

持続可能な社会で活用できる化学×生物による環境科学技術の開発

(准教授・倉田淳志, 095605@nara.kindai.ac.jp)

Research Area

■「自然」「環境」に関わる研究対象

資源: 鉱物、森林、遺伝子...

生態系: 生物多様性、植物、微生物...

■「人」「社会」に関わる研究対象

生産: 資源利用効率、サーキュラー・エコノミー、高付加価値.....

健康: 予防・未病、自己管理...

食料: 育種、バイオテクノロジー...

■持続可能な社会に必要な価値の創出

- 持続可能な資源の利用; 自給と循環
- 心身が健康で豊かに生きる暮らし
- 革新的なものづくり・コトづくり

↑ ↑ ↑ ↑
学生と教員が「環境科学研究会」でオープンに議論して推進。2002年から実施。

Recent Activities

- 論文: Sc. rep. 2022, 12, 1-12, Water sci. technol. 2022, 85 (10), 2827-2839, Biosci. biotechnol. biochem., 2021, 85 (8), 1789-1797.
- 特許: 特許第 5260941, 5568829, 6199580 号
- 著書: 食品・バイオにおける最新の酵素応用(第13章、CMC出版、2019)