

生 研 ニ ュ ー ス

部 外 活 動

— 講 演 —

- ◇教授 星合正治, 高中泓澄「ステム漏洩とビード巻き」電気三學會連合大會 於京都大學 (1951.5.5)
- ◇教授 星合正治, 森脇義雄, 猪瀬博「表面波線路の諸特性」同上 (同上)
- ◇教授 後藤以紀「最少繼電器數で最少接點數の繼電器回路網の構成について」同上 (同上)
- ◇教授 澤井善三郎, 木村哲「共振型材料疲勞試験機」同上 (同上)
- ◇助教授 丹羽登, 佐下橋市太郎「超音波探傷法による各種鋼材の検査」同上 (同上)
- ◇教授 藤高周平外「150kV 級避雷器の動作責務試験」同上 (1951.5.6)
- ◇教授 高木昇, 尾上守夫「水晶共振子の蒸發電極」同

上 (同上)

- ◇助教授 齊藤成文「4000MC における高周波ケーブルおよび導波管の減衰定數の測定」同上 (同上)
- ◇助教授 中西邦雄, 木内義也「低壓空氣中の金屬電弧」同上 (同上)
- ◇助教授 野村民也, 黒川兼行「電子管式微分解析機」同上 (同上)
- ◇助教授 松下幸雄「溶融スラッグの起電力について——とくに溶鑄爐スラッグについて——」日本學術振興會 19 小委員會 製鋼分科會 於 協和會館 (1951.6.16)

— 寄 稿 —

- ◇講師 藤森榮二「螢光反應に關する研究 (第5報) 酸アミドおよび蛋白質の螢光反應」日本化學雜誌72, 417 (1951)
- ◇講師 藤森榮二「有機化合物の螢光分析」有機合成協會誌 (1951.5)

— 著 書 —

- ◇教授 高橋安人編 高橋安人, 大島康次郎, 他4名, 「コントロール・エンジニア—自動制御の實際資料—」B5 版 115 頁 250 圓 誠文堂新光社 (1951.6.10 發行)

— 筆 者 紹 介 —

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| ◇兼重寛九郎 本所所長 科學技術行政協議會協議員 | ◇福田節雄 教授(工學部) 工博 專攻 發送配電工學 |
| ◇高橋 安人 教授(生研) 工博 專攻 機械力學 | ◇福田義民 " (生研) 工博 專攻 化學工學 |
| ◇大島康次郎 助教授(生研) 專攻 精密機器學 | ◇鈴澤秀夫 日立製作所日立工場 機械設計部水力設計課調速機械係長 |
| ◇桑井 源禎 " (生研) 專攻 自動制御 | ◇外岡英徳 日立製作所日立工場 " 課員 |
| ◇澤井善三郎 教授(生研) 工博 專攻 化學機械學 | ◇加古五郎 山武計器株式會社研究部々員 |
| | ◇伊澤計介 特研究生 (工學部・計測) |
| | ◇伊澤計介 電氣制御 |
| | ◇伊澤計介 熔接工學 |

編 集 後 記

◇初秋を迎えて、いよいよ待望の自動制御の特集號が誕生した。思えば昨年9月工業計測特集號が生れてちょうど1年目である。最近、生産工業の廣い分野で自動制御が注目され、わが國でもすでに製鐵・製油・發電その他で實施されている。自動制御の研究は、本研究所の最も特長とするところで、今後とも各分野の研究者の協力が必要であらう。本號ではその原理・サーボ・プロセス・電氣機器の制御とそれらの應用を廣く掲載することとした。

◇日本における自動制御の研究につ

いて所長の論説をいたゞき、口繪ならびに本文には、山武計器、日本鋼管、日本石油、東京計器、日立製作所の諸氏および本所自動制御研究會の方々の多大の御援助をいたゞき、ここに厚く御禮申上げる。

◇この特集を机上に送ると10月號から幾分編集方針が變りしばらく特集は姿を消すであらう。そして本所内の研究を平易にかかれたものが主體となるであらう。讀者諸氏の御期待を望む。

◇なお増淵正美氏の「電子管式プロセス制御」の論文が都合で次號10月回わしになつたことをおわびと共におしらせする。(E.F)

編 集 委 員

- | | |
|-------|------------|
| 編集委員長 | 友田宜孝 |
| 編集委員 | 山田嘉昭 小瀬輝次 |
| | 平尾 收 小川正義 |
| | 桑井源禎 丹羽 登 |
| | *森脇義雄 中村亦夫 |
| | 原善四郎 *藤森榮二 |
| | 丸安隆和 濱口隆一 |
| | 星野昌一 |
| 編集幹事 | 下村潤二朗 |
| 編集室 | 水野晴明 |
| | (* 印は當番委員) |

☆ 表 紙 説 明 ☆

空氣式リセット比例調節計

第3巻第9號 生産研究 定價 85 圓 (郵税 3 圓)
1951年8月25日印刷 1951年9月1日發行

編集者	友田 宜 孝	印刷所	大同印刷株式會社
	東大生産技術研究所		東京都千代田區神田錦町 3~1
	千葉市千歲局内彌生町	發行所	株式會社 誠文堂新光社
	電話 千 366~370		東京都千代田區神田錦町 1~5
發行者	小川 誠 一 郎		電話 神田 (25) 2126~2129
印刷者	井 關 好 彦		發售 東京 6294・6567