

# IIS NEWS

## 部 外 活 動

### 一 講 演 一

- ◇教授 久保田 広「物理学としての色彩論」応用物理学会秋季講演会総合講演 (1952.10.10)
- ◇教授 久保田 広「干渉フィルターについて」写真、印刷学会共同講演会 (1952.10.29)
- ◇教授 久保田 広「反射防止膜、干渉フィルターの諸問題」光学懇話会第2回講演会 (1952.10.26)
- ◇技官 小瀬輝次「金属上の非金属薄膜の干渉色および鋭敏色について」応用物理学会秋季講演会 (1952.10.10)
- ◇技術研究生 沢木 司「二層反射防止膜について」日本物理学会秋季講演会 (1952.11.2)
- ◇助教授 小川岩雄、中田一郎、道家忠義「気体吸着膜の表面電位の測定」同上 (1952.11.1)
- ◇助教授 小川岩雄「計数管の放電機構」同上、放電シンポジウム (1952.11.3)
- ◇助教授 千々岩健児「鑄型の乾燥について(その4)一鑄型の亀裂一」鑄物協会、秋季三重大会 (1952.10.5~7)
- ◇教授 鈴木 弘、橋爪 伸「金属の変形抵抗に関する研究(第1報、実験装置の特性)(第2報、銅の衝撃圧縮試験)」機械学会、塑性加工に関する専門講演会 (1952.11.7~8)
- ◇教授 星野昌一「色彩調整の原理」カラーダイナミックス(色彩調整)特別講演会……主催 高分子学会、日本纖維機械学会、日本化学会、日本機械学会(1952.11.18)
- ◇助教授 平尾 收、原 勇記「ディーゼル機関の出力に及ぼす吸入空気温度の影響」機械学会、内燃機関総合講演会(1952.12.13)

### 一 寄 稿 一

- ◇教授 久保田 広、技官 小瀬輝次 "On the Effect of Dispersion and Multiple Reflection upon the

"Interference Color" Jour. Phys. Soc. Japan, Vol. 7, No. 5, P. 470~473 (1952)

- ◇教授 久保田 広「Color Space—物理学としての色彩論—」日本物理学会誌 第7巻第5号, P. 249 (1952)
- ◇大学院学生 中村日色「顕微鏡の結像理論について」応用物理 第21巻第7号, P. 251 (1952)
- ◇助教授 小川岩雄、道家忠義、中田一郎「金属蒸着面上の気体吸着膜の表面電位」応用物理 21, 223 (1952)
- ◇助教授 小川岩雄「ストリーマーの話」科学 22, 561 (1952)
- ◇教授 鈴木 弘「多段繰伸線機械」機械学会誌 (1952.10)
- ◇教授 宮津 純、村田 暹、外2名「菌車ポンプの特性(理論および実験)」日本機械学会論文集, 第18巻第73号(第Ⅲ部類)
- ◇教授 宮津 純、豊倉富太郎「容器内で回転する円板の流体摩擦抵抗について」同上, 同上
- ◇教授 竹中 現雄、笹谷 重康「研削作用に関する研究第1報、といしの目立効果について」同上, 第18巻第74号(第Ⅳ部類)

### 一 現 地 実 験 一

- ◇助教授 安藤良夫、助手 高橋幸伯、特研究生 飯田 国広「進水時船体応力計測」20,000 トン型タンカー ADRIAS 日本鋼管鶴見造船所において (1952.10.1), 10,500 トン型貨物船 香椎丸 石川島造船所において (1952.11.2)

### 一 海 外 留 学 一

- ◇助教授 末岡清市 Ottawa市 (Canada), National Research Council of the Physics Department Laboratory において Postdoctorate fellowship の資格で理論物理学研究のため、11月11日神戸発渡航した。
- ◇特研究生 佐藤 浩 New York市 (U.S.A.), Polytechnic Institute of Brooklyn において、空気力学研究のため 11月13日横浜発渡航した。

# IIS NEWS

## 筆 者 紹 介

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| ◇兼重寛九郎 本所々長 STAC 協議員        | ◇中村康治 講師 専攻 加工冶金学            |
| ◇宮津 純 教授 工博 専攻 流体力学, 流体機械学  | ◇富永五郎 助教授 専攻 質量分析計, 真空技術     |
| ◇安芸 峻一 教授 工博 (兼)安本資源調査会事務局長 | ◇久保慶三郎 助教授 専攻 土木構造学, 材料強弱学   |
| ◇井口昌平 助教授 専攻 水工学 (水理学)      | ◇久保田 広 教授 工博 専攻 位相差顕微鏡, 干渉薄膜 |
| ◇高橋 裕 大学院特研究生 専攻 "          | ◇小瀬輝次 講師 専攻 干渉色の色彩論的研究       |
| ◇鳥飼安生 助教授 専攻 音響工学, 粘弾性学     | ◇岡本舜三 教授, 工博 専攻 構造力学, 応用弾性学  |
| ◇根岸勝雄 大学院特研究生 専攻 超音波測定      | ◇高橋武雄 教授 工博 専攻 有機工業分析学       |
| ◇川崎寛司 助手 専攻 機械工学            | ◇中田重夫 大学院特研究生 専攻 土木工学        |

## 編 集 後 記

◇生産技術研究所の機関誌として生まれ変わった新しい「生産研究」の第1号をお手許にお届けする。内容・体裁ともに新発足の趣旨に添うようせいぜい努めたつもりであるが、出来栄をどう思われたであらうか。  
◇研究室と生産現場とを直結するために、大学の研究所が象牙の塔の扉を自ら開いて、この種の解説雑誌の編集・発行を行うことは、いろいろ

の困難や批判があるにもせよ、学問の民主化という点で少からぬ意義があることだけは確かであろう。  
◇本号の研究解説3篇にしても、各分野の貴重な研究成果に気楽に近づけるという点で、多忙な読者各位に、きつと歓迎していただけたらと思う。そしてその成果をどしどし平和の産業の進歩に活用していただきたいものである。ただ「軍事的活用」だけは平に御免を蒙りたい。(I.O.)

## 編 集 委 員

- 編集委員長 友田 宜 孝  
 編集委員 \*小川岩雄 玉木 章 夫  
                   松永正久 田 宮 真  
                   千々岩健児 沢井善三郎  
                   安達 芳夫 久松 敬 弘  
                   野 崎 弘 仁 木 米 次  
                   \*久保慶三郎 浜 口 隆 一  
                   星野昌一  
 編集幹事 下村潤二朗  
 編集室 水野晴明  
 (\* 印当番委員)

本誌の購読ご希望の方は下記へご照会下さい。

千葉市彌生町1  
 生産技術研究奨励会  
 振替口座東京 108697  
 頒価は  
 半年分 300円 〒36円  
 1年分 600円 〒72円

第 5 巻 第 1 号 生 産 研 究  
 1952年12月25日 印刷

(本誌は生産技術研究所の研究誌(合誌)として、毎月1回発行する)  
 1953年1月1日 発行

編集者 友 田 宜 孝  
 発行者 兼 重 寛 九 郎

印刷者 大 藏 省 印 刷 局  
 東京都新宿区千ヶ谷本村町  
 発行所 東京大学生産技術研究所  
 千葉市彌生町1  
 電話千葉 366~370