



九州大学 次世代研究者挑戦的研究プログラム  
**未来創造コース**  
"Future-Creation (MIRAI)" Course



## 令和4年度 融合教育科目・副専攻プログラム群グリーンケミストリー

\* 開講日・講師：

- 第1回 10月18日 工学研究院 石原 達己 教授 「エネルギーキャリアとしての水素」
- 第2回 11月 1日 工学研究院 安達 千波矢 教授 「高性能有機光半導体デバイス」
- 第3回 11月15日 工学研究院 清水 宗治 准教授 「機能性有機色素分子の化学」
- 第4回 12月13日 工学研究院 神谷 典穂 教授 「昆虫バイオリファイナリーの可能性」
- 第5回 12月20日 工学研究院 藤ヶ谷 剛彦 教授 「ナノ炭素材料が拓くエネルギー社会」
- 第6回 1月17日 工学研究院 星野 友 教授 「生体を模倣した CO<sub>2</sub> 分離・利用技術」
- 第7回 1月24日 工学研究院 君塚 信夫 教授 「分子組織化を利用する光エネルギーの有効活用技術」

\* 世話人：工学研究院 林 克郎 教授

\* 開講概要：最新のグリーンケミストリーを理解するために、全7回にわたり、ナノテクノロジーやバイオテクノロジー等の最先端化学技術について、リレー講義方式でのオンライン講義を開催しました。

コース生は、各々の講義について、講義を聴いて初めて得た知見や知識、講義を聴いた考察、及び感想などをレポートに纏め、その結果、有意義な見識を深めると共に、今後のキャリアパスへの一考となりました。

