

目 次

「化学変化と物質」の指導 1

| | |
|------------------|---------|
| 新潟県立教育センター | 桐 山 元 |
| 小千谷市立小千谷中学校 | 安 藤 憲 二 |
| 新潟田市加治川村組合立加治中学校 | 市 川 征 一 |
| 柏崎市立第三中学校 | 橋 爪 一 彦 |

「地域の素材を生かした授業の展開」 角田山麓竹野町周辺の素材の研究 19

| | |
|---------------|---------|
| 新潟県立教育センター | 若 林 茂 敬 |
| 新潟市立赤塚中学校 | 渡 辺 光 男 |
| 西蒲原郡弥彦村立弥彦中学校 | 神 保 達 雄 |
| 西蒲原郡巻町立峰岡中学校 | 相 馬 俊 憲 |