

2017 年 10 月 6 日
(公社) 日本技術士会
近畿本部化学部会

2017 年 12 月度講演会の開催通知

下記により 12 月度講演会開催を予定しておりますので、ご案内申し上げます。

【記】

☆日 時：2017 年 12 月 9 日 (土) 15:00～17:00

☆場 所：講演会： 近畿本部会議室 (近畿富山会館 2 階)

☆次第

1. 開会のあいさつ (15:00 ~ 15:05)
2. 講演 (15:05～16:35)

【ご講演タイトル】

「生体の構造を模倣したポルフィリン積層構造の構築とその多彩な機能」

森末 光彦氏 (京都工芸繊維大学 分子化学系 助教)

【ご講演概要】

ポルフィリンは光合成色素であるクロロフィルや、呼吸を司るヘムに共通して存在する基本骨格である。発表者は光合成細菌のクロロフィルの積層 π 電子構造に着目した研究を行なっている。このなかで光合成に見られる巨大構造の構築を可能にする技術である遺伝子工学を基盤とする DNA ナノテクノロジーに着想を得て、サブマイクロメートルスケールでのポルフィリン積層構造を自在に形状制御する手法について開発した。またポルフィリンをアモルファス化することにより近赤外波長域で発光する材料についての開発を行なっている。講演ではこれらの内容について紹介を行う。

【質疑応答 (16:35 ~16:55)】

3. 閉会のあいさつ

☆懇親会 (17:30～19:30)：場所 (当日案内)

☆参加費

- *講演会； (公社) 日本技術士会 会員；1,000 円、その他；2,000 円
- *懇親会： 4000 円

☆参加申し込み

参加ご希望の方は、化学部会 幹事 伊藤雄二 技術士 宛にお申し込み下さい。
*E-mail: yujiito@skyblue.ocn.ne.jp または 携帯電話：090-8163-6900)

以上