

第18回 稲盛フロンティア研究セミナー

稲盛フロンティア研究センターでは、以下の講演会を開催します。ご参加は無料です。お気軽にご参加ください。

日時: 平成27年3月11日(水) 10:30~11:30

場所: 稲盛財団記念館 2 F セミナー室



多層構造を有する高効率塗布型有機EL素子の開発

山形大学大学院理工学研究科 日本学術振興会特別研究員
相澤 直矢

印刷技術を用いて低コストで製造できる塗布型有機 EL が注目を集め、研究開発が盛んに行われている。実用化の課題である発光効率の向上には、異なる材料を積層し、各層に機能を分離することが有効であるが、上層を塗布積層する際に、下層の再溶解を防ぐ必要がある。本講演では、塗布による多層構造を実現する低分子有機 EL 材料の溶解性制御技術や高分子有機 EL 材料の in-situ 架橋技術について紹介する。

Reference: N. Aizawa et al. *Nature Commun.* 5, 5756 (2014)
N. Aizawa et al. *Adv. Mater.* 26, 7543 (2014)

問い合わせ先

九州大学稲盛フロンティア研究センター 先端エレクトロニクス材料研究部門

〒819-0395 福岡市西区元岡744

安田 琢磨

Tel: 092-802-6956

E-mail: yasuda@ifrc.kyushu-u.ac.jp

URL: <http://inamori-frontier.kyushu-u.ac.jp/>