

# 生研ニューズ

☆講 演☆

- ◇助教授 安田靖彦「符号位相同期通信方式について」昭42年電気4学会連合大会2298名古屋大学において(1967. 4. 29)
- ◇助教授 安田靖彦, 技官 村田悠紀夫, 技術員 野辺田 繁「PCM 信号の位相同期三相 PSK による搬送波伝送方式」同上 2299 (同上)
- ◇技官 村田悠紀夫, 技術員 野辺田 繁, 関 勝彦, 助教授 安田靖彦「テレメータデータ圧縮伝送の一方式」同上 2393 (同上)
- ◇教授 渡辺 勝, 大学院学生 杉本正勝, 技術補佐員 小野寺隆「デジタル・システムの自動故障診断用のハード・ウェア」同上 2745 (同上)
- ◇教授 渡辺 勝, 大学院学生 杉本正勝, 同 野村邦彦「論理回路の故障検出用最適テスト入力パターン抽出プログラム」同上 2748 (同上)
- ◇教授 沢井善三郎, 助手 稲葉 博, 技官 里 和武「逆起電力法による直流電動機速度制御の一方式」同上 526 (1967. 4. 30)
- ◇助教授 原島文雄, 技官 内田克巳「SCR インバータ用直流安定化電源」同上 766 (同上)
- ◇助教授 河村達雄「急峻波測定におけるレスポンス時間の解析」同上 1014 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 日本電気株式会社 矢野 健「メカニカル分波器」同上 1224 (同上)
- ◇助手 十文字弘道, 教授 尾上守夫「等価伝送線によるエネルギーとじこめ形多重モード・フィルタの解析」同上 1233 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 研究生 高岡 禎「屈曲一たて一屈曲三重モード圧電振動子」同上 1234 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 東洋通信機株式会社 熊谷 雅「VHF 水晶振動子の定数測定」同上 1244 (同上)
- ◇助教授 浜崎襄二, 技術員 座間知之, 宇宙航空研究所 市川 満「プリント回路を応用した偏波状態変換用電力分配器」同上 1459 (同上)
- ◇助教授 浜崎襄二, 助手 赤尾宗一「広帯域 3 db 方向性結合器における不連続部漂遊リアクタンスの効果」同上 1460 (同上)
- ◇大学院学生 堀内重治, 教授 安達芳夫, 技官 栗原山紀子「Mos Capacitor の C-V 特性の温度依存性による Si-SiO<sub>2</sub> 界面状態の一考察法」同上 1687 (同上)
- ◇大学院学生 塚田俊久「バルク GaAs の負性コンダクタンスによる増幅および飽和機構の解析」同上 1770 (同上)
- ◇教授 斎藤成文, 助教授 浜崎襄二, 助教授 藤井湯一, 助手 横山幸嗣, 東京電力株式会社 大野 豊「超高压無接触無導体変流器」同上 993 (1967. 5. 1)
- ◇教授 藤高周平, 助手 藤田良雄「漏れ電流間歇測定によるがいの汚損監視について」同上 1044 (同上)
- ◇助教授 浜崎襄二, 助手 岡田三男「1000 Mc の帯域幅を有するトランジスタビデオ増幅器の試作」同上 1392 (同上)
- ◇教授 斎藤成文, 東京電力株式会社 大野 豊, 三菱電機株式会社 喜連川 隆, 中原昭次郎, 立川清兵衛「マイクロ波を利用した超高压用変流器(第二報)」同上 1412 (同上)
- ◇埼玉大学 角 豊三, 今田 寛, 助教授 藤井陽一, 助手 横山幸嗣「レーザを利用する変圧変流器に関する基礎研究(I)」同上 1557 (同上)
- ◇助教授 藤井湯一, 魚谷祐士「光電子増倍管 C-700 45 A のマイクロ波におけるレーザ検波特性」同上 1559 (同上)
- ◇助教授 藤井陽一, 技官 西本博信「レーザダイオードのマイクロ波インピーダンス」同上 1569 (同上)
- ◇教授 斎藤成文, 大学院学生 小野 健「GaAs Pockels 定数の分散について」同上 1570 (同上)
- ◇助教授 山口楠雄, 技術員 桜井正郎「光東面積変化方式による溶液色価連続測定装置」同上 2531 (同上)

- ◇教授 藤高周平, 東北大学 麻生忠雄, 大崎修一郎「高速度ブラウン管のバルス強力加速」昭 42 年電気 4 学会連合大会 2578 (1967. 5. 1)
- ◇助教授 山口楠雄, 技術員 鈴木俊光「デジタル・アナログ方式によるハイグリッドタイマ」同上 2672 (同上)
- ◇教授 渡辺 勝, 大学院学生 杉本正勝「論理回路の故障点指摘用テストパターン作製プログラム・システム」同上 2890 (同上)
- ◇教授 渡辺 勝, 技術員 荒木 宏「連想記憶の動作とそのシミュレーション」同上 2894 (同上)
- ◇助教授 川井忠彦, 助手 吉村信敏「マトリックス法による船体構造解析に関する研究(II)」造船協会春季講演会, 船舶振興ビルにおいて(1967. 5. 10)
- ◇助教授 石井聖光, 助手 平野興彦「建築音響の模型実験における空気の音響吸収の検討」日本音響学会研究発表会(1967. 5. 12)
- ◇教授 尾上守夫, 大学院学生 望月雄蔵「非軸対称厚み滑り振動の解析」音響学会 No. 1—1—3 玉川学園大学において(1967. 5. 14)
- ◇教授 尾上守夫, 助手 十文字弘道, 千葉工業大学学生 村田栄一郎「高インピーダンス圧電セラミック振動子」同上 No. 1—1—6 (同上)
- ◇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」同上 No. 1—1—7 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 大学院学生 渡辺誠一「結晶中の超音波による光のブラック反射」同上 No. 2—1—18 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 大学院学生 渡辺誠一「蒸着膜が厚い CdS 圧電変換子の試作」同上 (同上)
- ◇教授 尾上守夫, 大学院学生 渡辺誠一「光弾性超音波遅延回路」超音波研究会資料 US-67-4 (1967—05)(1967. 5. 14)
- ◇教授 尾上守夫, 日本電気株式会社 矢野 健「エレクトロ・メカニカル分波器」回路とシステム理論研究会資料 CTSP 67-5 (1967. 5. 23)
- ◇助教授 三木五三郎「最近のグラウト工法について」日刊工業新聞社「最近のグラウト工法とその応用」講習会, 工業技術会館において(1967. 5. 19)
- ◇助教授 三木五三郎「ケミカルグラウト比較試験」日本材料学会土質安定材料委員会, 同学会において(1967. 5. 25)
- ◇教授 石原智男, 助手 古屋七郎, 技官 森 恒「流体継手の性能」機械学会流体工学・流体機械講演会, 長崎大学において(同上)
- ◇助教授 河添邦太郎「吸着操作および装置」化学工学協会第 19 回化学機械講習会, 大阪府商工会館において(1967. 5. 27)
- ◇助教授 三木五三郎「地盤注入用各種グラウトの注入特性」土木学会年次学術講演会, 広島大学において(1967. 5. 28)
- ◇助教授 三木五三郎, 研究嘱託 八十島洋幸「京葉工業地帯における地盤条件と基礎構造との関連性について」同上, (同上)
- ◇助教授 後藤信行, 大学院学生 時田澄男「99'-ビスジベンゾアントロニルの合成」学術振興会第 116 委員会(1967. 6. 5)
- ◇助教授 河添邦太郎「吸着の化学工学」表面談話会・吸着に関する講習会, 家の光会館(1967. 6. 6)

## ☆寄 稿☆

- ◇教授 鳥飼安生, 技官 杏 孝雄「Ultrasonic Method for Measurement of Stress and Anisotropy in Metals」Proceedings of the Fifteenth Japan National Congress for Applied Mechanics, 1965, p. 209~213, (1967)
- ◇教授 山田嘉昭「塑性変形の基本的な考え方」金属材料, Vol. 7 No. 5 p. 2~5 (1967)
- ◇教授 山田嘉昭「モアレ法によるひずみ測定」同上 p. 159~164 (1967)
- ◇助教授 河添邦太郎「吸着操作および装置」化学機械技術, 19, p. 255~275 丸善発行(1967. 5)
- ◇教授 尾上守夫, 助手 十文字弘道「高結合セラミック振動子の測定法」電気通信学会雑誌 50, 5, p. 129~133 (1967)

☆海外渡航☆

- ◇第4部 雑賀大武助手はアメリカ、テンプル大学で有機過酸化物の合成とその反応に関する研究調査のため、42年6月1日出発、43年5月31日帰国の予定。
- ◇第3部 浜崎裏二助教授はアメリカ、ワシントンで開催されるレーザ工学と応用の会議、サンフランシスコでアメリカ西部地区電子展示会、および協議会に出席、またカナダ、モントリオールで開かれる第25回年次電子装置研究会議に出席およびアメリカ、カナダの各大学研究所を訪問し、マイクロ波半導体回路、レーザ回路の現況の研究調査のため、6月4日出発し8月28日帰国の予定。
- ◇第5部 坪井善勝教授は大韓民国における建築学上の諸問題について研究調査のため、6月19日出発6月23日帰国。
- ◇第3部 藤高周平教授はデンマーク、コペンハーゲンとフィンランド、ヘルシンキにおいて開催される国際電力技術会議、および第32回国際電気標準会議に出席のため、6月20日出発し、デンマーク、フィンランド、チェコスロバキアを回って、7月20日帰国の予定。
- ◇第5部 村松貞次郎助教授はユネスコ主催日本文化研究国際会議に伴う明治百年記念東西美術交流展および美術アルバム作成準備専門家会議に出席、ならびに西欧近代建築の実情調査のため、6月25日出発し、フランス、フィンランド、スウェーデン、デンマーク、オランダを回って7月15日帰国の予定。

☆所外人事☆

◇本研究所々々・菊池真一教授は5月18日アメリカ、シカゴで開催されたアメリカ写真学会 (SPSE) において、Fellowに推薦された。

☆雀部教授逝去☆

第4部 雀部高雄教授は、昭和42年6月19日 たんのう瘻のため虎の門国家公務員共済病院において逝去された。告別式は6月22日青山斎場において執行された。

故人は鉄鋼製錬工学の権威で、日本鉄鋼協会理事であり、研究のみならず、教育行政面でも大いに活躍された。4月15日に入院、わずか2カ月余で不届の客となられたが、本研究所にとっても日本の製鉄界にとっても大きな損失である。



☆受賞☆

◇第5部 丸安隆和(教授)、小林一輔(助教授)、阪本好史(研究員)著、東京大学生産技術研究所報告 15 巻4号『高炉セメントコンクリートの研究』に対して、土木学会より吉田賞が授与された。(1967. 5. 28)

☆千葉実験場の名称変更☆

6月1日より千葉実験場は、生産技術研究所 千葉実験所と名称が変更された。(昭42.5.31付文部省令第11号)

☆住居表示の変更☆

7月1日より次のとおり本研究所の住居表示が変更された。  
東京都港区六本木7丁目  
22番1号



筆者紹介

- ◇梅谷 陽二 (Yoji UMETANI) 講師 専攻 自動制御工学 学, 流体機械学
- ◇勝田 高司 (Takashi SHODA) 教授 工博 専攻 建築環境学
- ◇野田 耕臣 (Koomi NODA) 研究嘱託 専攻 同上
- ◇石田 洋一 (Yoichi ISHIDA) 助教授 工博 専攻 放射線同位元素工学
- ◇小瀬 輝次 (Teruji OSE) 助教授 工博 専攻 応用光学
- ◇鈴木 恒子 (Tsuneko SUZUKI) 助手 専攻 同上
- ◇石原 智男 (Tomoo ISHIHARA) 教授 工博 専攻 流体力学, 流体機械学
- ◇斎藤 治彦 (Haruhiko SAITO) 大学院学生 専攻 同上
- ◇小嶋 英一 (Eiichi KOJIMA) 大学院学生 専攻 流体力学
- ◇水野 清史 (Kiyofumi MIZUNO) アインシ精機KK
- ◇宮本 昌幸 (Masayuki MIYAMOTO) 大学院学生 専攻 化学機械学
- ◇柴田 碧 (Heki SHIBATA) 助教授 工博 専攻 同上
- ◇山辺 武郎 (Takeo YAMABE) 教授 工博 専攻 無機工業化学
- ◇鈴木 喬 (Takashi SUZUKI) 大学院学生 専攻 同上
- ◇高井 信治 (Nobuharu TAKAI) 技官 専攻 同上
- ◇白鳥 高行 (Takayuki SHIRATORI) 研究員 専攻 理論物理学

出版委員

|            |          |          |            |
|------------|----------|----------|------------|
| 出版委員長 鈴木 弘 | 委員 荒木 獻次 | 委員 石田 洋一 | 専門委員 星野 昌一 |
| 委員 田村重四郎   | 委員 浜崎 裏二 | *田中 尚    | 委員 浜崎 裏二   |
| 委員 小倉 磐夫   | 委員 河村 達雄 | 委員 越 正毅  | 委員 井口 昌平   |
| *大野 進一     | 委員 妹尾 学  | *印当番委員   | 編集室 水野 晴明  |

第19巻 第7号

生産研究

(本誌は生産技術研究所の研究資料として、毎月1回発行する)

1967年7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

頒価 150円

編集者 鈴木 弘  
発行者 菊池 真一

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 (代表)  
千葉実験所 千葉市赤生町1-8  
電話 千葉 (61) 8311 (代表)