

# 生研ニュース

## ☆所内見学☆

東京大学物性研究所において Visiting Scientist として研究を続けておられる, Dr. Fieding Brown が5月11日本所に来訪され, 物理・電気関係の三教授と米国からの Visting Professor 等の受入れについて懇談の後, 電機(斎藤・藤井研)・化学(菊池・野崎研)・物理(久保田・一色・富永・鳥飼研)の諸研究室を見学された。

## ☆日米合同「確率過程の工学への応用」セミナー☆

日米合同「確率過程の工学への応用」セミナーが5月7日~14日まで東京において開催され, 本所より柴田碧助教授(2部)がメンバーとして出席した。9日は耐震工学をとり上げ, 久保教授(5部), 佐藤助教授(2部), 伯野講師(1部)が参加し, 地震波性状の予測, 模擬地震波モデルなどを中心に討議された。なおメンバーの一人である J. L. Bogdanoff 教授 (Purdue 大

学, Applied Stochastic Center) は岡本研, 柴田研, 佐藤研を来訪された。

## ☆人 事☆

- ◇第1部 本間禎一講師は助教授に昇任した (1966. 6. 1)
- ◇第1部 田村重四郎助手は助教授に昇任した (同上)
- ◇第5部 高梨晃一助手は講師に昇任した (同上)
- ◇第5部 吉田 裕助手は講師に昇任した (同上)
- ◇第1部 伯野元彦講師は東京工業大学助教授に昇任した (1966. 6. 16)
- ◇第1部 北川英夫助教授は教授に昇任した (1966. 7. 1)

# 生研ニュース



第 18 卷

生産研究 7 月号目次

第 7 号

表 紙 横浜市南部の根岸湾埋立地の全景で, 昭和 34 年から市の埋立事業局が造成し, 現在すでに造船・機械・製油などの諸工場が稼働している。 (本文 27~29 ページ参照)

### 研究解説

- 吸着法による溶剤回収の進歩.....福田 義 民... 1
- 多環系化合物の話.....永 井 芳 男... 5
- モレキュラーシーブによる空気中の炭酸ガスの除去.....河川 邦太朗  
武 口 幸 彦...13

### 研究速報

- アキシアル プランジャ ポンプ,  
同モータのバルブプレート上の圧力分布.....山 口 惇...18
- 定常状態における熱力学系の自由度について.....妹 尾 学  
鈴 木 喬...21
- 工学系のプロセス自由度について.....山 辺 武 郎  
梅 谷 陽 二...24
- 根岸湾の地盤構造.....三 成 五三郎...27  
木 瀬 洋
- 焼入における冷却曲線.....塩 冶 震太郎...30  
——境界条件として沸騰熱伝達をもちいた場合の非正常熱伝導——

生研ニュース.....表 2, 表 3