教授 高橋 浩, 受託研究員 綱島 真「立方晶 CdS 顔料の安定性」日本化学会第 22 年会, 国立教育会館において (同上)
- ◆教授 山辺武郎, 助手 (特別研究員) 久保 増, 元研究補助員 萩原隆司「カオライト-アルカリ系の反応過程」日本化学会第 22 年会, 国立教育会館において (1969. 4. 2)
- ◆教授 浅原照三, 研究嘱託 呉 澄清「*n*-ブチルアミン-金属塩を開始剤とする塩化ビニルと四塩化炭素とのテロメリゼーション」日本化学会第 22 年会講演 (同上)
- ◆教授 浅原照三, 研究嘱託 呉 澄清「ビニルおよびアリアル化合物と四塩化炭素とのテロメリゼーションと生成テロマーの構造解析」同上 (同上)
- ◆教授 浅原照三, 助教授 妹尾 学, 助手 (特別研究員) 田中 貞良「スチレンをタクソゲンとし二級アミンをテロゲンとするアニオンテロメリゼーション」同上 (同上)
- ◆教授 浅原照三, 助教授 妹尾 学, 大学院学生 福井基雄「ポリイミドの熱分解の動力学的研究」同上 (同上)
- ◆教授 小瀬輝次, 助手 久保田敏弘「望遠鏡系の超解像」第 16 回応用物理学関係連合講演会 (同上)
- ◆教授 江上一郎, 助教授 明石和夫, 助手 石塚隆一「プラズマジェット製の鍍への応用 (第 3 報) 酸化ジルコニウムの炭素還元」日本鉱業会春季大会, 早稲田大学において (同上)
- ◆教授 山辺武郎, 大学院学生 飯田貴也, 技官 高井信治「イオン交換膜におけるオルトリン酸塩の透過性」日本化学会第 22 年会, 国立教育会館において (1969. 4. 3)
- ◆助教授 佐藤壽芳, 助手 鈴木浩平「時間差のある 2 入力を用いる 構造物モデルの地震応答」機械学会 第 46 期通常総会講演会, 武蔵工大において (1969. 4. 3)
- ◆教授 植村恒義, 大学院学生 米村元喜, 助手 山本芳孝「高速度ホログラフィーに関する研究」(第 1 報), 第 16 回応用物理学関係連合講演会, 第 24 回日本物理学会年会合同講演会, 学習院大学において (同上)
- ◆教授 植村恒義, 大学院学生 宮崎俊行「高速度写真によるレーザ加工機構の解析研究」同上, (同上)
- ◆教授 植村恒義, 技官 金沢和夫, 田中勝也, 喜久里豊, 榮菜正光「ロケットの光学的追跡に関する研究」(第 16 報), 同上, (同上)
- ◆教授 小瀬輝次, 助手 久保田敏弘, 大学院学生 野口 勝「レンズ像ホログラフィ(Ⅲ)」第 16 回応用物理学関係連合講演会 (同上)
- ◆助教授 小倉啓夫, 技官 門田 清「気体レーザ共振器反射鏡およびプルスター窓損失と発振出力の関係」同上 (同上)
- ◆助手 (特別研究員) 芳野俊彦「リングプレーザの性質」同上 (同上)
- ◆助教授 高橋 浩, 助手 提 和男, 技官 池本美佐子「ゼオライト触媒の酸性度および酸強度分布——イオン交換率の影響」日本化学会第 22 年会, 科学技術館において (同上)
- ◆助教授 高橋 浩, 助手 提 和男「ゼオライト触媒によるキュメン分解反応」日本化学会第 22 年会, 科学技術館において (同上)
- ◆助教授 高橋 浩, 研究生 西村陽一「合成モルブナイトの吸着特性に対する交換性陽イオンの影響」日本化学会第 22 年会, サンケイ会館において (1969. 4. 6)
- ◆教授 山辺武郎, 大学院学生 飯田貴也, 技官 高井信治「縮合リン酸塩の薄層クロマトグラフィーにおける挙動と構造単位」日本化学会第 22 年会, 全共連ビルにおいて (1969. 4. 7)
- ◆教授 江上一郎, 助教授 明石和夫「マグネシウムの特殊電解製錬法」第 2 回マグネシウム製錬懇談会 (通産省鉱山石炭局主催), 貿易会館において (1969. 4. 14)
- ◆教授 尾上守夫「高結晶電振動子の温度特性」電気四学会連合大会 No. 1294 (1969. 4)
- ◆教授 尾上守夫, 助手 十文字弘道, 技術員 小林洋一「レーザの縦モード間ビートを利用したドップラ測定法」電気四学会連合大会 No. 1292 (同上)
- ◆教授 尾上守夫「厚電板の厚み——ねじれ振動」電子通信学会超音波研究会資料, 資料番号 US 69-4 (同上)
- ◆助教授 根岸勝雄「Isochromat 法による超音波音場の観察」日本音響学会研究発表会, 武蔵工大において (1969. 5. 9)
- ◆助教授 根岸勝男, 助手 山崎正之「エタノール水溶液の超音波吸収」同上 (同上)

## ☆ 寄稿 ☆

- ◆助教授 生駒俊明, 教授 (工学部) 柳井久義「LSA 発振動作の解析的理論と実験」電子通信学会論文誌 Vol. 51-C, 12, p. 557 (1968. 12)
- ◆助教授 生駒俊明, 技官 (工学部) 鳥塚英樹, 教授 (工学部) 柳井久義「折線近似によるガン効果の定常電気二重層の解析」同上 p. 565 (1968. 12.)
- ◆教授 浅原照三「Preparation of aryl and alkyl peroxides by decomposition of aroyl and acyl peroxide in the presence of iodine」J. Org. Chem., 33, 3670 (1968)

◆教授 尾上守夫「最近のクリスタル・フィルダ」応用物理38, 2, 166-168 (1969.2)

◆教授 浅原照三, 助教授 妹尾 学, 大学院学生 土屋 満「電解重合による金属表面処理の研究」第5報, 金属表面技術, 20, No. 3, 99 (1969.3)

◆助教授 根岸勝雄「レーザと超音波」日本音響学会誌, 25, No. 2, 89-95 (1969)

☆著 書☆

◆助教授 三木五三郎(中瀬明男, 福住隆二, 持永竜一郎と共著)「演習土質工学」227p. オーム社 (1969.3.31)

☆海外渡 航☆

◆第5部 久部慶三郎教授はユーゴスラビア, スコ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

構造学上の諸問題について調査研究のため, 4月16日出発し7月31日帰国の予定.

◆第3部 尾上守夫教授はアメリカ合衆国内の大学において, 超音波工学上の調査研究のため, 4月24日出発し5月24日帰国の予定.

☆受 賞☆

◆第5部 大島太市助手は「Sort Range Photogrammetry of Objects in Motion (XI International Congress of Photogrammetry, Invited Paper, Comm, Vin Lausanne) の論文に対して, 昭和44年度日本写真測量学会賞を受けた. (1969.5.24)



☆筆 者 紹 介☆

- ◇小瀬 輝次 (Teruje OSE) 教授 工博 専攻 応用光学
- ◇季 孝雄 (Hyoung LEE) 技官 専攻 超音波物理工学
- ◇鳥飼 安生 (Yasuo TORIKAI) 教授 理博 専攻 超音波工学
- ◇稲葉正太郎 (Syotaro INABA) 研究嘱託 専攻 人間工学
- ◇岡田 恒男 (Tsuneo OKADA) 助教授 工博 専攻 動的  
材料強弱学 (建築構造学)
- ◇田中 尚 (Hisashi TANAKA) 教授 工博 専攻 建築構  
造学
- ◇鈴木 弘 (Hiromu SUZUKI) 教授 工博 専攻 塑性加  
工学
- ◇岡戸 克 (Masaru OKADO) 日本鋼管 KK
- ◇清水 信行 (Nobuyuki SHIMIZU) 大学院学生 専攻 機械  
耐震工学
- ◇柴田 碧 (Heki SHIBATA) 教授 工博 専攻 装置工学
- ◇荒木 獻次 (Kenji ARAKI) 講師 専攻 自動制御工学 (サ  
ーボ機構・制御用機器)
- ◇高橋 伸晃 (Nobuaki TAKAHASHI) 助手 専攻 機械力  
学
- ◇沢井善三郎 (Zenzaburo SAWAI) 教授 工博 専攻 電力  
機器学

- ◇原島 文雄 (Fumio HARASHIMA) 助教授 工博 専攻  
同上
- ◇賀屋 和昭 (Kazuaki KAYA) 大学院学生 専攻 同上
- ◇藤井 陽一 (Yoichi FUJII) 助教授 工博 専攻 情報処理  
工学
- ◇伊藤 孝雄 (Takao ITO) 技官 専攻 同上
- ◇青山賢三郎 (Kenzaburo AOYAMA) 千葉工大学生
- ◇小本 喬 (Takashi OMOTO) 同上
- ◇平野 公男 (Kimio HIRANO) 同上
- ◇高井 信治 (Nobuharu TAKAI) 技官 専攻 無機工業化学
- ◇田中 龍彦 (Tatuhiko TANAKA) 研究補助員 専攻 同上
- ◇飯田 貴也 (Takaya IIDA) 大学院学生 専攻 同上
- ◇山辺 武郎 (Takeo YAMABE) 教授 工博 専攻 同上
- ◇井口 昌平 (Syohei INOKUTI) 教授 工博 専攻 水工学
- ◇吉野 文雄 (Fumio YOSHINO) 助手 専攻 同上
- ◇森田 稔 (Minoru MORITA) 水資源開発団
- ◇宇田川邦明 (Kuniaki UDAGAWA) 技官 専攻 建築構造  
学
- ◇加藤 正夫 (Masao KATO) 教授 工博 専攻 放射性同位  
元素工学

出版委員会

出版委員長 江上 一郎	委員 亘理 厚	委員 中根 千富	専門委員 井口 昌平
委員 *根岸 勝雄	生駒 俊明	川股 重也	池辺 陽
岡田 恒男	山口 楠雄	吉田 裕	石田 洋一
*梅谷 陽二	高橋 浩	*印当番委員	編集室 水野 晴明

第 21 卷 第 6 号

生 産 研 究

1969 年 6 月 1 日 発行

(本誌は生産技術研究所の研究報  
介誌として, 毎月1回発行する)

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

頒価 250 円

編集者 江 上 一 郎  
発行者 一 色 貞 文

東京都港区六本木 7-22-1  
電話東京 (402) 6231 (大代表)  
千葉県 弥生町 1-8  
千葉実験所 電話 千葉 (51) 8311 (代表)