

人・環境・エネルギーの未来創造 ～“生命による情報利用”からのアプローチ～ (教授・須藤 篤, asudo@apch.kindai.ac.jp)

Research Area

- ・エントロピー
- ・結び目理論の活用
- ・シミュレーション
- ・マテリアルズインフォマティクス
- ・エネルギー変換デバイス
- ・金属錯体の活用
- ・生体高分子の活用
- ・非日常世界における生体変化
- ・完全閉鎖型生態系
- ・海洋資源廃棄物の活用

「生命による情報の利用」
という観点からのアプローチ

“文理融合”による社会インフラ、科学リテラシー
教育についての発信拠点形成

人・環境・エネルギーの未来創造へ

Recent Activities

- Multiscale prediction of functional self-assembled materials using machine learning: High-performance surfactant molecules, *Nanoscale*, **2018**, *10*, 16013-16021.
- Endogenous Membrane Receptor Labeling by Reactive Cytokines and Growth Factors to Chase Their Dynamics in Live Cells, *Chem*, **2018**, *4*, 1451-1464.