

21世紀COE「京都大学化学連携研究教育拠点」外国人講演会報告書

合成・生物化学専攻 吉田潤一

研究集会名： 21世紀COE講演会

講師：周 大新 先生 (中央研究院 化学研究所、台湾)

演題：Organic Electroluminescence Materials and Devices

日時：平成18年4月28日（金）15:00-16:30

場所：（A2-308号室）

総参加者概数： 15名（教員3名、研究員・大学院生・学部生12名）

主な参加者：吉田潤一、菅誠治

講演内容：

周大新先生は物理有機化学、有機電子移動化学の分野で長年活躍されている。今回は有機ELの分野での成果、特にマレイミド誘導体を用いた赤色発光材料、ヒドロキノンをを用いた青色発光材料の合成と物性評価、デバイス化までについて紹介された。ここでは置換基の電子供与性・電子受容性を巧みに配置する材料設計がなされており、非常に興味深いものであった。また発光材料を組み合わせることで様々な色を作り出せることも示された。

講演会の様子：

