

# 生研ニュース

## ☆現地実験☆

第2部高橋幸伯助教および小畑和彦助手は日本造船研究協会の「船舶の耐航性に関する実船試験研究」のため、大阪商船三井船舶(株)の貨物船「シアトル丸」に便乗して、北米ニューヨーク航路において、波浪および船体応答の計測に出発した。出張期間は12月30日から今年3月10日までの予定である。

## ☆所内見学☆

12月9日(木)ブルガリア共和国の建設国家委員会委員長ゲオルギ・ブランコフ氏一行が星野研究室を見学した。

## ☆寄稿☆

- ◇助手 大島太市「写真測定の概論」文部省産業教育講習会テキスト, 1~57 (1965.9)
- ◇助手 西久夫, 教授 永井芳男, 技官 長谷川日吉「キナクリドンの合成」工化 68, 1717 (1965.9)
- ◇助教授 柴田 碧, 佐藤壽芳「原子炉配管系の耐震設計法に関する研究成果報告書(昭和38年度)」日本機械学会 (1965.11.1)
- ◇助手 朝倉利光, 研究生 菊池恭孝「不均一な位相, 振幅分布をもつ開口による回折像, V. 振幅フィルター

を用いた回折実験」応用物理 34, 11, 795~801 (1965.11)

◇教授 山田嘉昭「引張り試験に関連して考えていること—とくに, 切欠き試験片と異方性について—」塑性と加工, 6, 58 (1965.11)

◇教授 浅原照三, 研究員 石黒鉄郎「 $\alpha$ -スルホパルミチン酸塩水溶液の可溶化」工化, 68, 2140 (1965.11)

◇教授 永井芳男, 助手 西久夫, 技官 長谷川日吉「キナクリドン誘導体の合成」工化 68, 2262 (1965.11)

◇教授 浅原照三, 大学院学生 小野勝道「シクロアロカン類の水素化分解」有合成, 23, 1075 (1965.12)

◇教授 浅原照三, 技官 佐藤 瑞「テロメリゼーションによるアルキルベンゼンの合成について」石油と石油化学, 9, 12, 40 (1965.12)

◇助手 大島太市「地上写真測定の応用」光学ニュース(応用物理学会光学懇話会発行)82, 11~18 (1965.12)

◇講師 本間禎一, 教授 一色貞文「Temperature Change of Specimens at the Beginning of Oxidation and its Kinetic Effects」Trans. Japan Inst. Met. 6, 3, 146~150 (1965)

◇助手 太島太市「D. I. シェルレンス氏の精密渡河(海)水準測測の内容について」測量(日本測量協会機関誌) 15, 10 (1965)

# 生研ニュース

第18巻

生産研究1月号目次

第1号

表紙	ワット浴ニッケルメッキ層の透過電頭組織であり, 特有な双晶をもった粗大結晶よりできている。結晶粒界が電解研摩でやや優先的に溶解して薄くなる傾向がある。 (本文16~18ページ参照)	
巻頭言	年頭にあたって.....	岡本 舜三... 1
研究解説	材料の表面と疲れ(2).....	北川 英夫... 2
	MHD 発電について.....	棚沢 一郎... 8
海外事情	第2回実験力学国際会議のことなど.....	大井 光四郎...14
研究速報	ニッケルメッキ層の組織と再結晶.....	西川 精一 長田 和雄 小繁 美...16
	アクリロニトリルのオリゴマー.....	浅原 照三 藤中 貞良 藤崎 善耀...19
	バリウム—スルホナゾⅢキレートを示指薬とする第四アンモニウム塩滴定法.....	武藤 義一 正岡 芳裕...21
	新しい化合物の合成.....	永井 芳男 松尾 昌季...24
生研ニュース		表2・26