

生研ニュース

☆生産技術研究所の公開☆



森 政弘助教授の講演

昭和 24 年より開始してきた、生産技術研究所の研究公開は、昭和 37 年 4 月東京移転後も引続き実施し、本年も 11 月 26 日、27 日の両日行なった。

公開案内に生産技術研究所概要として、書かれたように当所の研究は「わが国の工業生産技術水準を高めて文化の向上発展に寄与する」ことを志しているの、産業界の技術者はもちろん、一般の方にも来観していただくことが、その設立目的の上から、ふさわしい行事と考えて計画されたものである。

2 日間の来観者は、1000 余名を数えた。公開と同時に所内で次の通り講演および映画が行なわれ、11 月 26 日の講演と映画会に 235 名、11 月 27 日の講演と映画会に 600 名の入場者があった。

講演「超高压送電」

講演者 藤高周平教授 (26日実施)

講演と映画「指の機能の評価」

講演者 森 政弘助教授 (26日実施)

講演と映画「新潟地震震害」

講演者 久保慶三郎教授 (27日実施)

映画「指の機能の評価」(27日実施)

順番号	研究題目	部	研究担当者
1	試作工場 (写真紹介)		
2	千葉実験場 (・)		
3	観測ロケットのエレクトロニクス	3	高木 昇 斎藤 成文 野村 民也 浜崎 襄二 安田 靖彦
4	工程管理の自動化	3	山口 楠雄
5-1	レーザー回路	3	斎藤 成文 浜崎 襄二 藤井 陽一
5-2	レーザー回路	3	斎藤 成文 浜崎 襄二 藤井 陽一
6	波高分析器	3	森脇 義雄 高羽 慎雄
7	電子顕微鏡室	2	松永 正久
8	酸化チタンの応用 (電子写真着色顔料) 研究	4	野崎 弘
9	レプログラフィーに関する研究	4	菊池 真一
10	糊料のレオロジー	4	中村 亦夫
11	カーテンウォールの耐火性	5	星野 昌一
12	ロケット建築施設	5	池辺 陽
13	写真測量	5	丸安 隆和
14	材料実験室	1	山田 嘉昭
15	超音波工学研究	1	鳥飼 安生
16	電子計算機室	3	渡辺 勝
17	ポリプロピレン繊維用染料の研究	4	永井 芳男 後藤 信行
18	圧電セラミックの応用	3	尾上 守夫
19	指の機能	2	森 政弘
20	SCR を用いた抵抗溶接機用周波数変換装置	3	沢井善三郎
21	自動車試験台	2	平尾 収

順番号	研究題目	部	研究担当者
22	PCM-PAN ハイブリッドテレメータ	3	石原 智男 亘理 厚
23	高圧ボロシメータ	4	野村 民也
24	鉄鉱石還元の基本研究	4	安田 靖彦 福田 義民
25	沸騰と熱伝達	2	雀部 高雄 橋 藤雄 棚沢 一郎
26	高圧化学	4	浅原 照三
27	サッシュ実験	5	勝田 高司
28	RI に関する研究	4	加藤 正夫
29	閃絡電圧の湿度特性	3	藤高 周平 河村 達雄
30	板バネの水素脆性試験	4	西川 精一
31	レーザー干渉計	1	久保田 広
32	X線マイクロアナライザ	1	一色 真文
33	床版試験	5	久保慶三郎
34	関東ロームの乾燥について	5	三木五三郎
35	建築音響	5	石井 聖光
36	落水衝撃実験ほか	2	高橋 幸伯
37	ロケット用超高張力鋼チャンパー	2	安藤 良夫 川井 忠彦
38	黒鉛の真空燻付け	2	安藤 良夫
39	特殊水槽	2	田宮 真
40	水理模型試験	5	井口 昌平
41	鉄筋コンクリート住宅構造の実験的解析	5	坪井 善勝
42	鉄筋コンクリート桁の疲労試験	5	小林 一輔
43	低密度風洞	1	玉木 章夫
44	疲労試験室	1	北川 英夫
45	地震時の土木構造物の振動研究及び岩石三軸試験機	1	岡本 舜三
46	高速度写真	2	植村 恒義
47	サーボ機構	2	大島康次郎

この外に、11 月 26 日は午前中財団法人生産技術研究奨励会の定例理事会と定例評議員会が開催されたので、この会議の出席

者の方々も、午後研究公開を參觀した。

☆受賞☆

◇助教授 山口楠雄は「パルス分配方式」その他に関し助教授(東大工学部)元岡 達, 富士通信機KK 稲葉清右衛門, 吉武智士とともに, 日本発明協会より, 「科学技術庁長官奨励賞」を授与された。

☆現地実験☆

航海訓練所北斗丸に乗船し 11 月 23 日横浜出港, 同 27 日釜釜入港, 12 月 1 日釜釜出港, 同 3 日神戸入港この間, 三陸沖および本州南方海域において海象および船体の応答の同時計測を行なう。当所から田宮真教授, 高橋幸伯助教授, 小畑和彦助手計 3 氏が参加した。

☆寄稿☆

◇助教授 北川英夫「アルミニウム合金とその溶接部の機械的特性の試験方法について」軽金属溶接, No. 21, p 978~988 (1964.9)

☆講演☆

◇教授 野村民也, 助教授 安田靖彦, 技官 横山茂士 技術員 村田悠紀夫「PCM-PAM ハイブリッドテレメータ」昭和 39 年電気通信学会全国大会 No. S7-26 (1964.11.14)

◇助教授 浜崎豊二, 大学院学生 野口宏「波長板を用いたレーザ光用可変移相器」昭和 39 年電気通信学会全国大会 No. 32 (1964.11.14)

◇教授 尾上守夫, 大学院学生 倉地正「円板セラミック振動子のあつみ補正」昭和 39 年電気通信学会全国大会 No. 89 (1964.11.14)

◇教授 尾上守夫, 助手 市川初男, 宇宙研助手 関口

豊「渦流検査用コイルの軸方向特性」昭和 39 年電気通信学会全国大会 No. 121 (1964.11.14)

◇教授 尾上守夫, 大学院学生 倉地正「円板セラミック振動子のあつみ補正」昭和 39 年電気通信学会全国大会 No. 90 (1964.11.14)

◇教授 山辺武郎, 助手 妹尾学, 技官 高井信治「セルロースアセテート膜における電気泳動」日本化学会第 10 回秋季研究発表大会 中央大学理工学部において (1964.11.15)

◇教授 久保田広「統計光学と強度干渉計」電波と光の境界域第 130 回小委員会講演 (1964.11.16)

◇助教授 後藤信行, 教授(東大工学部) 雨宮峻夫, 教授 永井芳男, 教授(東大理学部) 藤原鎮男, 講師(東大工学部) 渡部力「芳香族の放射線効果」日本アイソトープ会議シンポジウム第 6 回日本アイソトープ会議, 都市センターホールにおいて (1964.11.17)

◇教授 森脇義雄, 助教授 高羽祐雄, 技官 掛沢維徳「パルス分配式多チャンネル波高分析器」第 6 回日本アイソトープ会議, A/E-7, 日本都市センター(1964.11.18)

◇教授 森脇義雄, 助教授 高羽祐雄, 技術員 木下英実, 大学院学生 富岡幹雄「多チャンネル波高分析器用遅延線記憶装置」第 6 回日本アイソトープ会議 A/E-8 日本都市センター (1964.11.18)

◇教授 森脇義雄, 助教授 高羽祐雄, 技術員 生沼徳二「並列遅延線路式多チャンネル波高分析器」第 6 回日本アイソトープ会議, A/E-9 日本都市センター (1964.11.18)

◇教授 亘理厚「自動車の操縦性安定性に関する研究(第 4 報) 車体ロールの影響」自動車技術会名古屋大会学術講演会 (1964.11.19)



筆者紹介

- ◇高橋 浩 研究員(理学部助教授)理博 専攻 無機工業化学
- ◇妹尾 学 助手 理博 専攻 同上
- ◇鈴木 喬 大学院学生 専攻 同上
- ◇山辺武郎 教授 工博 専攻 同上
- ◇一色貞文 教授 工博 専攻 応用 X 線工学

- ◇片岡邦郎 技官 専攻 応用 X 線工学
- ◇高 正植 研究生 専攻 同上
- ◇山沢富雄 助手 専攻 同上
- ◇永井芳男 教授 工博 専攻 有機工業化学 II
- ◇長沢孝太郎 研究生 専攻 同上

出版委員	委員	高橋 幸伯	委員	石井 聖光	専門委員	屋野 昌一
出版委員長 星 塾 和		高羽 祐雄		小林 一輔		菊池 真一
委員 *山田 嘉昭		藤井 陽一				
成瀬 文雄		山辺 武郎				編集室 水野 晴明
松永 正久		西川 精一				
水町 長生		*明石 和夫				

*印当番委員

第 16 卷 第 12 号

生産研究

(本誌は生産技術研究所の研究紀) 介誌として, 毎月 1 回発行する)

1964 年 12 月 1 日 発行

印刷所 三美印刷株式会社 東京都荒川区日暮里町 8-93

発行所 東京大学生産技術研究所 東京都港区麻布新電土町 10 電話 (432) 6 2 3 1 (代表) 千葉実験場 千葉市弥生町 1 電話 千葉 (51) 8311 (代表)

頒価 100 円

編集者 星 塾 和 発行者 岡 本 舜 三