別紙

令和元年度第1回技術講習会（ガラス工作）日程表

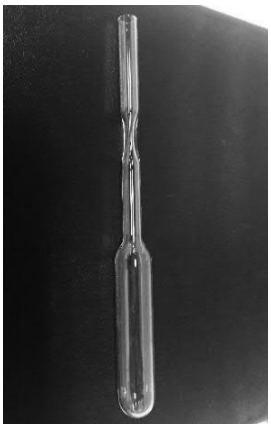
場　　所　　科学機器リノベーション・工作支援センター（豊中地区）ガラス工作実習室
※講習会初日【 8月20日（火）、 8月26日（月）、9月5日（木）、9月11日（水）】は開講式を行いますので、9時00分（時間厳守）までに文理融合型研究棟3F 会議室（306）に集合してください。

持 参 品　　印鑑（出席簿に押印します）・日程表

そ の 他　　作業にふさわしい服装（長そで長ズボンで体に合った軽快なもの、バーナーを用いるので綿素材のものが好ましい）をすること。運動靴を履くこと。

指導担当者:　坂 口　明 技術専門職員

コース・講習日 ＼ 時間						9:00～12:15	13:00～17:15
		日程1	日程2	日程3	日程4		
2日間コース	1日目	8/20（火）	8/26（月）	9/5（木）	9/11（水）	・開講式及び講習会の概要説明 ・ガラスの取扱いとバーナーの基本操作 ・ガラス工作の基本操作 ・10 mm 管の切 ・ ・断・接合 ・10 mm 管の曲げ作業	・ネック（真空封管用くびれ）の製作 ・F 字管の製作【課題1】 ・リークテスト ・ひずみの除去
	2日目	8/21（水）	8/27（火）	9/6（金）	9/12（木）	・ピペットの製作【課題2】 ・h 字管の製作【課題3】	・封管アンプルの製作【課題4】 ・サンプル管の封管【課題 5】



本技術講習会で実習製作する課題（左から）：
【課題 1】F 字管、【課題 2】ピペット、【課題 3】h 字管、【課題 4】封管アンプル、【課題 5】封管したサンプル管