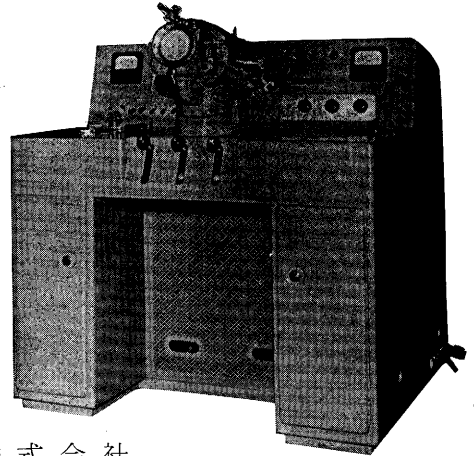


# ELECTRON TRS-50 MICROSCOPE



計測機器に対する欧米最近の顕著な傾向は小型化 (Miniaturization) と操作の簡易化とにある。使用には特技を要する電子顕微鏡を光学顕微鏡に近い簡易な操作にしたのが本機である。大型機の持つ高分能をそのまま保持し乍ら小型化したもので、且つ、電子回折装置・立体写真撮影装置・断水警報装置・真空、高圧連動装置を完備している。

本機が電子顕微鏡のライカ版と言われる所以である。

加速電圧	50 kV
分解能	30 Å
直接倍率	×600~×15,000 (連続)
集点合セルペカメラ	×6 及 ×17 名刺判 6 枚撮り及 35 耗フィルム 36 枚撮
排気時間	1 分以内

株式会社

## 明石製作所

本社 東京都千代田区丸の内仲 8 号館  
電話 千代田 (27) 7871~4  
大阪出張所 大阪市北区絹笠町 50 (堂ビル 611 号)  
電話 堀川 (36) 3815・1141

### IIS NEWS

#### ☆講 演☆

- ◇教授 永井芳男 大学院学生 植松早史「カルバゾール-376-ジカルボン酸の合成とそれより得られるポリエステルについて」：日本学術振興会第 116・芳香族化学委員会，第 1 分科会において (1958.6.2)
- ◇教授 永井芳男 助手 田辺正士「トルエンとクロロシアンとの反応」：同上 (同上)
- ◇教授 永井芳男 助手 田辺正士「ポリビニルアルコ

ールとニトロベンズアルデヒドの反応」：同上 (同上)  
◇教授 永井芳男 助手 後藤信行「非対称建築染料に関する諸問題」：日本学術振興会第 116・芳香族化学委員会研究業績発表講演会において (1958.6.4)

#### ☆学位取得☆

◇第 3 部 黒川兼行助教は、「定在波法によるマイクロ波インピーダンスの測定に関する研究」により、東京大学工学部より工学博士の学位を受けた。(1958年 5 月 14 日付)

### IIS NEWS

#### 筆 者 紹 介

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ◇石原智男 助教授 工博 専攻 流体力学       | ◇寺沢達二 助手 専攻 建築環境学          |
| ◇田中 尚 助教授 工博 専攻 建築生産学      | ◇岡本舜三 教授 工博 専攻 構造力学        |
| ◇関野 克 教授 工博 専攻 建築技術史・生産技術史 | ◇佐藤吉彦 大学院学生 専攻 構造力学・耐衝撃造   |
| ◇坪井善勝 教授 工博 専攻 建築構造学       | ◇小川正義 教授 工博 専攻 精密機器学・精密加工学 |
| ◇勝田高司 助教授 工博 専攻 建築環境学      | ◇古川 浩 研究員 専攻 精密機器学         |
| ◇後藤 滋 助手 専攻 建築環境学          |                            |

#### 編 集 委 員

編集委員長 渡 辺 要  
編集委員 小 瀬 輝 次  
渡 辺 勝  
小 川 正 義

#### 編 集 委 員

田 宮 真  
鈴 木 弘  
黒 川 兼 行  
\*安 達 芳 夫  
金 森 九 郎

#### 編 集 委 員

永 井 芳 男  
松 下 幸 雄  
\*関 野 克  
久 保 慶 三 郎

#### 専 門 委 員

星 野 昌 一  
下 村 潤 二 朗  
編 集 幹 事  
編 集 室 水 野 晴 明

\*印当番委員

第10巻 第8号

生 産 研 究

(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)

1958年8月1日 発行

印刷者  
発行所

三美印刷株式会社  
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  
千葉県鎌生町1  
電話千葉(2)0261(代表)

頒価 60 円

編集者  
発行者

渡 辺 要  
福 田 武 雄