

目 次

研究論文

干渉の条件式を満たす単層反射防止膜教材の開発	茂木孝浩, 青木悠樹	1
工業科目に対する生徒の受け止め方に関する質的分析	小野寺力, 早川美徳	7
手作り発電機を用いた中型サボニウス型風力発電機	井筒紫苑, 川村康文, 二宮拓紀	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の製作	安森偉郎, 岡田工, 崔一煥	21
斜面上の物体にはたらく重力の分解に関する教材開発と授業実践	森愛実, 穴野彰彦, 寺島幸生	27
ソーラーオルゴールの製作を通じたものづくり体験の教育効果	吉田義昭, 布村直人	33

実践報告

工学部学生対象の理科教育法授業	葛生伸	43
-----------------	-----	----

ノート

透過率を均一化した偏光色教材の開発	松崎俊樹, チンコウキ, 柴田雄太郎, 原田建治	49
カラーフィルターを用いた光吸収スペクトルの観察	兼重堅志郎, 蔦岡孝則	53
スマートフォンの加速度センサーを用いた水平投射実験	安達照	57

所感

「電流が流れる」という表現について	櫻井勇良	63
-------------------	------	----

会告

1	2018年度応用物理教育分科会幹事選挙結果報告	65
2	2018年度応用物理教育分科会幹事一覧	66
3	2018年第65回応用物理学会春季学術講演会開催報告	67
4	2018年第79回応用物理学会秋季学術講演会開催案内	68
5	応用物理教育分科会2017年度(2017年1月~12月)決算報告書	69
6	応用物理教育分科会2018年度(2018年1月~12月)予算報告書	70
7	2019年度幹事候補者推薦のお願い	71
8	応用物理教育分科会 会員数、賛助・特別・新入会員紹介	72
9	応用物理教育分科会への入会のご案内	73
10	「応用物理教育」投稿規定	75
11	「応用物理教育」原稿作成要領	77
12	「応用物理教育」投稿票	80
13	著作権取扱規定	81
14	著作権譲渡同意書	83
15	編集後記	84