

ブース番号



国立大学法人北陸先端科学技術大学院大学

桶葭 興資 講師

TEL : 0761-51-1637 FAX : 0761-51-1635

Email : okeyoshi@jaist.ac.jp

HP : <https://www.jaist.ac.jp/areas/ee/laboratory/okeyoshi.html>

研究内容の特徴

生体模倣材料をテーマにしています。特に高分子を使って自然環境や生体物質に学んだソフトマテリアルを創製します。

技術アピール・マッチングニーズ

高分子の自己組織化に着目し、機能性高分子、天然高分子、ゲル、機能性ナノ粒子、複合材料を使って以下の研究を考えております。A. 高分子を用いたエネルギー変換材料の創製、B. タンパク質や多糖など生体高分子からの材料創製とその固有物性の制御、C. 散逸構造を駆使したバイオミメティックマテリアルの設計、D. ソフトマテリアルにおける幾何学的構造・パターン形成・運動機能。これらを工学・理学・数学など様々な角度からアプローチして自然美の意義に迫る。

自然美を科学できるか !!?

機関概要

〒923-1211

石川県能美市旭台 1 丁目 1

- 機関名 / 国立大学法人 北陸先端科学技術大学院大学
- 所属名 / 先端科学技術研究科、環境・エネルギー領域
- 専門分野 / 高分子科学、光化学、ソフトマター
- 代表者 / 浅野 哲夫 学長
- 担当者 / 桶葭 興資 講師

