

No.232 2002.4

東京大学低温センター 低温センター・ニュース

<http://www.crc.u-tokyo.ac.jp> TEL. 22851,22852(事務室), 22853(技官室)

○保安教育『低温講習会』のお知らせ

液体窒素・液体ヘリウム利用者を対象にした講習会を下記の要領にて開催いたします。この講習会は高圧ガス保安法で義務づけられている保安教育の一環として行うものです。対象者は、主として今年度入学の修士課程一年生等新たに寒剤を利用し始める学生及び教職員です。研究室の該当者は必ず出席するようお願いいたします。

なお、申込用紙を別途お送りしますので、各研究室の出席者をとりまとめの上、5月17日(金)までに低温センター技官室宛に返送してください。該当者のいない場合にもその旨お知らせください。

記

日 時 : 5月24日(金)15:00~17:00

場 所 : 理学部化学本館5階講堂

講習内容 : ○ 高圧ガス保安法の概要
○ 高圧ガス容器の取り扱い方
○ 液体窒素・液体ヘリウムの特性と取り扱い方
○ 実際の利用手続き、事故例の紹介
○ 共同利用装置について

問い合わせ先: 低温センター技官室(内線22853)

○液体ヘリウム供給停止日のお知らせ

5月、6月の供給停止日は以下のとおりです。間違いのないようにお申し込みください。

5月15日(水) 5月24日(金)
6月 5日(水) 6月19日(水)

ただし、液体ヘリウム供給停止日もヘリウム容器の回収及び液体窒素の供給は通常どおり行います。

○ヘリウムガス回収率

平成14年 3月分

(単位は全て立法㍻)

	3/1 在庫	4/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	436.6	305.7	1739.5	1610.3	260.1	86.1
工サブ	1160.8	928.7	3885.7	3407.2	710.6	82.7
生化NMR	115.4	145.9	63.7	37.7	-4.5	—
農学NMR	52.5	62.3	66.5	52.9	3.8	93.3
総合試験所	177.9	147.2	447.3	339.1	138.9	70.9
合計	1943.1	1589.7	6202.7	5447.2	1108.9	83.1
特別価格	—	—	175.7	—	175.7	—
備考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 3/1\text{在庫}) - (4/1\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					

平成13年度分

(単位は全て立法㍻)

	01/4/1在庫	02/4/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	221.6	305.7	19194.7	17847.5	1263.2	93.4
工サブ	495.0	928.7	54397.7	45972.2	7991.8	85.2
生化NMR	99.8	145.9	479.5	409.4	24.0	94.5
農学NMR	56.1	62.3	595.7	541.1	48.4	91.8
総合試験所	94.1	147.2	8138.2	6199.3	1885.8	76.7
合計	966.5	1589.7	82805.8	70969.4	11213.1	86.4
特別価格	—	—	1277.5	21.0	1256.5	—
備考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 01/4/1\text{在庫}) - (02/4/1\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					