

## ☆講 演☆

◆教授 鳥飼安生 「フーリエ変換法による超音波音場の計算」電子通信学会超音波研究会，東大生研において (1972. 7. 18)  
 ◆教授 尾上守夫，元研究生 平間宏一 「3個の振動子を用いた温度補償水晶発振器」電子通信学会超音波研究会，東大生研において (1972. 7. 18)

## ☆寄 稿☆

◆助教授 早野茂夫 「日本における界面活性剤の研究 (英文)」Business Japan, p. 121~123 (1972. 7)  
 ◆助教授 石田洋一 「Order Structures and Dislocation in Bubble Raft Grain Boundary」J. Materials Science 7, 72 (1972)  
 ◆助教授 石田洋一 「透過電子顕微鏡による金属結晶粒界の規則構造および粒界転位の研究」日本電子顕微鏡学会誌, 21, 1 (1972)  
 ◆助教授 本間禎一ほか 「Short-Circuit Diffusion in the Growth of Nickel Oxide Scales on Nickel Crystal Faces」J. Oxidation of Metals, 4, No. 1, 35~49 (1972)  
 ◆教授 尾上守夫 「Fast Amplitude Approximation Yielding Either Exact Mean or Minimum Deviation for Quadrature Parirs」Proc. IEEE 60, 7, p. 921~922 (1972-07)

## ☆海外渡航☆

◆第5部 丸安隆和教授はインドネシア，バリド河流域地形図作成のための調査，7月1日出発7月10日帰国した。  
 ◆第5部 丸安隆和教授，村井俊助教，大嶋太市助手はカナダ，オタワで開催される。第12回国際写真測量学シンポジウムに出席，ならびにアメリカにて同会議に関連する測量学の諸

問題の研究調査のため，7月20日出発し8月23日帰国した。  
 ◆第4部 加藤正夫教授はフィンランド，ヘルシンキで開催される，基幹金属工業におけるアイソトープ利用に関する国際会議シンポジウムに出席，ならびにヨーロッパ各国およびアメリカにおいて放射性同位元素工学の諸問題について調査研究のため，7月26日出発し8月25日帰国した。  
 ◆第1部 山田嘉昭教授，横内康人講師，第2部 川井忠彦教授，第5部 川股重也助教授はアメリカ，カルフォルニア大学にて開催される，マトリックス構造解析に関する第2回日米セミナーに出席ならびに構造解析に関する調査研究のため，8月6日出発し8月31日帰国した。  
 ◆第2部 原文雄研究員は西ドイツ，カールスルーエで開れる，流れにより誘発される構造振動に関する国際シンポジウムに出席，ならびにヨーロッパ各国の原子炉構造物の振動工学に関する調査研究のため，8月2日出発し8月30日帰国した。  
 ◆第5部 田中 尚教授はアメリカ，リーハイ大学で開れる高層建築の計画と設計に関する国際会議に出席のため，8月17日出発し8月28日帰国した。  
 ◆第3部 河村達雄教授はフランス，パリで開れる第24回国際電力技術会議に出席，ならびにヨーロッパ各国において電力工学に関する調査研究のため，8月19日出発し9月23日帰国の予定。  
 ◆第2部 松永正久教授はスイス，バーゼルで開催される，第8回国際金属表面技術会議に出席ならびにヨーロッパ各国における表面工学の諸問題について調査研究のため，8月23日出発し9月10日帰国の予定。  
 ☆所内人事☆  
 ◆第4部 井野博満助手 (大阪大学) は講師に昇任した。(1972. 7. 1)

## ☆筆 者 紹 介☆

◇山辺 武郎 (Takeo YAMABE) 教授 工博 専攻・無機工業  
 ◇大蔵 明光 (Akimitsu OKURA) 助手 (特別研究員) 工博 専攻・鉄鋼製錬工学  
 ◇中村 敏則 (Toshinori NAKAMURA) 元研究生 専攻・同上  
 ◇甘利 武司 (Takeshi AMARI) 助手 専攻・有機工業化学  
 ◇佐藤 壽芳 (Hisayoshi SATO) 助教授 工博 専攻・切削工作学  
 ◇黒田 佳男 (Yoshio KURODA) 大学院学生 専攻・同上  
 ◇大堀 真敬 (Masataka OHORI) 技官 専攻・同上  
 ◇鈴木 弘 (Hiromu SUZUKI) 所長 教授 工博 専攻・塑性加工学  
 ◇荒木甚一郎 (Jinichiro ARAKI) 講師 専攻・同上  
 ◇古堅 宗勝 (Munekatsu FURUGEN) 元大学院学生 専攻・同上  
 ◇櫻場 誠 (Makoto AIBA) 受託研究員 専攻・同上

◇棚沢 一郎 (Ichiro TANASAWA) 助教授 工博 専攻・伝熱工学  
 ◇勝田 直 (Tadashi KATSUDA) 元大学院学生 専攻・同上  
 ◇本多 健一 (Ken-ichi KIHARA) 助教授 工博 専攻・電気化学，光化学  
 ◇木原 哲昭 (Tetsuaki KIHARA) 大学院学生 専攻・同上  
 ◇渡辺 正 (Tadashi WATANABE) 大学院学生 専攻・物理化学  
 ◇川井 忠彦 (Tadahiko KAWAI) 教授 工博 専攻・溶接構造力学，構造解析学  
 ◇藤谷 義信 (Yoshinobu FUJITANI) 助手 専攻・建築構造力学  
 ◇椎名 章二 (Shoji SHIINA) 技官 構造解析学  
 ◇柴田 碧 (Heki SHIBATA) 教授 工博 専攻・装置工学

## 出版委員会

出版委員長 安達 芳夫  
 出版委員 \*菊田 惺志  
 大井 光四郎  
 荒木 甚一郎

出版委員 小林 敏雄  
 原 島 文雄  
 安田 靖彦  
 鈴木 基之

出版委員 \*石田 洋一 専門委員 井口 昌平  
 村上 周三 池田 陽一  
 片山 恒雄 石田 洋一  
 \*印当番委員 編集室 水野 晴明

第24巻 第9号

生 産 研 究

1972年9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  
 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 300円

編集者 安達 芳夫  
 発行者 鈴木 弘