

2019年6月24日

ガラス細工技術研修のご案内 ー真空トラップの製作ー

長崎大学大学院工学研究科 教育研究支援部
化学・物質工学系技術室
古川博志, 大濱祐七郎

盛夏の候、時下ますますご清祥の段、お喜び申し上げます。

ガラス細工技術研修会の開催をお知らせします。

これまでは、ガラス細工の基本技術をとおして、まずは体験していただく事を旨に研修を開催して参りましたが、今回は、私どもが実施する最後の研修会となりますので、趣を変えて、より実践的な内容としました。科学実験で使用されるガラス器具には、圧力変化や温度変化、操作する際の人為的な力に充分対応できる耐久性が求められます。不具合があれば事故に繋がり兼ねません。故にガラス器具の製作、修理にはガラス細工の知識と技術が必要です。ガラス細工技術者として第一歩を踏み出して頂けるような技術研修を行いたいと思います。今回のテーマは、真空トラップの製作です。様々なテクニックが必要で、ガラス細工技術のマスターにつながる研修内容となります。一方、ガラス細工に興味があるが、全くの初心者にも門戸を閉ざすことなく対応いたしますので、ご安心下さい。

研修にお集まり頂く皆様との情報交換、親睦を図るために懇親会を初日の研修終了後に開催いたします。様々な経験談など情報交換の場として、こちらへもご参加ください。

記

開催日 : 9月12日(木曜日) 13:00~16:30
9月13日(金曜日) 9:20~15:50 (12:20~13:20 昼食休憩)
会場 : 長崎大学 文教キャンパス
工学部1号館1階 化学・物質工学コース 学生実験室II

研修内容

基本技術 ガラス管の切断 (8~20mmφ)
ガラス管の引き延ばし (キャピラリー、スポイトを造る)
ガラス管の曲げ ガラス管の穴開けなど
同径ガラス管の接合 異径ガラス管の接合

作製品 : 真空トラップ

実演 : いくつかのガラス器具の修理をご覧頂きます。

*保護眼鏡(眼鏡、サングラスでもOK)、持参ください。

保護眼鏡は、貸し出しの準備も致します。

参加費 : 無料 , 募集人数 : 8名程度



懇親会

日時 : 9月12日(木曜日) 18:30より 会場 : 未定(長崎駅付近を予定)
会費 : 4,500円(予定)

参加申し込み

申込先 email : oohama@nagasaki-u.ac.jp 電話 : 095-819-2680 (担当 : 大濱祐七郎)

※参加申し締め切り : 交流会への参加の有無を含めて、8月30日(金)までに