

目 次

- 1 安全の基本 [上原陽一] 1
- 2 事故例と教訓 [大谷英雄・若倉正英] 9
化学物質の性質による事故 実験器具による事故 実験環境による事故
- 3 化学物質の潜在エネルギー危険と安全な取扱い [新井 充] 29
化学物質と潜在危険 化学物質の安全化の考え方 潜在エネルギー危険性評価
危険物の分類 計算による潜在危険性評価 潜在危険性の評価手法
- 4 実験環境・器具・装置と操作の安全 [大谷英雄] 53
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
- 5 化学物質の毒性と予防・救急 [刈間理介] 63
化学物質の毒性とその評価 化学物質の環境・生態影響 有害性・環境影響に
対するおもな法令 衛生管理 労働安全衛生法 救急処置
- 6 廃棄物の安全処理 [大島義人] 91
大学における廃棄物問題 廃棄物の区分・回収・監視 化管法 東大の例
- 7 学部・研究科の安全管理体制 [安藤隆之・刈間理介・土橋 律・富田賢吾] 113
安全管理体制と組織 安全管理活動 関連法令 安全点検 安全巡視 防災訓練 地震対策
- 8 緊急時の措置 [土橋 律] 129
事故発生時の措置 (火災・爆発・地震) 警戒宣言