

岡本 行広 Yukihiro Okamoto

大阪大学大学院 基礎工学研究科 准教授

Email address: [okamoto@cheng.es.osaka-u.ac.jp](mailto:okamoto@cheng.es.osaka-u.ac.jp)

【専門】 分離分析科学、分離工学

【経歴】

京都大学	工学部	工業化学科(学士)
京都大学	大学院工学研究科	高分子化学(修士)
京都大学	大学院工学研究科	材料化学(博士)
名古屋大学	大学院工学研究科	博士研究員・助教・特任講師
大阪大学	大学院基礎工学研究科	講師・准教授 現在に至る



【プロジェクト、官公庁委員、編集委員など】

最先端研究開発支援プログラム (FIRST) 川合プロジェクト

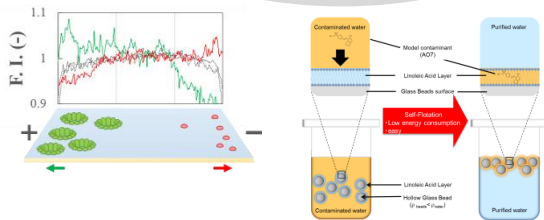
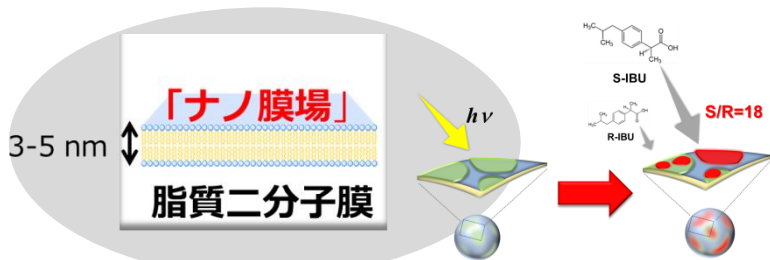
ナノメディシン分子科学など

【受賞】 日本分析化学会 奨励賞、東海化学工業会賞 (学術賞) など

【趣味】 史跡散策、古書探索

# 微小分離場の特性を活用する分離科学の創成

分離性能



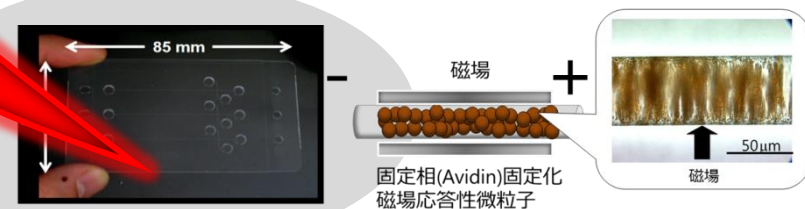
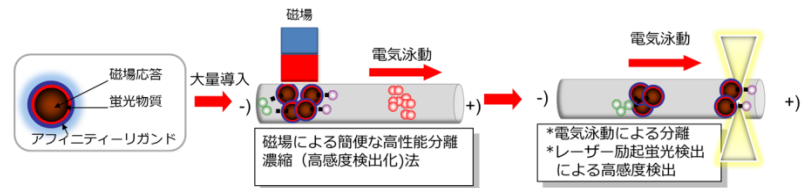
## 分離性能の向上

### 新規分離メカニズムの創成のため

- \* ナノ分離場の特性活用
- \* 自己組織化により創発される機能の活用

### 研究項目

- \* 固定相の設計・解析
- \* 分離性能評価
- \* 化学的アプローチによる高感度検出法の研究



- \* 分離場のサイズ効果を活用
- \* 機能性材料を活用した分離

nm

サイズ

μm