

No.23

フォトセラミックス

～光と色に関わるセラミックスの合成・機能・応用～

【オーガナイザー】



増井 敏行
鳥取大



黒木 雄一郎
サレジオ高専



早川 知克
名古屋工大



戸田 健司
新潟大



井上 幸司
三重県



濱上 寿一
関東学院大

【セッション概要】光と色に関わるセラミックスの相互作用に基づく新しい機能性材料の合成・評価・物性・応用に関して議論します。LED 用蛍光材料・光センサ材料・非線形光学材料・波長変換材料・色材などの社会的ニーズの高い材料に加え、これらの高次構造制御や加工成形技術、並びに光増感デバイスなども取り扱います。

【セッションキーワード・トピックス】

蛍光体, ガラス, フォトニクス, 光触媒, 顔料

【招待・依頼講演者】荒川太郎(横浜国立大学), 長谷川拓也(高知大学), 他数名を予定。

【発表形式】口頭発表・ポスター発表を募集します。但し、申込件数により、発表形式の変更をお願いする場合がございますので、あらかじめご了承ください。

【共催・協賛等(予定)】[協賛]日本化学会, 応用物理学会, 電気化学会, 日本ゾルゲル学会, 日本希土類学会

【連絡先】masui@chem.tottori-u.ac.jp(増井敏行)