

先進フォトニクス材料の創成と展開

オーガナイザー：

名古屋工業大学 新潟大学
早川知克 戸田健司

三重県工研
井上幸司

久留米高専
濱上寿一

長岡技科大
黒木雄一郎

大阪大学
増井敏行



セッションの概要

本シンポジウムでは、広くフォトニクス材料の元素戦略を中心に、新規材料の基礎物性と光機能性、透明機能性薄膜、高次構造制御による材料からデバイスへの展開等、フォトニクス材料の研究開発の進展と、希土類資源問題を交えた、今後の展開について取り扱う。

セッションの主なテーマ・キーワード

無機光学材料（蛍光体、導波路材、非線形光学結晶、光学ガラス、レーザー材料、フォトニック結晶、発光ダイオード材料）、光センサなど

招待講演者（予定）

元東京工科大学 山元 名誉教授 など

発表形式

口頭発表・ポスター発表を募集します。ただし、申込件数により、ポスター発表への変更をお願いする場合がありますので、あらかじめご了承ください。

協賛

日本希土類学会、蛍光体同学会、日本化学会、応用物理学会、電気化学会、粉体工学会

連絡先

hayatomo@nitech.ac.jp （早川 知克）