

# 液 化 室 だ よ り

東大物性研究所 <http://www.issp.u-tokyo.ac.jp/labs/cryogenic/>

## 【He使用装置等のリークチェックのお願い】

液体ヘリウムを使用する装置及びヘリウム回収ラインへの接続部(ホース継手類)などが緩み等で漏れが発生していないかを**定期的を確認**するようにお願いいたします。

特に、装置の移設、新規設置などを行った際には、使用前に必ず漏れの確認をお願いいたします。チェックの為にリークディテクタが必要な場合には、貸出もしています。

**【漏れチェック場所】** ※大量にヘリウムガスを逃がすと価格上昇の要因になります

- ・液体ヘリウムを使用する装置
- ・装置からヘリウム回収配管に繋がるホース、継手、逆止弁等に緩み、割れ、接続不良がないか
- ・ヘリウムを真空ポンプ等で引いている接続部、回収ライに繋がる配管等

※吸入側にリークがあると空気を吸い込み回収ガスの純度低下(不純物混入)の原因になります

※液化回収設備の不具合の原因にもなります

## 【R7年度の寒剤供給価格について】

令和7年度の液体窒素及び液体ヘリウムの供給価格が下記のように決まりましたので、お知らせいたします。

	【液体ヘリウム】	【液体窒素】
所内	390円/L	50円/L
所外	410円/L	60円/L



## 【高圧ガス利用講習会等の予定】

柏キャンパス内で、高圧ガス(ボンベ、寒剤等)を使用する全ての方(教職員、学生、共同利用者等)は、必ず**高圧ガス利用講習会を受講**する必要があります。下記を参照の上、受講忘れのないようにお願いいたします。

講習会実施予定日：4月23日、5月14日、8月6日、10月15日(English)、11月26日

講習会URL：<https://www.issp.u-tokyo.ac.jp/labs/cryogenic/lecture/>

**【設備検査等の予定】**

- ・酸素濃度計一斉点検(4月～6月に実施予定)
- ・高圧ガス製造設備の**保安検査(県庁による立入検査)** 5月30日頃の予定
- ・液体窒素CEの定期点検(4月と10月)