

目 次

研究論文

| | | |
|--------------------------------------|-----------------|----|
| ADALM1000 を用いたデジタル電子回路の教育効果 | 村上修二 | 1 |
| 体系的な回路実験が可能なキット教材の開発と授業実践 | 鷺見拓哉, 牧山隆洋, 猪本修 | 7 |
| レール斜面を転がる球体運動を利用した重力加速度の推定 | 塩中翔太, 河野託也 | 13 |
| 半導体製造装置やフッ酸を用いないシリコン太陽電池における製作時間の短縮化 | 安森偉郎, 岡田工, 崔一煥 | 19 |

実践報告

| | | |
|--------------------------|------|----|
| Google 翻訳を用いた物理実験の英語授業実践 | 吉田健一 | 25 |
| 弦の振動実験における定常波の視覚化改善の検討 | 渡部智希 | 29 |

ノート

| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|----|
| ジュエリーバブルをモデルとした偏光色教材の開発 | 桜井翔, 柴田涼花, 柴田雄太郎, 森基樹, 酒井大輔, 原田建治 | 33 |
|-------------------------|-----------------------------------|----|

所感

| | | |
|------------------------|------|----|
| 理科学習における“考える精神”についての考察 | 櫻井勇良 | 37 |
|------------------------|------|----|

会告

| | |
|------------------------------|----|
| 1 幹事会だより | 39 |
| 2 2020年度応用物理教育分科会幹事選挙結果報告 | 46 |
| 3 2020年度応用物理教育分科会幹事一覧 | 47 |
| 4 2020年第67回応用物理学会春季学術講演会報告 | 48 |
| 5 2020年第81回応用物理学会秋季学術講演会開催案内 | 49 |
| 6 2021年度幹事候補者推薦のお願い | 50 |
| 7 応用物理教育分科会 会員数、賛助・特別・新入会員紹介 | 51 |
| 8 応用物理教育分科会への入会のご案内 | 52 |
| 9 「応用物理教育」投稿規定 | 54 |
| 10 「応用物理教育」原稿作成要領 | 56 |
| 11 「応用物理教育」投稿票 | 59 |
| 12 著作権取扱規程 | 60 |
| 13 著作権譲渡同意書 | 62 |
| 14 編集後記 | 63 |