

化学実験で事故を起こさないために！

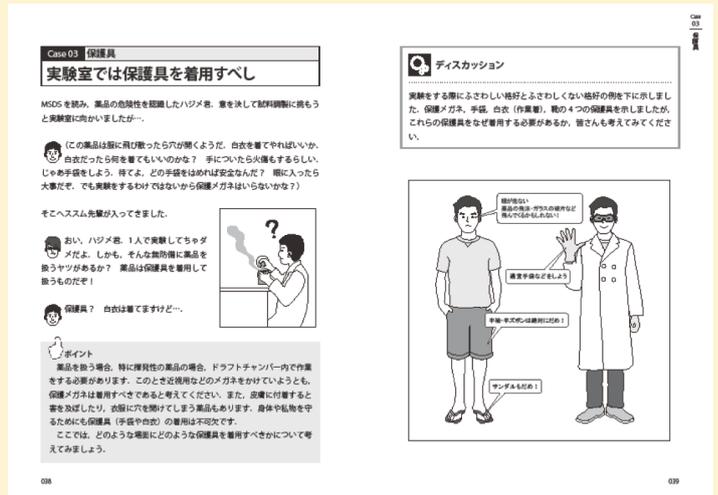


新刊

事故は起こさないのが一番！
この本を読んで、危険を予測する
スキルを身に付けましょう。

研究室に所属したらすぐ読む 安全化学実験ガイド

NPO 法人
研究実験施設・環境安全教育研究会 (REHSE) 編
A5・175 頁・定価 1,995 円 (税込)
ISBN : 978-4-06-154366-9



Case 01 鍵の管理～リスクは最小限とすべし

大学職員の勤務実態にともなう鍵管理の難しさ／学生による鍵管理の難しさ

Case 02 薬品の使用・管理～薬品の性状はきちんと調べるべし

事業者である大学だから薬品が購入できる／薬品の取り扱いには法律が関係する／薬品に関わる事故事例／事故が起きるか起きないか／冷蔵庫に薬品と飲食物が混在／薬品の純度

Case 03 保護具～実験室では保護具を着用すべし

保護具の着用は“慣れ”が大切／保護具の選定／エバポレーター爆発／オートクレーブなどの高温高压操作／寒剤の取り扱い

Case 04 ドラフトチャンバー～実験環境を信頼しすぎない

ドラフトチャンバーの使い方と機能／ドラフトチャンバーの構造／関連機器の構成／ドラフトチャンバーの中に潜んでいる危険／ドラフトチャンバーからの排気のゆくえ／ドラフトチャンバーにおけるトラブル

Case 05 薬品の廃棄および器具洗浄～後片付けまでが実験であると心得よう

一事業者としての大学／排出者責任／何次洗液までの廃液として扱うか／原点処理

Case 06 ガスボンベ～高压ガスの危険性

ボンベおよびレギュレーターの正しい取り扱い方／高压ガスの危険性／酸素ガスの危険性／取り扱いのポイント／冷却液化ガス

Case 07 実験に用いる各種機器・器具の取り扱い～実験機器・器具類は事故につながるものばかり

加熱操作／反応装置とエバポレーター／遠心分離機／電気機器／ガラス

付録 もしも事故が起きてしまったら

東京都文京区音羽 2-12-21 全国書店で発売中。ご購入の際は下記申込書ご記入のうえ、お近くの書店へお申込み下さい。
講談社サイエンティフィック <http://www.kspub.co.jp/> 定価は税込みです。定価は変更することがあります。

講談社

編集部 ☎03(3235)3701
販売部 ☎03(5395)3622

〈キリトリ線〉

申 込 書

研究室に所属する前に読む 安全化学実験ガイド		定価1,995円(税込)	ISBN 978-4-06-154366-9	冊
氏名または団体名 (団体責任者)	取扱書店名		発行 講談社	
住所 〒(-)	電話番号			

●お名前、ご住所など個人情報は本書をお届けすることのみに使用します。転用はいたしません。このチラシの告知内容は2010年8月現在のものです。