

# 山口大学 光・エネルギー研究センター 講演会

日時：2017年5月13日(土) 14:30~16:30

会場：常盤キャンパス D22 講義室

**講師：東北大学  
多元物質科学研究所  
副所長 垣花 真人 教授**



**講演題目：溶液法による高機能フォトセラミックスの合成  
及び新物質探索～蛍光体・光触媒を例に**

本講演では、「溶液法」による高機能無機材料合成及び新物質探索の手法の一つとして知られる「溶液並列合成法」の実際を紹介いたします。下図は「溶液並列合成法」の概念図です。「溶液法」の有用性と多数の試料を同時に合成できる「並列合成」とを組み合わせることで、組成の最適化による高度機能発現が可能となり、また新物質探索に要する時間を短縮できます。蛍光体や光触媒に代表されるフォトセラミックスを対象に、豊富な実例を紹介いたします。



★当日の配布資料準備のため、参加希望者は、なるべく事前申込をお願いします。

光・エネルギー研究センター

センター長 横川俊哉(電気電子工学科) 電話 0836-85-9408

藤森宏高(応用化学科) 電話 0836-85-9672

申込先 Email: fujimori@yamaguchi-u.ac.jp