

# 材料の接合に関してと七宝焼体験

五福  
実践講座

令和4年6月4日(土)～6月25日(土) (計4日間 11時間)

## 〈講座概要〉

近年の産業界ではいろいろな材料同士の接合をいかにうまく行うかが重要になってきている。この講座では材料の“接合”という点に注目して身近なところでどの様に利用されているかを解説するとともに、ガラスと金属の接合を利用した七宝焼の基礎から応用までの実習を体験でき、オリジナルの作品を作成できる。

◆募集定員	15名
◆受講対象者	中学生 ・ 高校生 ・ 大学生 ・ 一般
◆実施場所	五福キャンパス総合教育研究棟 (工学系) 1階 12講義室
◆受講料	7,300円
◆その他	材料費等 (七宝釉薬, 銅板, 銅線銀箔, 金具, 接着剤等) 3,000円 保険料
◆申込期限	令和4年5月20日 (金)

## ◆講座内容

回数	期日	時間	題目	講師氏名	所属・職名
1	6月4日(土)	13:00～14:30	(講義) 溶接・接合の世界 “命を守る工学”	柴柳 敏哉	都市デザイン学部・教授
2	6月11日(土)	13:00～14:00	(講義) 金属とセラミックスとの 複合材料(ホウロウと七宝焼) “心を潤す工学”	佐伯 淳隆 橋爪 淳	都市デザイン学部・教授 都市デザイン学部・准教授
		14:10～16:30	七宝焼体験実習 (基礎)		
3	6月18日(土)	13:00～16:00	七宝焼体験実習 (発展)		
4	6月25日(土)	13:00～16:00	七宝焼体験実習 (応用)		

## 〈備考〉

・県民カレッジ単位…10単位

## ★講座のキーワード★

異種金属又は金属とガラスの接合, デザイン, 高温

## ★身につくスキル・目標★

銅板とガラスを接合した”七宝焼き”小物を自らデザインし作成する工程を実習する

## ★講師からの一言★

接合という技術を少し知ってもらった後は、実際に手を動かして七宝焼きによる作品を作成できます。