

生研ニュース

☆寄稿☆

- ◇教授 尾上守夫, 助手 十文字弘道「たて屈曲多重モード振動子の振動解析」電子通信学会論文誌 A VOL. 51-A No. 3 (1968. 3)
- ◇教授 尾上守夫, 助手 市川初男「渦流検査用コイルに関する考察」日本非破壊検査協会 VOL. 16, No. 5, p. 199 (1967. 5)
- ◇教授 尾上守夫(A. W. Warner, A. A. Ballman, と共著)「Elastic and Piezoelectrics of Bismuth Germanium Oxide Bi_2GeO_9 」Trans. IEEE SU-14, p.165-166(1967.10)
- ◇教授 尾上守夫「変換子の相互校正法に関する考察」昭和43年4月 日本音響学会講演論文集 No. 1-1-10(1968. 4)
- ◇教授 尾上守夫, 大学院学生 望月雄蔵「零温度係数水晶遅延回路」昭和43年4月 日本音響学会講演論文集 No. 1-1-11(1968. 4)
- ◇教授 尾上守夫, 助手 十文字弘道「非直線結合多重モード振動子」昭和43年4月 日本音響学会講演論文集 No. 1-1-12 (1968. 4)
- ◇教授 山辺武郎「イオン交換樹脂に関する理論の進歩」高分子 17, 4, p. 306-311(1968. 4)
- ◇助教授 妹尾 学「非平衡現象の理論—動的過程はどのように捕えられるか」分光化学 '68-A(化学の領域増刊82) (1968. 4)
- ◇助教授 妹尾 学「レオロジーの熱力学」化学の領域, 22, 4, p. 58-67(1968. 4)
- ◇助教授 高橋 浩, 研究生 西村陽一「カオリン鉱物の水酸化ナトリウム処理によるホージャサイト型ゼオライトの合成」日本化学雑誌, 89, 373 (1968. 4)
- ◇教授 山辺武郎, 助教授 妹尾 学「イオン交換膜の異常電導現象の研究」旭硝子工業奨励会研究報告 13 p. 213-229(1968. 5)

☆講演☆

- ◇助教授 根岸勝雄「音響ルミネッセンスの温度特性」日本音響学会研究発表会, 国立教育会館において (1968. 4. 17)
- ◇教授 植村恒義, 助手 山本芳孝, 旭硝子K. K., 飯野俊孝, 石塚 真「高速度写真による TV 用ブラウン管の安全性に関する研究 (第1報)」第15回応用物理学関係連合講演会, 東京工業大学において (1968. 3. 30)
- ◇教授 植村恒義「アメリカの Image Technique について」同上, (同上)
- ◇教授 植村恒義, 技官 田中勝也, (宇航研)技官 金沢和夫, 喜久里豊, 技術員 小西 勇, 榮業正光「ロケットの光学的追跡に関する研究(第15報)」同上, (同上)
- ◇教授 植村恒義, 助手 山本芳孝, 技官 田中勝也, 動力炉核燃料開発事業団 中村康治, 植松邦彦, 宮口公彦「高速度写真による原子炉要素の安全性に関する研究(第2報)」昭和43年精機学会春季大会学術講演会, 東京大学工学部において (1968. 4. 5)
- ◇教授 植村恒義, 大学院学生 吉沢 徹「超高速回転体に関する研究(第5報)」同上, (1968. 4. 7)
- ◇教授 植村恒義, 技官 田中勝也, (宇航研)技官金沢和夫, 喜久里豊, 技術員 小西 勇, 榮業正光「ロケットの光学的追跡に関する研究 (第10報)」同上, (同上)
- ◇教授 橋 藤雄, 助教授 棚沢一郎「薄状凝縮過程のデジタル計算機によるシミュレーション」第5回日本伝熱シンポジウム, 福岡市天神ビルにおいて(1968. 5. 16)
- ◇教授 橋 藤雄, 大学院学生 岩瀬敏彦「混合物の熱伝導率測定法に関する研究」同上 (同上)
- ◇助教授 棚沢一郎「蓄熱式熱交換器の研究」同上, (1968. 5. 17)
- ◇教授 尾上守夫, 助手 山田博章「ステップ応答による欠陥と底面との識別について」昭和43年 日本非破壊検査協会春季大会, 日本化学会化学図書館講堂において, II-7(1968. 3. 22)

- ◇教授 尾上守夫, 助手 十文字弘道, 千葉工大学生 松永繁樹, 技術員 小林洋一「光弾性による遅れエコーの観測」, 昭和43年日本非破壊検査協会春季大会, 日本化学会化学図書館講堂において, II-8 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 技術員 小林洋一「膠体に近接した有限コイルの特性」同上, III-1 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 助手 市川初男「渦流検査用広帯域移相器」同上, III-3 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 助教授 高木幹雄, 助手 市川初男「渦流検査用デジタル移相器」同上, III-4 (同上)
- ◇教授 山辺武郎, 技官 山泉和子, 助教授 妹尾 学「混合イオン交換カラムによるアミノ酸の群分離」日本化学会第21年会, 関西大学において(1968. 4. 1)
- ◇助教授 高橋 浩, 研究生 西村陽一「ハロイサイトを出発物質として生成したA型ゼオライトの吸着特性」同上, (同上)
- ◇助教授 高橋 浩, 大学院学生 堤 和男「モレキュラーシーブの吸着性と没漬熱」同上, (同上)
- ◇助教授 高橋 浩, 大学院学生 堤 和男「ゼオライト触媒の静電場の熱的測定 (第1報) カチオン交換率の影響」同上(1968. 4. 2)
- ◇教授 山辺武郎, 大学院学生 飯田貴也, 技官 高井信治, 元研究補助員 岸 利光「縮合リン酸イオンのイオン交換平衡」同上, (同上)
- ◇教授 山辺武郎, 技官 高井信治, 大学院学生 飯田貴也, 元研究補助員 児玉高義「イオン交換膜によるリン酸の製造」同上, (1968. 4. 4)
- ◇教授 山辺武郎, 助教授 妹尾 学, 助手 久保 繁, 元大学院学生 鈴木 喬「イオン交換樹脂の熱的挙動」同上, (同上)
- ◇教授 山辺武郎, 技官 高井 信治 昭和薬科大学教授, 上井一郎, 昭和薬科大学助手 石井進吾「合成高分子吸着剤によるアルコール, ケトン類の吸着」同上, (同上)
- ◇助教授 妹尾 学「新しい電極法による生体高分子溶液の研究」日本物理学会年会, シンポジウム 講演, 大阪大学において (1968. 4. 3)
- ◇教授 江上一郎, 助教授 明石和夫, 技術補佐員 塚本 博, 小倉正夫「プラズマジェット的应用について (第1報)単体ボロンの溶解とその二, 三の性質」電気化学協会北陸支部秋季大会, 福井大学において (1967. 10. 13)
- ◇教授 江上一郎, 助教授 明石和夫, 助手 石塚隆一, 技術補佐員 小倉正夫「プラズマジェット的应用について (第2報)炭素還元によるニオブの製造」同上, (同上)
- ◇教授 江上一郎, 助教授 明石和夫, 助手 石塚隆一「プラズマジェットの製錬への応用 (第2報)炭素還元法」日本鋳業会春季大会, 早稲田大学において(1968. 4. 2)
- ◇教授 江上一郎, 助教授 明石和夫, 助手 石塚隆一, 技術補佐員 小倉正夫「アルゴンプラズマジェットによるボロンの溶解および凝固後の二, 三の性質 (第2報)」電気化学協会第35回大会, 富山大学において (1968. 4. 7)

☆受賞☆

- ◇第1部 根岸勝雄助教授は日本音響学会誌(1966. 5)に掲載された論文「有限振幅の超音波による光の回折」(能本乙彦と共著)に対し日本音響学会より「佐藤論文賞」を受けた(1968. 4. 17).
- ◇第2部 植村恒義教授は「回転反射鏡式超高速カメラの開発」について「科学技術庁長官賞」を受けた(1968. 4. 19).

☆研究発表☆

- ◇助教授 三木五三郎「土質試験の自動化について」建設機械化協会昭和42年度研究成果発表会, 機械振興会館において (1968. 5. 9)

☆海外渡航☆

◇第2部 平尾 収, 互理 厚, 石原智男教授は スペイン, パルセロナにおいて開催される第12回国際自動車技術会議に出席, またヨーロッパ各国の同会議に関連する機械工学研究上の

諸問題について研究調査のため, 5月2日出発し, 6月10日帰国する予定.



筆者紹介

- ◇森脇 義雄 (Yoshio MORIWAKI) 教授 工博 専攻 電気回路学
- ◇高羽 禎雄 (Sadao TAKABA) 助教授 工博 専攻 電子管工学
- ◇野崎 弘 (Hiroshi NOZAKI) 教授 工博 専攻 工業電気化学および光化学
- ◇豊島 喜則 (Yoshinori TOYOSHIMA) 助手 理博 専攻 同上
- ◇清水 國利 (Kunitoshi SHIMIZU) 旭化成KK (元大学院学生) 専攻 同上
- ◇妹尾 学 (Manabu SENO) 助教授 理博 専攻 有機工業化学
- ◇石田 洋一 (Yoichi ISHIDA) 助教授 工博 専攻 放射線同位元素工学
- ◇鈴木 弘 (Hiromu SUZUKI) 教授 工博 専攻 塑性加工学
- ◇阿高 松男 (Matsuo ATAKA) 大学院学生 専攻 同上
- ◇佐藤 壽芳 (Hisayoshi SATO) 助教授 工博 専攻 切削工作学
- ◇武藤 敏昭 (Toshiaki MUTO) 技官 専攻 同上
- ◇荒木甚一郎 (Jimichiro ARAKI) 助手 専攻 塑性加工学
- ◇藤井 陽一 (Yōichi FUJII) 助教授 工博 専攻 情報処理工学
- ◇白石 敏 (Satoshi SHIRAIISHI) 技官 専攻 同上
- ◇浜口 新 (Arata HAMAGUCHI) 技術補佐員 専攻 同上
- ◇安達 芳夫 (Yoshio ADACHI) 教授 工博 専攻 情報処理工学
- ◇松下 孟史 (Takeshi MATSUSHITA) ソニーKK 専攻 電子工学
- ◇上村 幸守 (Yukimori UEMURA) 技術員 専攻 情報処理工学
- ◇沢井善三郎 (Zenzaburo SAWAI) 教授 工博 専攻 電力機器学
- ◇宮崎 文夫 (Fumio MIYAZAKI) 昭和電工KK (元大学院学生) 専攻 同上
- ◇里 和武 (Kazutake SATO) 東京都自動車振興会 (元技官) 専攻 同上
- ◇児島 尚子 (Naoko KOJIMA) 技官 専攻 工業電気化学および光化学
- ◇川浦 潔 (Kiyoshi KAWAURA) 研究員 (武蔵工業大学助教授) 専攻 交通工学



出版委員

出版委員長 鈴木 弘	委員 柴田 碧	委員 明石 和夫	専門委員 星野 昌一
委員 小倉 啓夫	安田 靖彦	田中 尚	浜崎 襄二
中桐 滋	*原島 文雄	中村 英夫	井口 昌平
平尾 収	*本多 健一		編集室 水野 晴明

* 印当番委員

第20巻 第6号

生産研究

(本誌は生産技術研究所の研究報
分紙として, 毎月1回発行する)

1968年6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
東京都港区六本木 7-22-1
電話 (402) 6231 (大代表)
千葉実験所 千葉市弥生町 1-8
電話 千葉 (51) 8311 (代表)

価額 230 円

編集者 鈴木 弘
発行者 菊池 真一