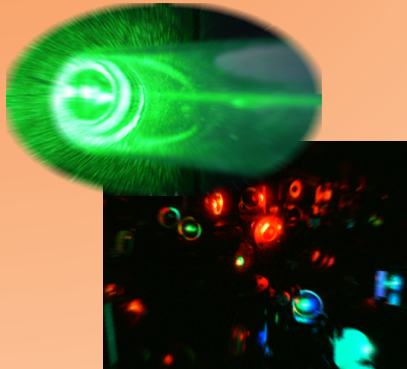


大学院工学研究科 生命先端専攻 物質生命工学講座 レーザー分光領域 (兼松研究室)



Staff 兼松泰男 教授 kanematsu@casi.osaka-u.ac.jp
市田秀樹 助教 ichida@casi.osaka-u.ac.jp

URL: <http://www.handai-vbl.net/tosaka/>
連絡先: 先端科学イノベーションセンターVBL 部門
TEL: 06-6879-7755 FAX: 06-6879-7878



光を極限まで操る

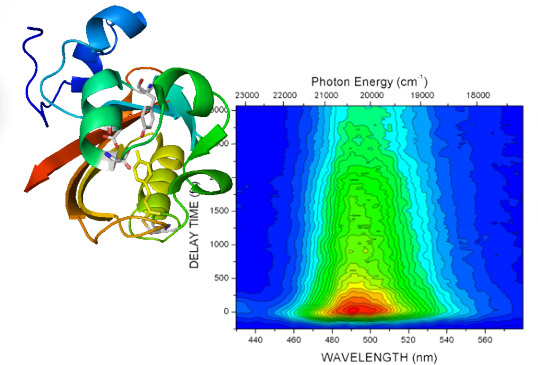
赤外・テラヘルツ波領域高性能光源開発

レーザー技術の進展により、フェムト秒(10^{-15} s)領域での現象を捉えることができるようになりました。

超高速スケールからマクロな時間スケールへ物質中のダイナミクスはどのように発展するのかというテーマに対して、生体分子の光応答性を中心に、物理現象の解明とレーザー分光技術開発の両面からのアプローチを展開しています。

複雑系ダイナミクスを追跡し, 利用する

光受容蛋白質ダイナミクスと相互作用に関する研究



分野間融合を目指した実用分光手法・システムを開発する

超高速高感度レーザー分光手法の開発

細胞分化追跡のため顕微蛍光分光手法に関する研究

