

テーマ：フルオロエノンの反応性を利用した新規合成中間体の創出および ^{19}F NMR を利用する新規構造解析技術の開発

有機合成化学において、多機能性を備えた合成中間体は非常に有用である。そこで、多機能中間体として医薬品や農薬開発に不可欠なフッ素原子を備えたフルオロエノン中間体を創出することにした。また、新しい HOESY(heteronuclear Overhauser effect spectroscopy)シーケンスも共同研究者らと共に開発し、構造解析の新手法も開拓する。