



バイオミメティック分子科学研究室 (仮称)

スタッフ:

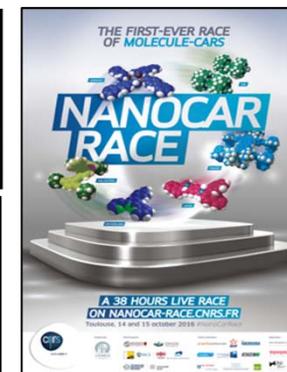
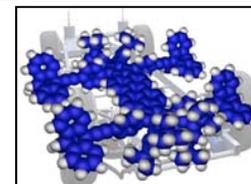
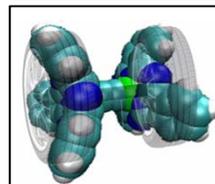
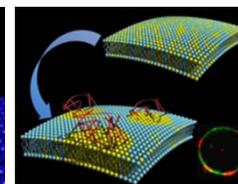
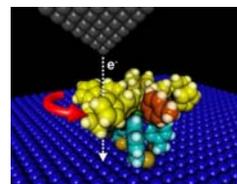
Gwénaél Rapenne

(2018年4月1日 着任予定)

安原 主馬



現在公募中
助教 1名
有機合成, 有機金属,
配位化学, 芳香族系高分子



研究テーマ:

1. テクノミメティック分子マシン

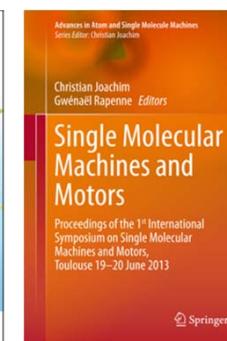
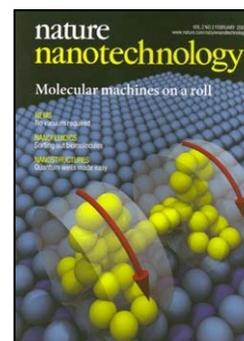
光や熱、電子に応答してナノメートルスケールでエネルギーや情報を操る分子マシンの設計と合成 (分子モーター、分子ギヤ、ナノカーの開発)

2. バイオミメティック分子マシン

細胞膜に作用し、ダイナミクスを誘導することで生体機能を制御する分子マシンの設計と合成

3. ハイブリッド分子マシン

機械的な動きをする分子マシンを生体へと応用する



配属予定学生: 毎年4-7名の配属 (博士前期、後期課程学生)

研究スペース: 実験室・学生居室 (約300 m²)、合成・分析装置類 (紫外可視, 蛍光, CD, DLS, DSC, HPLC (分取, 分析), ゼータ電位, 蛍光顕微鏡 etc.)