

目次

1. 安全の基本	上原陽一	1
2. 事故例と教訓	大谷英雄	9
化学物質の性質によるもの 実験器具によるもの 実験環境によるもの		
3. 化学物質の潜在エネルギー危険と安全な取扱い(1)	田村昌三	29
化学物質と潜在危険 化学物質の安全化の考え方 化学物質の段階的潜在エネルギー危険性評価		
4. 化学物質の潜在エネルギー危険と安全な取扱い(2)	新井 充	45
危険物の分離例 化学物質の潜在危険性 計算による潜在危険性評価および例 化学物質の潜在危険性の評価手法		
5. 実験環境・器具・装置と操作の安全	土橋 律	63
安全な実験環境 実験装置の安全 実験操作の安全 そのほかの危険		
6. 化学物質の毒性と予防・救急	佐宗祐子・内藤裕史	73
化学物質の毒性とその評価 化学物質の環境影響 衛生管理 救急		
7. 廃棄物の安全処理	大島義人	97
大学における環境問題 廃棄物の区分・回収・監視 環境安全講習会と「講習修了証」制度		
8. 学部・研究科の安全管理体制	玉浦裕・田村昌三・土橋律	117
安全管理体制と組織 安全管理活動 関連法規への対応 安全点検 安全パトロール 防災訓練 地震対策		
9. 緊急時の措置	土橋 律	131
事故発生時の措置 火災発生時の措置 爆発発生時の措置 地震発生時の措置 警戒宣言時の措置		