

化学部会関係各位

2016年7月7日
(公社)日本技術士会
近畿本部化学部会

2016年8月度化学部会例会の案内

2016年8月度の化学部会の例会として下記の講演会を予定しております。また、講演会の後、暑気払いを兼ねた納涼懇親会をご案内申し上げます。

— 記 —

日 時：2016年8月6日(土) 15:00～19:30 (受付：14:30より)

場 所：講演会： 近畿本部会議室(近畿富山会館2階)

納涼懇親会：別途通知

1. 講演会：15:00～17:00

- ・演題「光合成色素フィコシアノビリンを合成する酵素と基質ビリベルジンとの複合体の中性子結晶解析」
- ・講演者：福山 恵一先生(大阪大学名誉教授、理学博士)
- ・概要；

地球上の生物は光合成により支えられているといっても過言ではありません。光合成は光エネルギーを利用して、水を還元して酸素にする反応であり、光合成には幾つかの色素や蛋白質(複合体)が関与しています。ここでとりあげる酵素は、主要な光合成色素であるフィコシアノビリリン(PCB)を合成します。PCBはヘムが開環してできたビリベルジンを、D環のビニル基とA環を順次還元することによって合成されます。この反応の分子メカニズムを、X線結晶解析法と中性子結晶解析法で調べた研究内容についてお話しをいただく予定です。X線と中性子線の違い・特徴なども分かりやすくご説明いただき、昨年プレス発表されたこの分野での最先端技術をご紹介します。

2. 納涼懇親会：17:15～19:30

- 参加費：講演会；日本技術士会会員；1,000円、その他；2,000円
納涼懇親会：概算3000円程度(当日実費精算)
- お申し込み・お問合せ先
化学部会 末吉俊信 (E-mail: t-sueyoshi@face-kyowa.co.jp)

以上