



高圧ガス・寒剤の取り扱い

1. 柏キャンパスで高圧ガスボンベ (O_2 , He, N_2 , Ar, CO_2 等)、および、寒剤 (液体ヘリウム、液体窒素) を利用するには、物性研低温液化室 (以下、低温液化室) が主催する高圧ガス利用講習会の受講が必要です。本郷で利用していた場合も受講する必要があります。
詳しくは[低温液化室のHP](#)をご確認ください。
2. ヘリウムガス回収
液体ヘリウムを利用するには、回収設備を整え、新領域の寒剤管理担当および低温液化室職員による室内配管の点検に合格する必要があります。必要な設備や登録手続き方法等については、低温液化室の[液体ヘリウム利用案内](#)をご確認ください。
寒剤管理担当へは、次の情報を送付し手続きください。
 - * 研究室名 (専攻) * 研究室責任者 (内線, メールアドレス)
 - * ヘリウム利用責任者 (内線, メールアドレス)
 - * 回収する部屋番号 * 回収開始を希望する日
 - * 点検を希望する日 * 現在の回収計の数値
3. 寒剤のエレベータによる運搬
 - ・ 基盤棟では大型エレベータを使用すること。
 - ・ 運搬は2人以上で行い、出発階から寒剤を運び入れ、無人で目的階に運び、目的階には受け取る人が待機すること。エレベータに運び入れたら、途中階での乗り込み防止のために、備え付けのチェーンを入口に渡すこと。
 - ・ 容器を台車に乗せて運ぶ場合は、容器を固定するなど倒れないように注意すること。[安全マニュアル](#)も参照ください。
4. ドライアイスの購入
契約チームに連絡することによって、所定の業者より 9 時頃に研究室に届けられます。不在の場合は入口に置かれます。