

# 『大学の物理教育』 目次

	物理教育について	兵頭 俊夫	50
年間特集	大学入試		
	高大接続と達成度テスト	佐々木隆生	52
	新課程「物理基礎」および「物理」への期待	屋敷 秀樹	57
特集	アクティブラーニング		
	反転授業の長所と短所を探る		
	—「反転」ではなく「事前」授業を—	土佐 幸子	61
	理学部初年次の物理学における反転授業の試み		
	—Moodle を活用して—	満田節生, 廣沢佑幸	66
	ピア・インストラクションとその分析	新田 英雄	71
講義室	導体表面の電荷分布と導体の電気容量	谷林 衛, 谷林 慧	75
	熱は全て仕事に変わる	齋藤 嘉夫	80
実験室	水銀単体の三態実験	沢田 功	85
海外の動向	中等科学カリキュラムをめぐる英国の論争と英国物理学会	笠 潤平	89
連載	物理オリンピックと物理教育		
	物理オリンピック事業10年から見えて来た		
	我が国の物理教育の課題	北原 和夫	94
教育に関する一言	太田雅久／仁藤 修／三嶋昭臣／佐藤正範／江尻有郷／吉祥瑞枝		96
開催情報			99
寄贈書リスト			99
編集後記			100

表紙デザインおよびカット 成島公代