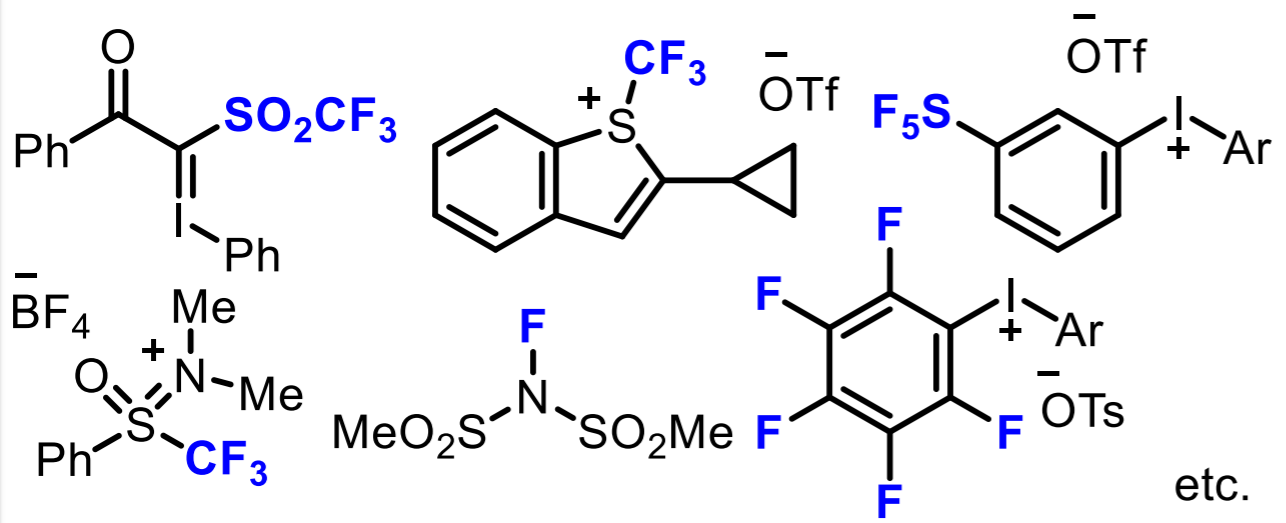


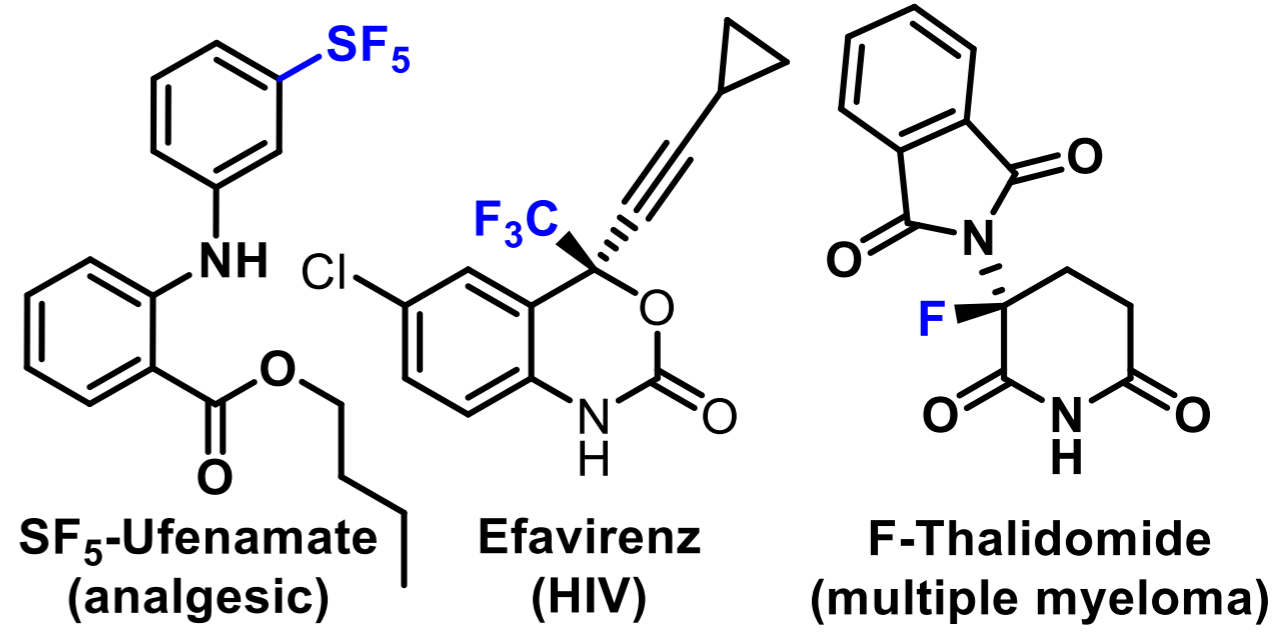
フッ素化合物合成技術

[技術の概要]

含フッ素ステロイド系抗炎症剤、抗がん剤フルオロウラシルや抗菌剤ニューキノロンの驚異的な薬効に触発され、含フッ素医薬品の開発が盛んです。現在上市されている医薬品のうち、フッ素を含むものは約150種類で全体の約2割にも達しているということから、医薬品の設計において、フッ素化合物を選択することは、試行錯誤的な傾向が強い新薬開発の効率化につながると考えられます。我々は、フッ素化合物を合成する様々な試薬(図)を開発し、多様なフッ素化合物の合成を支援します。



[技術の利用例]



連絡先

[所属] 名古屋工業大学大学院工学研究科
 [名前] 柴田哲男
 [E-mail] nozshiba@nitech.ac.jp