

## 目 次

1. 凝固点降下法による分子量の測定 (金沢泉丘高校) 滝島淑子, 清川菜摘子	1
2. 酸化スズ(IV)の吸着現象を調べる (金沢桜丘高校) 松下顕文	5
3. 中和反応における拡散と反応速度について (金沢大付属高校) 間明宏充, 田尻文昭	8
4. カメレオンエマルジョン (金沢桜丘高校) 朝田 薫	12
5. 塩素酸カリウムを用いた炎色反応 (金沢大付属高校) 畑中直子	17
6. (続) 水の電気分解 (金沢市立野田中学) 吉川経義, 橋本唯史, 水橋嘉章, 堂上長則, 南喜代徳, 伊藤大輔, 杉下昌也	22
7. 地層の違いによる起電力について (七尾市立 香島中学) 柿島和幸, 矢田貴士	25
8. 熊坂川の水質調査 (加賀市立錦城中学) 茶竹信行, 町谷良記, 大杉嘉雄, 中畑直樹	27
9. 水酸化鉄(III)の生成量と水酸化ナトリウムの反応量との関係 (金沢桜丘高校) 山根明人	30
10. 塩化銀がチオ硫酸ナトリウム水溶液に溶解するとき生成する褐色沈澱の正体 (金沢桜丘高校) 村松 明	35
11. 鉄と硫黄の化合 (金沢大学付属中学) 矢鋪憲功, 三田真也, 西村まゆみ	37
12. 硝酸カリウムと濃硫酸の反応を調べる (金沢桜丘高校) 五味秀勝	40
13. ケイソウ土-H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> によるデンプンの分解について (七尾市立 香島中学) 大井奈々絵, 大島祐子, 多中聖恵, 大根俊一, 楠 明博, 島崎 誠, 柴田将章, 村中一之	43
14. 天然染料を使ったアルマイトの染色実験 (金沢市立 野田中学) 米田幸喜, 萬 隆行, 竹内克紀, 前田亮, 竹内 充	45
15. 能登の帝王紫(チリアンパープル) (輪島高校) 日吉宏朗	48
16. 草木染め (金沢桜丘高校) 竹内かすみ	53
17. ナスの色素について (輪島市立 松陵中学) 日吉亜紀子	56
18. 草から紙をつくる (珠洲市立 上黒丸中学) 池田純一, 矢知寛幸, 畠中利和	61
19. レモンを使った製造実験 (金沢桜丘高校) 村中将起, 八木裕之	64
20. 偏光フィルムをつくる (金沢泉丘高校) 竹之内俊彦, 新家 誠, 和田 実	67
21. 着色ガラスをつくる (金沢桜丘高校) 新谷幸一	71