

# 目 次

1	理科教育におけるシミュレーションの利用 —確率的事象の指導—	下村忠行	1
2	ガンダイオードの発振特性とその利用	小山久栄	17
3	ミニジェネレーターを用いた放射能教材の研究(その2)	豊原久夫	23
4	熱教材に関する基礎的研究 —気体の流れを学習に組み込む試み—	静間和憲	29
5	小学校6年の電磁石教材に関する基礎的研究 —電磁石の磁力測定を中心にして—	右近次男	37
6	シリコン太陽電池の特性とその利用(その2)	駒野庄平 新保暢一	45
7	気体のP、V、Tの測定装置の工夫	薄 政夫	51
8	エステル化反応における平衡と速度(その3) —ブルタノールとハロゲン化水素の反応—	白鳥 寛	55
9	アセト酢酸エチルの互変異性について(その2) —アルコール溶媒における平衡とエノール化の速度—	逢坂勝也	59
10	リン酸の電離平衡について	広瀬鉄男	65
11	過酸化水素の分解速度について	富樫勇巳	71
12	ヒドラの細胞分裂周期について	海藤是夫	79
13	中条町天然ガス自噴地帯の植生	白勢恒士	83
14	十日町地方におけるダンゴウバイの分布と生態	佐藤 寛	91
15	角田山塊のカワニナの変異について	長谷川晃	99
16	新潟県間瀬海岸に産する鉾物について(その1)	若林茂敬	107
17	新発田市・加治川流域の第四系	稲村裕一	113
18	雲と降水に関する教材研究(その3) —授業への具体化とその実践—	新田義信 片野尚郎 毛原亮照	123