

楽しいものづくり・一日大学体験
名古屋大学大学院工学研究科 創造工学センター

令和元年度第2期 **高大連携・ものづくり公開講座**

(愛知県立一宮高等学校SSH事業)

日時: 令和2年3月24日(火) 10:00~16:00 (予定)
会場: 名古屋大学大学院工学研究科
創造工学センター(IB電子情報館北棟10階)
地下鉄名城線「名古屋大学」下車3番出口西側正面
対象: 高校生
参加費: 1人300円(傷害保険料) 参加当日、受付でお支払い下さい。
作業しやすい服装(長ズボン、運動靴、長い髪はまとめる)で参加して下さい。

ガラス工作コース
ガラスの不思議を体験しよう!



フラスコ製作風景



『ひずみ』の可視化
(変色部分が歪み)



実験風景

○ガラス製実験器具(小フラスコ)を製作することで、普段なかなかできないガラスを『溶かす・吹き上げる』体験をしてもらいます。さらに、ガラスを加熱すると材料内部がどのように変化するかを光弾性法を用いて視覚的に実感してもらいます。実験では、自動車ガラスや窓ガラスなどで使用されている強化ガラスの仕組みについて学びます。最後にガラス工芸製品の一種であるトンボ玉の製作を通じて、ガラス加工の面白さ、難しさを体験しながら自分だけのオリジナルのトンボ玉を作りましょう。

■募集定員: 6名

■**申込方法:** 所定の様式を用いて高校の担当の先生からメールで申し込んでください。

傷害保険に加入する関係で、氏名(ふりがな)、性別、生年月日、学年の記入が必要です。

■**申込締切:** 2月14日(金)必着 定員が少ないので各校2名までの申し込みとさせていただきます。また、申込者が多数の場合は一宮高校で調整させていただきます。

調整結果は2月28日(金)までにお知らせします。

問い合わせ先: 名古屋大学創造工学センター Tel:052-789-4553 E-mail: frontdesk@cplaza.engg.nagoya-u.ac.jp

ホームページでも案内しています <https://creator.cplaza.engg.nagoya-u.ac.jp>

愛知県立一宮高等学校(担当:後藤) Tel:0586-72-0191 E-mail: ssh-jimu@ichinomiya-h.aichi-c.ed.jp

【主催】 名古屋大学大学院工学研究科 創造工学センター・愛知県立一宮高等学校SSH事業共同主催