

# 石蝨作りを通じた簡易鑄造体験

日 時 平成27年8月31日(月) 10:00~12:00

対 象 小学生以上(1・2・3年生は保護者同伴)、一般

定 員 10名程度

受 講 料 無 料

持 参 物 うわぐつ



趣旨・目的 鑄造(ちゅうぞう)は、砂などで作られた鑄型(いがた)に金属などを溶かして流し込み、目的の型の鑄物(いもの)を製造する技術です。鑄型の設計には、材料の流れや抜き取り時の勾配を考慮する必要があります。今回は、お湯で柔らかくなる粘土を用いて鑄型を作り、グリセリン石蝨を溶かして流し込む型抜き石蝨を製作することで、簡易的に鑄造を体験します。

実施場所 弓削商船高等専門学校 電子機械工学科棟4階 電気情報実験室  
(弓削商船高専の管理棟正面玄関へ9:50までに集合してください。)

講 師 弓削商船高等専門学校 電子機械工学科 准教授 長井 弘志  
弓削商船高等専門学校 電子機械工学科 准教授 大根田 浩久

申込方法 申込書に必要事項を記入の上、8月24日(月)までに企画広報室企画係へ郵送、FAX、または、メールでお申し込みください。受付は先着順とし、定員になり次第締め切らせていただきます。なお、本校より受付完了の連絡がない場合は再度、お申込をお願いします。(メールの場合は、公開講座名と必要事項(申込書参照)をご記入の上、お申し込みください。)

申込み及び問い合わせ先



〒794-2593 愛媛県越智郡上島町弓削下弓削 1000

独立行政法人国立高等専門学校機構 弓削商船高等専門学校企画広報室企画係

TEL: 0897-77-4613 FAX: 0897-77-4691 E-mail: [kikaku@yuge.ac.jp](mailto:kikaku@yuge.ac.jp)

※ お申込みの際いただきます個人情報(本件以外)には使用いたしません。公開講座実施中に係員によりスナップ写真を撮影しますが、撮影した写真は本校のホームページ等に掲載することがあります。

※ 公開講座中に起こった傷病や紛失等に際し、本校は応急処置を除いて一切の責任を負いません。ご了承のうえ、お申込ください。お申込いただいた方を対象に、こちらで傷害保険をおかけします。

キ リ ト リ

平成27年度弓削商船高等専門学校公開講座申込書

No. \_\_\_\_\_

## 石蝨作りを通じた簡易鑄造体験

ふりがな  
氏 名 \_\_\_\_\_

性別 男 ・ 女

生年月日 S・H 年 月 日生  
〒 \_\_\_\_\_

年齢 歳 学年 年生

住 所 \_\_\_\_\_

TEL ( ) \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

FAX ( ) \_\_\_\_\_

ふりがな  
参加される保護者 氏 名 \_\_\_\_\_