

第3回市民講座「LED照明を用いた未来科学」のご案内

拝啓 時下益々御清祥のこととお慶び申し上げます。

応用物理学会有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 (M&BE) では公益活動の一環として、市民講座を開催しております。広く、市民に学会の活動を知ってもらうとともに、M&BE分野の科学技術について少しでも知識を広げてもらうことを目的としています。

今年度も下記の要領にて開催を予定しております。貴職場および関係の方々やお知り合いの方々に本市民講座への参加をご勧誘いただきたく、ご案内させていただきます。

日時： 平成24年11月24日（土） 14:00～16:30（受付：13:30～）

場所： 千歳市民文化センター 視聴覚室

(<http://www.chitosebunka.jp/center/map/index.html>)

アクセス：JR千歳駅から徒歩7分

参加費： 無料

プログラム：

LED照明とは、発光ダイオード(LED)を使用した照明器具のことです。LED照明は蛍光灯や白熱電球に比べて寿命が長く、消費電力が少ないことから注目を集めています。省エネ対策が推進される今、LED照明の研究開発が盛んに行われています。

今回は「LED照明を用いた未来科学」というテーマで、LED照明を用いた植物の育成や水産生物の行動に関する研究、未来のLED照明についてお話をしてくださる講師の先生3名をお招きしました。

14:00～14:45

『エネルギーの効率的利用を考えて室内で植物を育てる未来の植物工場』

千歳科学技術大学 総合光科学部 グローバルシステムデザイン学科

吉田淳一教授

14:45～15:30

『有用水産生物の光応答とLEDの活用』（仮）

(独)水産総合研究センター 水産工学研究所 水産業システム研究センター

長谷川英一博士

15:30～16:25

『プラズモニクスが拓く照明革命』

九州大学 先導物質化学研究所 物質基盤化学部門 ナノ界面物性分野

岡本 晃一准教授

詳しい問い合わせ先

木村-須田廣美 千歳科学技術大学教授

e-mail:kimurasu@photon.chitose.ac.jp