

## 🍀 中高生による大阪市立大学人工光合成研究拠点見学

2018年9月18日（火）に大阪市立大学人工光合成研究センターにおいて、中高生を対象とした見学会を実施しました。参加したのは高槻高等学校・中学校の学生18名と教員1名の計19名です。高槻高等学校・中学校の方から「科学に興味がある生徒にぜひ人工光合成の研究を知って欲しいという思いから、希望する学生と一緒に訪問させて下さい」と連絡があり、今回の見学会を実施することになりました。

まず、DVDによる本センターの紹介を見ていただき本センターの概要や人工光合成研究と社会との関わり、今後の展望などを紹介しました。



人工光合成研究拠点を基点とした低炭素エネルギー循環型都市創造

続いて、本センターの天尾豊所長による講義「光合成と人工光合成」がありました。太陽光の波長と強度分布や、太陽電池と光合成における太陽光利用波長の違いなど、光合成・人工光合成研究の基礎について分かりやすく説明されました。

その後、緑色植物による光合成を模倣した人工光合成として、二酸化炭素を原料とした有機合成や、水を原料とした水素製造について紹介しながら、地球環境やエネルギー問題解決における人工光合成の役割について詳しく説明されました。

参加された学生さんは大変熱心で、センター施設や講義に関して多くの質問が挙がりました。天尾センター所長は、各質問に対して、学生に分かりやすいように丁寧に回答されていました。



熱心に講義を聴く学生の皆さん

今後もこのような人工光合成研究センター見学会を実施します。メールなどによるお問い合わせの他、人工光合成研究拠点のホームページやFacebookの最新情報もご覧下さい。



講義をする天尾豊所長

人工光合成研究拠点 ニュースレター  
第3巻・第6号平成30年9月28日発行  
発行責任者：天尾 豊（大阪市立大学人工光合成研究センター所長）  
編集責任者：吉田朋子（同副所長）  
<http://recap.osaka-cu.ac.jp/ap-coe/index.html>