

# IIS NEWS

## ☆ カップ・ロケット の飛ばし実験 ☆

昭和31年度第1次観測ロケット・カップ128T-S型の飛ばし実験は、9月21日から10月3日までの期間に2〜3機が、秋田の実験場で打揚げられることになった。今回の実験はいわゆる1段式ロケット、すなわち、観測年に予定するカップ3段式ロケットのメイン・ロケットだけを打揚げるが、昨年実験したベビー・ロケットにくらべ推進剤の使用量が格段に大きい。ロケット発射台は、当所池田教授の設計になるもので、全長2.2mのロケットが、わずか1.5mのレール上にのせられて発射するきわめてシンプルなものである。ロケットの航跡は、発射台の後方と左右の3ヶ所から6台の観測機で光学的方法でとらえることになっている。発射台内および発射台離脱直後の状況は、ま横から高速度カメラで撮影する。この実験に参加する当所の職員は28名で、実験主任は糸川教授である。また富士精密工業・帝國火工品製造の両社からも、専門技術員が若干名参加協力の予定である。

### ☆ 金森研究室の特殊吹精実験 ☆

1トン試験溶鋸炉における金森教授の特殊吹精実験は8月1日、本年度最初の火入れを行い、昼夜3交替でアルバイト学生もふくめた35名が構内に合宿して、これに当り、打続いた酷暑と炎熱にも負けず8月21日吹き降しを完了した。期間中、桂東大名譽教授を初め、大学・各製鉄会社の学者・技術者等が、激励または協力のため来所した。

### ☆ 生産技術研究奨励会理事会開催さる ☆

9月4日、第7回理事会が日本工業クラブ会議室で、丹羽理事長ほか11名出席の上開催された。

#### 筆者紹介

- ◇互理 厚 教授 工博 専攻 機械振動学・機械力学
- ◇大島康次郎 助教授 専攻 精密機器学・自動制御
- ◇永井芳男 教授 工博 専攻 有機合成化学
- ◇水町長生 助教授 専攻 ガスタービン
- ◇浅原照三 助教授 工博 専攻 油脂化学・石油化学
- ◇三好淑子 技術研究生 専攻 同上

- ◇江上一郎 教授 工博 専攻 軽金属冶金学
- ◇細田 正 研究員 専攻 同上
- ◇坂井徹郎 中央建物株式会社
- ◇大井光四郎 助教授 専攻 材料力学
- ◇小倉公達 雇員 専攻 同上
- ◇橋 藤雄 教授 工博 専攻 伝熱工学
- ◇内藤正志 技官 専攻 同上

#### 編集委員

編集委員長 岡 宗次郎  
編集委員 谷 安正  
岡 本 舜三  
\*平 尾 収

#### 編集委員

植 村 恒 義  
安 藤 良 夫  
沢 井 善 三 郎  
尾 上 守 夫  
武 藤 義 一

#### 編集委員

中 村 亦 夫 専門委員 星 野 昌 一  
\*加 藤 正 夫 編集幹事 下 村 潤 二 朗  
久 保 慶 三 郎 編集室 水 野 晴 明  
勝 田 高 司

(\* 印当番委員)

# IIS NEWS

◇助教授 尾上 守夫「Contour Modes of Circular and Square Piezoelectric Vibrators」同上  
◇教授 岡本 舜三 雇員 清宮 勝行「On the Seismometer with the Starter」同上  
◇助教授 浅原 照三「油脂領域におけるポーラログラフイーの応用」油化学, 5, 202~216 (1956)

星合常任理事から、生研の研究活動につき近況を報告した後、主なる議案である賛助会費第2次募集計画案を討議し、一応の成案を得たので、今冬開催予定の評議員会にはかつて取運びたい意向である。

なお当会理事長丹羽周夫氏および理事瀬藤象二氏は、9月中旬、原子力関係諸会議に出席するため日本を出発した。

### ☆ 講 演 ☆

◇教授 久保田 広「位相差顕微鏡の理論」位相差顕微鏡研究会 北海道大学理学部において (1956.7.10)

◇教授 久保田 広 技術研究生 清水嘉重郎「鋭敏色の感度について」日本物理学会 東北大学において (1956.7.16)

### ☆ 寄 稿 ☆

◇教授 池田 健「Theory of Bending of Isotropic Flat Sandwich Plates and its Applications」第5回応用力学連合講演会論文集 (1956.3)

◇研究員 河田幸三「On the Photoelastic Stress Analysis of Swept-wing Structures」同上

◇研究員 大和田 信「Effect of Process of Laying upon Elastic Behavior of Wire Ropes or Cables」同上

◇助教授 森 大吉郎「Determination of the Axial Load and the Buckling Load of a Bar by the Vibration Method」同上

◇助教授 尾上 守夫「Contour Modes of Circular and Square Piezoelectric Vibrators」同上

◇教授 岡本 舜三 雇員 清宮 勝行「On the Seismometer with the Starter」同上

◇助教授 浅原 照三「油脂領域におけるポーラログラフイーの応用」油化学, 5, 202~216 (1956)

第8巻 第9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)

1956年9月1日 発行

編 集 者 岡 宗 次 郎

印 刷 者

三美印刷株式会社  
東京都千代田区神田多町2の7

発 行 者 星 合 正 治

発 行 所

東京大学生産技術研究所  
千葉県蘇生町1  
電話千葉 366-370