

# 目次

## 化学フォーラム

---

### 〔囲み記事〕

- トランジスターの発明のエピソード 12  
ブレイクスルーの準備は材料研究 13  
リービヒ 24  
日本の化学工業の国際競争能力について 28

1

## 地球環境

---

### 地球環境に関する提言

47

### 〔囲み記事〕

- 日本型社会とエリート社会 36  
*less conflictual solutions* について 40  
二元論からの脱却 44

29

人工生命

61

人工生命について 76

〔囲み記事〕 分子デバイス 66

科学教育

81

先端研における化学教育 98

西島安則氏講演

109

あとがき

181