

第5回極低温技術スクール開催のご案内

超電導マグネット、極低温小型冷凍機、低温流体の世界

本スクールでは実践的な技術教育に重点を置き、体験を通して極低温技術に関する理解と興味を深めていただくことを目標としています。テキストによる基礎講義の後、装置を用いた実習を行います。学生をはじめとする初心者からベテランの方々まで、どなたでも気軽に参加できるように配慮しました。極低温の世界を自分の目で見ながら学習できる、貴重な体験が得られます。

本年度は2日間のサマースクールを開催します。初日は超電導マグネットおよび極低温小型冷凍機（半日コース）、2日目は低温液体や超流動、高温超伝導について実習し、さらに KEK の大型設備の見学を行います（1日コース）。いずれも日帰り可能で、2日間通しても、あるいは1日のみでも参加できます。

今年度は盛りだくさんの内容です。皆様ふるってのご参加をお待ちします。

主催	低温工学協会 教育・セミナー委員会
日時・場所	2010年8月26日（木）13:30-17:00、高エネルギー加速器研究機構（KEK） 2010年8月27日（金）10:30-17:00、高エネルギー加速器研究機構（KEK）
交通	つくばエクスプレス・つくば駅、関東鉄道バス利用（交通費自己負担）
参加費	2日間の参加：学生5,000円、一般7,000円 1日のみの参加：学生3,000円、一般5,000円
定員	20名（ <u>今年度は定員オーバーを認めませんので、お早めにお申し込み下さい！</u> ）
申込締切	2010年8月20日
申込	電子メールまたは郵送にて、 氏名、所属、住所、電話番号、電子メールアドレス、専門分野（興味分野）を明記し、下記までお申込下さい。参加費の支払い方法は追って連絡します。 電子メール：numazawa.takenori@nims.go.jp ※件名を「極低温技術スクール申込」として下さい。 〒305-0003 茨城県つくば市桜3-13 物質・材料研究機構 沼澤健則 電話：029-863-5454

内容（適宜 Web サイトにてアップデートすることがあります）<http://www.csj.or.jp/index.html>

2010年8月26日（木）13:30～17:30	高エネルギー加速器研究機構
基礎講座『超電導マグネット』	KEK 土屋清澄 先生
基礎講座『極低温小型冷凍機』（冷凍機のデモを含む）	住友重機械 李瑞 先生
2010年8月27日（金）10:30～17:00	高エネルギー加速器研究機構
低温流体の実習『低温液体と液化技術、超流動など』	筑波大学 池田博 先生
高温超伝導の実習『磁気浮上、マイスナー効果など』	KEK 仲井浩孝 先生
見学『超伝導空洞など』	

※1日目の終了後、懇親会を予定しています