

# IIS NEWS

## ☆ 講 演 ☆

- ◇助教授 浅原照三「金属塗装の前処理法」金属塗装法講習会 金属表面技術協会主催 (1954. 9. 14)
- ◇助教授 浅原照三 特研究生 後藤健一「金属表面上の有機物質の接触角の研究 (第5報)」日本化学会関東支部9月常会 (1954. 9. 18)
- ◇技官 小瀬輝次「金属上の非金属薄膜の干渉色について」応用物理学会秋季例会 (1954. 10. 6)
- ◇教授 久保田 広「カラーテレビにおける色彩論の応用」同上 (1954. 10. 7)
- ◇助教授 大島康次郎「工作機械の最近の動向」特別講演と討論 精機学会講演会 (1954. 10. 23)
- ◇助教授 大島康次郎「線型制御理論」機械学会 自動制御講習会 都立工業奨励館において (1954. 10. 28)
- ◇研究員 増淵正美「制御理論演習」同上
- ◇助手 森 政弘「間欠動作の解析」同上
- ◇教授 沢井善三郎「制御用電気機器」同上 (1954. 10. 29)
- ◇助教授 石原智男 助手 井田富夫「トルクコンバータの特殊運転性能について」機械学会学術講演会 名古屋工業大学 (1954. 10. 31)

- ◇助教授 水町長生 研究員 平山直道「タービン翼列における迎え角が損失に及ぼす影響」同上
- ◇助教授 富永五郎 小川岩雄 大学院学生 道家忠義 助手 鈴木寛文「ベータトロンの磁極の形状について」日本物理学会第9回年会講演 大阪大学 (1954. 11. 2)
- ◇大学院学生 中田一郎 助教授 小川岩雄「ゲルマニウム蒸着膜の表面電位と電気伝導度」同上講演 大阪市立大学 (1954. 11. 2)
- ◇助教授 浅原照三 助手 高木行雄「ドデシルベンゼンの合成およびその構造について」有機合成化学協会 日本化学会共催 有機合成化学特別研究発表会 (1954. 11. 5)
- ◇助手 後藤信行「アセナフテンの塩素化について」同上 (1954. 11. 6)
- ◇助教授 田宮 真「波浪中における平板の抵抗試験」造船協会秋季講演会 東大工学部 (1954. 11. 6)
- ◇助教授 高橋幸伯「溶接梁肘板の固着度について」同上 (1954. 11. 7)
- ◇助手 武谷清昭「トレーサーの問題について」応用物理学会「放射能のシンポジウム」において 京都大学工学部 (1954. 11. 7)

# IIS NEWS

第6巻

生産研究 11月号目次

第11号

表 紙 臭化銀の結晶 (12ページ参照)

### 研究解説

船の不規則な動揺.....	田 宮 眞	1
溶接梁肘板の固着度.....	高 橋 幸 伯	5
バナジウムによる現象.....	菊 池 眞 一	9
二塩基性酸について.....	浅 原 照 三	13

### 研究速報

トルクコンバータの特殊運転性能.....	石 原 智 男 井 田 富 夫	18
ゲルマニウム蒸着面の表面電位 (第1報).....	中 田 一 郎	19
速い変化をする弱い糸張力の測定.....	荒 井 宏	20
4-クロルナフタール酸メチルイミドとペンズアンスロンのナトリウムエチラートによる縮合.....	後 藤 信 行 永 井 芳 男	21
連結式 Tandem Cold Strip Mill の総合特性に関する理論的考察.....	鈴 木 弘 広 瀬 洋 太 郎	22
タービン翼列の損失 (迎え角の影響).....	石 井 政 吉 水 平 町 山 原 直 道	23
軸流水車の特性について.....	石 原 智 男 井 田 富 夫	24

生研ニュース..... 表紙... 3

# IIS NEWS

## ☆ 講 演 ☆

- ◇特研究生 尾上守夫「円板状水晶振動子の輪廓振動」昭和29年電気三学会支部連合大会 (1954. 10. ~14)
- ◇教授 後藤以紀他「送電線の多重故障による持続性異常電圧」同上
- ◇教授 藤高周平他「シリコンクリドノによる衝撃電圧のコロナ減衰試験」同上
- ◇大学院学生 黒川兼行他「電力線搬送の分布結合における残線の影響」同上
- ◇助教授 齋藤成文 大学院学生 黒川兼行他「電力線搬送用に設計されたインピーダンスブリッジ」同上
- ◇助教授 野村民也「饋還接続演算回路の演算特性」同上
- ◇助教授 齋藤成文他「24,000Mc における誘電体測定について」同上
- ◇助教授 齋藤成文「マイクロ波による気体誘電率測定装置」同上
- ◇教授 星合正治他「イグナイトロンの点弧確率測定装置」同上
- ◇教授 星合正治他「電圧型イグナイトロンの点弧確率」同上
- ◇教授 森脇義雄他「擬似通信呼発生装置の平均頻度制御装置」同上

## ☆ 寄 稿 ☆

- ◇助教授 浅原照三 大学院学生 富田 穰「フルフルールとアミンとの反応 (第1報)」油脂化学協会誌 35 216~9 (1954. 9)
- ◇助教授 浅原照三 特研究生 後藤健一「金属表面上の有機物質と接触角に関する研究 (第2報)」工業化学誌 57 720~3 (1954. 10)
- ◇助教授 山辺武郎「イオン交換平衡に関する研究 (第3報) H<sup>+</sup> の関与する陽イオン交換平衡」工化誌 701頁 1954 10月号

## ☆ 著 書 ☆

- ◇助教授 大島康次郎編「コントロールエンジニア 第3集」誠文堂 (1954. 11)
- ◇教授 久保田 広 薄膜の光学的研究 第2部「薄膜の干渉色」岩波書店 (1954.10.20)

## ☆ 人 事 ☆

- ◇平尾 収助教授 (第2部)は、教授に昇任した (1954. 10. 1 附).
- ◇山本 寛助教授 (第3部)は、教授に昇任した (1954. 10. 1 附).
- ◇高木 昇教授 (第3部)は第5回電気通信記念日 (昭和29年10月23日)に、水晶振動子ワイヤーマウント技術の実用化について多大の功勞あり、電信電話事業に寄与した者として日本電信電話公社総裁より感謝状が贈呈された。

# IIS NEWS

### 筆 者 紹 介

- ◇田宮 真 助教授 専攻 船体運動学
- ◇高橋幸伯 助教授 専攻 船体構造学
- ◇菊池真一 教授 工博 専攻 電気化学及写真化学
- ◇浅原照三 助教授 工博 専攻 油脂化学及石油化学
- ◇石原智男 助教授 専攻 流体力学・流体機械学
- ◇井田富夫 助手 専攻 流体機械学
- ◇中田一郎 大学院学生 専攻 表面物理学
- ◇荒井 宏 助手 専攻 繊維機械学

- ◇後藤信行 技官 専攻 有機合成化学
- ◇永井芳男 教授 工博 専攻 同上及高分子化学
- ◇鈴木 弘 教授 工博 専攻 塑性加工学
- ◇広瀬洋太郎 大学院学生 専攻 同上
- ◇石川政吉 前東大教授 東京都立大学教授 工博 専攻 熱工学・蒸気原動機
- ◇水町長生 助教授 専攻 ガスタービン
- ◇平山直道 研究員 東京都立大学講師 専攻 蒸気原動機およびガスタービン

### 編 集 委 員

- 編集委員長 福田武雄
- 編集委員 一色貞文
- 森 大吉郎
- \*竹中規雄

- 編集委員 亘理 厚
- 高橋幸伯
- 安達芳夫
- 森脇義雄
- 高橋武雄

- 編集委員 \*今岡 稔
- 西川精一
- 三木五三郎
- 浜口隆一
- 星野昌一
- 編集幹事 下村潤二朗
- 編集室 水野晴明
- (\*印は当番委員)

本誌の実費頒布をご希望の方は下記へご照会下さい。

千葉市弥生町1  
財団法人  
生産技術研究奨励会  
振替口座 東京 108697

第6巻 第11号 生 産 研 究 (本誌は生産技術研究所の研究報  
介誌として、毎月1回発行する)

1954年10月25日印刷

1954年11月1日発行

編集者 福田武雄 印刷者 三美印刷株式会社  
発行者 星合正治 発所 東京都千代田区神田多町2の7  
東京大学生産技術研究所  
千葉市弥生町1  
電話 千葉 366-370