

紫翠会第931回例会御通知

日 時 平成30年10月24日(水) 午後6時 時間厳守

会 場 関西電力本店ビル 5階 522、523会議室

講演者 大谷 直毅 (同志社大学)

演 題 「超低環境負荷を目指した光デバイス、蛍光材料の研究開発」

講演概要

近年の発光デバイス分野における大きな進歩は、有機ELと窒化ガリウムをベースとした青色LEDである。有機ELはiphoneに搭載されるなど実用化が進んでいるが、有機材料が高価であること、また酸化や湿気による有機材料の劣化が問題である。一方、窒化ガリウムの高品質結晶成長のためには気相成長の窒素の供給源として有毒なアンモニアガスが必要となっている。今回は、かかる現状から、自然界に豊富に存在する植物から抽出した色素を用いる有機ELの開発について紹介する。また窒化ガリウムに代わる青色蛍光材料として、塗布法で合成可能な窒化炭素に関する研究成果を紹介する。

次 回 大阪工業大学 (11月28日)

次々回 大阪大学 (12月12日)

幹 事 羽 原 (大阪大学)

松 井 (関西電力)

[紫翠会ホームページ]

<http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先]

関西電力株式会社 送配電カンパニー 配電部 配電開発グループ

松 井

電 話 : 050-7104-1639

F A X : 06-6441-7226

E-mail : [matsui.masakazu@a5.kepco.co.jp](mailto:matsui.masakazu@a5.kepco.co.jp)