

目 次

研究論文

- 単一 LED 光センサ信号を使った速度推定 久芳友宏, 河野託也 37
- 電圧降下の大きさと値が直感的にわかる教材の作製
..... 上月具挙, 小林寛, 田辺栄司, 縄稚典生, 寺重隆視 43

実践報告

- 電子工学授業における対面少人数実習とオンデマンド授業を融合したブレンド型授業の実践
..... 福田京也, 白井みゆき, 占部弘治, 村上幸太郎, 栗原義武 49

ノート

- 砂糖水を用いた新しい人工蜃気楼教材の開発
..... 三輪環, 菅原健司, 酒井大輔, 原田建治 55

会告

- 1 幹事会だより 59
- 2 2024年度応用物理教育分科会幹事一覧 65
- 3 2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会報告 66
- 4 2025年第72回応用物理学会春季学術講演会開催案内 69
- 5 応用物理教育分科会 会員数, 賛助・特別・新入会員紹介 70
- 6 応用物理教育分科会への入会のご案内 71
- 7 「応用物理教育」投稿規定 73
- 8 「応用物理教育」原稿作成要領 75
- 9 「応用物理教育」投稿票 78
- 10 著作権取扱規程 79
- 11 著作権譲渡同意書 82
- 12 編集後記 83

JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS EDUCATION

Published by the Division of Applied Physics Education

The Japan Society of Applied Physics

Volume 48, Number 2, 2024

CONTENTS

Research paper

Velocity Estimation Using a Single LED Light Sensor Signal

/ Tomohiro Kubo and Takuya Kohno ··· 37

Development of teaching materials that intuitively understand voltage drop

/ Tomotaka Kozuki, Yutaka Kobayashi, Eishi Tanabe, Norio Nawachi and Takashi Terashige ··· 43

Practical report

Practice of blended teaching approach integrating face-to-face small-group practice and on-demand class in electronics classes

/ Kyoya Fukuda, Miyuki Shirai, Koji Urabe, Kotaro Murakami and Yoshitake Kurihara ··· 49

Note

Development of new artificial mirage teaching materials using sugar water

/ Tamaki Miwa, Kenji Sugawara, Daisuke Sakai and Kenji Harada ···· 55

Announcements 59

The Editor's Notes 83