

## 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. 22852(事務室).22853.22862(技官室)

### ○平成18年度の保安検査が終わりました

4月10日(月)に高圧ガス保安法に基づき立ち入り検査が東京都によって行われ、指摘事項もなく無事終了しました。  
液体ヘリウム供給停止のご協力ありがとうございました。

### ○保安教育『低温講習会』が終わりました

学内広報等でお知らせしました低温講習会は、5月23日(火)に終了しました。受講者数は以下のとおりでした。

	申込者(名)	出席者(名)	出席率(%)
医学系	9	7	78
工学系	77	64	83
農学系	75	52	69
薬学系	84	70	83
理学系	85	78	92
その他	18	24	133
合計	348	295	85

### ○ヘリウム液化機の更新について

6月1日(木)にヘリウム液化機の入札が行われ、大陽日酸株式会社が落札しました。設置工事は来年1月頃から始まる予定です。工事期間中はヘリウム液化装置が使用できませんので、業者から液体ヘリウムを購入し、各研究室に配達する方法を検討しています。そのため料金やヘリウム申し込み方法に若干の変更が予想されます。決定次第お知らせします。

### ○ヘリウムガス回収率

平成18年3月分

(単位は全てm<sup>3</sup>)

	3/1在庫	4/3在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	551.0	875.0	2819.0	2358.0	137.0	94.5
工サブ	276.0	1167.0	4457.0	3422.0	144.0	96.0
農学NMR	62.0	66.0	0.0	54.0	-59.0	1200.0
薬サブ	836.0	983.0	238.0	288.0	-198.0	318.6
総合研	121.0	106.0	338.0	322.0	32.0	91.1
合計	1846.0	3197.0	7852.0	6444.0	56.0	99.1
特別価格	—	—	120.0	4.5	115.5	—
備考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 3/1\text{在庫}) - (4/3\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					

平成18年 4月分

(単位は全てm<sup>3</sup>)

	4/3在庫	5/1在庫	供給量	回収量	損失量	回収率(%)
理サブ	875.0	947.0	1367.0	1371.0	-76.0	105.8
工サブ	1167.0	1140.0	3159.0	2976.0	210.0	93.4
農学NMR	66.0	77.0	55.0	44.0	0.0	100.4
薬サブ	983.0	925.0	178.0	221.0	16.0	93.3
総合研	106.0	148.0	406.0	331.0	34.0	90.8
合計	3197.0	3237.0	5165.0	4943.0	184.0	96.4
特別価格	—	—	117.0	21.0	96.0	—
備 考	$\text{回収率} = \frac{\text{回収量}}{(\text{供給量} + 4/3\text{在庫}) - (5/1\text{在庫})}$ 回収ガスは純度100%として、回収率を計算					