

目 次

1. 金属と半導体のホール効果の実験 渡辺 寛 1
2. 濁り・光散乱によるコロイド教材の検討 田村 仁 7
3. 無機元素の定性分析と鉄の循環 安部 範之 11
4. 酸化還元電位の測定とその応用
— 自作電極とデジタルマルチメーターを用いて — 村山 暁 19
5. 海藻類の教材化への試み
— 塩蔵ワカメと乾ノリを用いた薄層クロマトグラフィー — ... 荒木 勉 27
6. 村上市～朝日村に分布する凝灰岩・流紋岩の絶対年代測定
— フィッション・トラック法による絶対年代
測定法（その2）— 村松 敏雄 31
7. 新津丘陵・護摩堂山東方地域における地質と層序
— 有孔虫による検討 — 江口 明 35
8. 津川町周辺の地形と地質
— 珪藻化石による地質年代と堆積環境の考察 — 斎藤 知則 45
9. 1回の野外観察を通して選択課題を追求し、
満足感・成就感を得る地層学習
— 新津市金津の地史を探る — 中川慶次郎 55