



安全管理室 NEWS

学校法人立命館 安全管理室
第3号

[2013年2月発行]

各研究室にて作業工程や体制および装置類の安全点検、取り扱っている薬品の危険性など再確認していただくようお願いします。

BKCではこの間、事故や火災が2件立て続けに発生しました、原因はいずれも作業手順を守っていなかったり、装置の点検・確認ミス、単独(無人)で実験を行うなど基本的なものばかりです。

廃液ポリタンクの破裂事故

2013年2月4日(月)深夜にBKCテクノコンプレックスにおいて廃液を入れたポリタンクが破裂する事故がありました。幸い人的な被害はありませんでしたが、重篤な人災を起こしていた可能性も高い事故でした。

事故の直接の原因はIPAに接触した硝酸がポリタンクに廃棄されて反応し、ポリタンク内の圧力が上昇して破裂したものと考えられます。

酸とアルコールが混ざると、急激な反応が生じて危険なことは広く知られていますが、当該の学生はそのような危険性があることを深く認識しておらず、作業工程自体も正しいものではありませんでした。



エクセル3の火災

2013年2月13日(水)深夜にBKCエクセル3において火災が発生しました。自動火災報知機の発報を受けてキャンパス管理室の担当者が現場に出動し、消火器を用いて初期消火を行いました。けが人等はありませんでした。

原因は、水槽内に設置されたヒーターによる空焚きと考えられます。こちらも幸い人的な被害はありませんでしたが、2012年1月に引き続きエクセル3で火災が発生したことになります。

実験系廃棄物の回収について

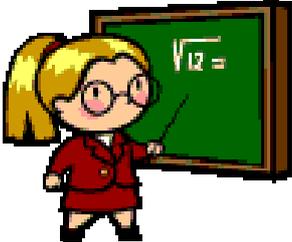
次回の実験系廃棄物の回収は3月15日(金)、受付期間は3月4日(月)～8日(金)の予定です。引き取りの手順や注意事項、その他詳細は2月中旬に各研究室に案内したメールをご覧ください(同じものを安全管理室HPにも掲載しています)。

なお、実験系廃棄物(実験系廃液、試薬の空瓶・空き缶、ガラス類、その他実験に伴い発生した実験系廃棄物)を一般ごみとして排出することおよび不法に投棄することは厳禁です。上記の回収日にお出してください。



2013 年度 理工系安全講習会の開催について

化学薬品や高圧ガスの取り扱い等、理工系の実験・研究に関する各種安全講習会、利用者説明会を以下のとおり開催します。新しく研究室に配属になられた学生・大学院生は該当する分野の講習会にぜひご参加ください。



申し込み方法や開催場所など、詳しくは安全管理室 HP をご覧ください。

なお、これ以外にも放射線取り扱い従事者向け、動物実験従事者向け等、各種の講習会が予定されています。液化窒素の利用など、実験を行うために事前の講習会の受講、届出等を義務付けている場合もありますので確実に受講・手続きするようにしてください。

詳細は担当教員や学部事務室、安全管理室等にお問い合わせください。

日時	内容	場所
3月12日(火) 16:30~17:30	液化窒素	C109
4月15日(月) 18:00~19:30	薬品管理システム/局所排気装置	未定
4月16日(火) 18:00~19:30	試薬の取り扱い/実験系廃棄物	未定
4月17日(水) 18:00~19:30	高圧ガスの取り扱い/液化窒素	未定
4月24日(水) 18:00~19:30	薬品管理システム/局所排気装置	未定
4月25日(木) 18:00~19:30	試薬の取り扱い/実験系廃棄物	未定
4月26日(金) 18:00~19:30	高圧ガスの取り扱い/液化窒素	未定

「理工系実験のための安全マニュアル」配布について

2012 年度に新たに作成し、関連学部の全学生・院生や教職員等に配布した「理工系実験のための安全マニュアル」は、2013 年度は関係学部の新入生(学生・院生)および新任教員等のみに配布します。内容は 2012 年度に配布したものと同じです。

一部在庫がありますので、研究室や個人で追加が必要な際は安全管理室までご連絡ください。また、安全管理室 HP には pdf データもアップしています。特定の章だけ必要な場合などは適宜ダウンロードしてご活用ください。



発行: 学校法人立命館安全管理室

〒525-8577 滋賀県草津市野路東1丁目1-1

びわこ・さつキャンパス アクロスウイング1階

電話番号: (外線)077-599-4175 / (内線)515-7031 FAX 番号:077-561-4942

電子メール: anzenka@st.ritsumei.ac.jp

HP アドレス: <http://www.ritsumei.ac.jp/safetymanagement/>