

次号予告(8月号)

研究解説

- 写真化学と電気化学の間.....菊池 眞一
- 耐震構造の話.....岡本 舜三

研究速報

- フルトレラーの動特性.....中川 斉
- 人間-自動車系の最適設計(第1報).....安部 正人
- ロールフォーミングに関する実験的研究(第4報).....鈴木 弘学
中島 聰夫
赤堀 明夫
- ロールフォーミングに関する実験的研究(第5報).....鈴木 弘学
中島 聰夫
赤堀 明夫
- Turks Head による角線の引抜の研究.....鈴木 弘学
-第3報 引抜条件が引抜応用に及ぼす音響の解析-.....荒木 甚一郎
- 丸棒の曲げ矯正における寸法変化に関する一考察.....鈴木 弘学
荒木 甚一郎
- A Study on Confidence Interval in Predicting Acceleration Amplification Factor.....佐藤 壽芳
- クラマー効果に関する研究(第1報).....内藤 豊
-機械加工面からの熱刺激電子放射-
- 高速道路のサービスエリアにおける駐車実態調査とその解析(その3).....川浦 深
-駐車時間分布-

研究室紹介

- 勝田研究室.....勝田 高司

生研ニュース

☆講 演☆

- ◆教授 一色貞文, 助手 片岡邦郎, 山沢富雄, 研究生 高正植「一方凝固させた低濃度 Al-Cu 合金のマイクロ偏析について」金属学会春期大会 (1969.3.28)
- ◆教授 一色貞文, 助手 片岡邦郎, 山沢富雄, 研究生 高正植「Al 合金の X 線透過異常像」同上 (1969.3.29)
- ◆教授 鳥飼安生「環状音源による音場」日本音響学会研究発表会, 武蔵工大において (1969.5.9)
- ◆教授 亙理 厚「安定性のための運動方程式」自動車技術会, 総会講演会 (1969.5.21)
- ◆教授 亙理 厚, 研究嘱託 許 詩楽「ステアリング系に及ぼす乾性摩擦の影響」同上 (同上)
- ◆大学院学生 沢登 健「自動車前輪のフラッタ」同上(同上)
- ◆助教授 三木五三郎「土質工学の基礎と応用」日刊工業新聞講習会, 工業技術会館において (1969.5.21~22)
- ◆教授 松永正久「加工変質層とその測定法」結晶材料の鏡面仕上げに関するシンポジウム (精機学会, 砥粒加工研究会共催) (1969.5.28)
- ◆教授 松永正久「固休表面の性質の測定法」金属表面技術協会特別講演 (1969.5.29)
- ◆助教授 三木五三郎「土質試験法の改訂について」第4回土質工学研究発表会特別講演, 香川県庁ホールにおいて (1969.6.5)
- ◆助教授 三木五三郎, 助手 今村芳徳, 技官 佐藤剛司ほか2名「加水反応性地盤注入薬液の動水中における固結特性」第4回土質工学研究発表会, 香川県総合会館において (同上)
- ◆助教授 石田洋一「高温クリープ変形機構の転位論的解釈」金属および合金のクリープに関するシンポジウム, 日本金属学

会, 学士会館分館において (1969.6.17)

- ◆教授 尾上守夫 助手 山田博章「斜角探触子の音場測定」日本非破壊検査協会 春季大会 II-2 (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 (同上)
- ◆教授 尾上守夫「高結合圧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ブートを利用したドップラ測定法」同上 No. 1292 (同上)
- ◆教授 尾上守夫「厚電板の厚み一ねじれ振動」電子通信学会超音波研究会資料 資料番号 US 69-4 (同上)
- ◆教授 尾上守夫 大学院学生 望月雄蔵「水晶超音波遅延回路の特性」日本音響学会講演論文集 No. 1-1-8 (1969.5)
- ◆教授 尾上守夫 研究員 宇田川健志「板波 (SH 波) の端面反射にともなうモード変換」No. 1-1-10 (同上)

☆寄 稿☆

- ◆教授 尾上守夫「最近のクリスタル・フィルタ」応用物理, 38, 2 (1969.2)
- ◆助手 大島太市「顕微鏡写真計測」写真工業, 27, No. 3, p. 79~83 (1969.3)
- ◆助教授 三木五三郎「土質試験法に関する規格の最近の事情補遺」土と基礎, 17, No. 4, 39~44 (1964.4)
- ◆助手 大島太市「時間的に変化する対象物の近接粘密写真計測」写真工業, 27, No. 4, p. 79~83 (1969.4)
- ◆助手 大島太市「写真測量による交通事故処理方法とその問題点」測量 (測量協会機関紙) 19, No. 5, p. 20~23 (1969.5)

☆受 賞☆

- ◆第4部 久保 靖助手 (特別研究員) は鉱物学雑誌 (1967.7) に掲載された論文「ノーゼライトの結晶構造」および Mineralogical journal (1967.8) に掲載された「Reaction processes to

from Nepheline-Carnegieite minerals from Narions starting materials] の論文に対し、日本鉱物学会より昭和 44 年度“日本鉱物学会奨励賞”を受けた。(1969.6.5)

☆海外渡航☆

◆第 2 部 合田周平助手は、アメリカ、ワシントン市において開催された人工知能に関する国際会議に出席及びアジア・ヨーロッパ諸国において同会議に関連する情報工学上の研究調査のため、4 月 30 日出発し、6 月 14 日帰国しました。

◆第 2 部 荒木献次講師は、アメリカ、カリフォルニア大学及び MIT において自動制御工学上の諸問題について調査研究のため、5 月 10 日出発し、6 月 11 日帰国しました。

◆第 2 部 大島康次郎教授は、ポーランド、ワルシャワにて開催の国際自動制御連盟に出席ならびに欧米諸国において同会議に関連する自動制御工学研究上の諸問題について調査研究のため、5 月 10 日出発し、7 月 10 日帰国の予定。

め、5 月 10 日出発し、7 月 10 日帰国の予定。

◆第 5 部 星埜 和教授は、フランス、パリで開催の常設国際道路会議に出席し、ならびにヨーロッパ各国において同会議に関連する道路事情研究上の諸問題について調査研究のため、5 月 10 日出発し、5 月 23 日帰国しました。

◆第 5 部 小林一輔助教授は、オランダ、アムステルダムにおいて開催された第 6 回プレキャストコンクリート国際会議出席ならびに連合王国、フランス、スイス及び西ドイツの各国において構造研究上の諸問題について連絡協議のため、5 月 14 日出発し、6 月 11 日帰国しました。

◆第 3 部 斎藤成文教授は、アメリカ、ワシントンにおいて開催された 1969 年 IEEE レーザ技術と応用会議に出席、ならびに同国において電気研究上の諸問題について連絡協議のため、5 月 22 日出発し、6 月 9 日帰国しました。

☆筆者紹介☆

- ◇関野 克 (Masaru SEKINO) 東京国立文化財研究所長 東大名誉教授 工博 専攻 生産技術史
- ◇安達 芳夫 (Yoshio ADACHI) 教授 工博 専攻 情報処理工学 (半導体電子工学)
- ◇生駒 俊明 (Toshiaki IKOMA) 助教授 工博 専攻 通信機器学
- ◇上村 幸守 (Yukimori UEMURA) 技官 専攻 半導体電子工学
- ◇茅根 直樹 (Naoki CHINONE) 大学院学生 専攻 半導体電子工学
- ◇鋤柄 光則 (Mitsunori SUKIGARA) 助手(特別研究員) 工博 専攻 工業電気化学および光化学
- ◇高木 幹雄 (Mikio TAKAGI) 助教授 工博 専攻 応用電子工学
- ◇藤本 洋 (Hiroshi FUJIMOTO) 技官 専攻 応用電子工学
- ◇河村 達雄 (Tatsuo KAWAMURA) 教授 工博 専攻 電子工学, 高電圧工学, パルス工学
- ◇伊坂 勝生 (Katsuo ISAKA) 大学院学生 専攻 電気工学
- ◇上原 信吾 (Shingo UEHARA) 電電公社 電気通信研究所
- ◇藤井 陽一 (Yōichi FUJII) 助教授 工博 専攻 情報処理工学
- ◇藤島 昭 (Akira HUIJISHIMA) 大学院学生 専攻 工業電気化学および光化学
- ◇本多 健一 (Ken-ichi HONDA) 助教授 専攻 工業電気化学および光化学
- ◇坂本 章 (Akira SAKAMOTO) 東京理科大学学生
- ◇下里 康之 (Yasuyuki SHIMOZATO) 大学院学生 専攻 有機工業化学
- ◇長沢 功 (Chikara NAGASAWA) 受託研究員 専攻 有機工業化学
- ◇後藤 信行 (Nobuyuki GOTOH) 助教授 工博 専攻 合成化学
- ◇時田 澄男 (Sumio TOKITA) 大学院学生 専攻 合成化学
- ◇湯浅 健夫 (Takeo YUASA) 旭化成株式会社
- ◇佐藤 洋 (Hiroshi SATO) 富士フィルム株式会社
- ◇季 章 篤 (Janho LI) 研究生 専攻 合成化学
- ◇田中 平夫 (Hirao TANAKA) 研究補佐員 専攻 合成化学
- ◇高橋 浩 (Hiroshi TAKAHASHI) 助教授 理博 専攻 無機工業化学
- ◇堤 和男 (Kazuo TSUTSUMI) 助手 専攻 無機工業化学
- ◇池本美佐子 (Misako IKEMOTO) 技官 専攻 無機工業化学
- ◇西村 陽一 (Yōichi NISHIMURA) 研究嘱託 専攻 無機工業化学
- ◇網島 真 (Makoto TSUNASHIMA) 研究員 専攻 無機工業化学
- ◇浅原 照三 (Teruzō ASAHARA) 教授 工博 専攻 有機工業化学
- ◇妹尾 学 (Manabu SENŌ) 助教授 理博 専攻 有機工業化学
- ◇矢次 茂 (Shigeru YATSUGI) 三井東圧化学工業株式会社
- ◇小川昭二郎 (Shojirō OGAWA) 大学院学生 専攻 合成化学
- ◇中島 利誠 (Toshinari NAKAJIMA) 研究員 お茶の水大学助教授 工博 専攻 高分子化学
- ◇山辺 武郎 (Takeo YAMABE) 教授 工博 専攻 無機工業化学

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 清明 |

第 21 卷 第 7 号

生産研究

1969 年 7 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 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 220 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 千葉市弥生町 1-8
電話 千葉 (51) 8311 (代表)