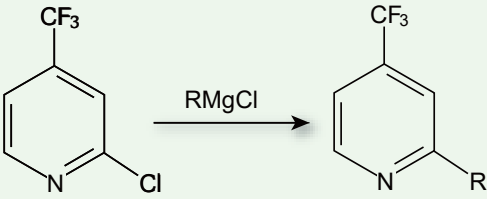


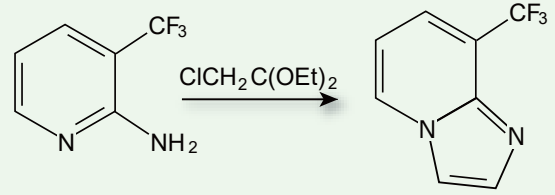
# CF<sub>3</sub>ピリジンの展開

## CF<sub>3</sub>ピリジン修飾例

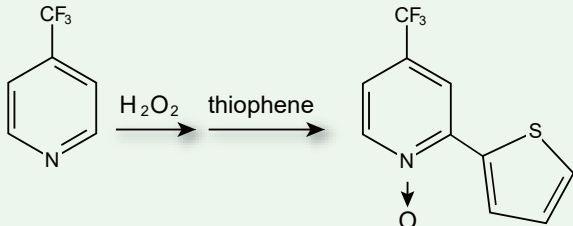
Alkylation (アルキル化)



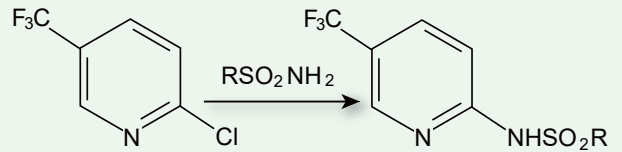
Cyclization (環化)



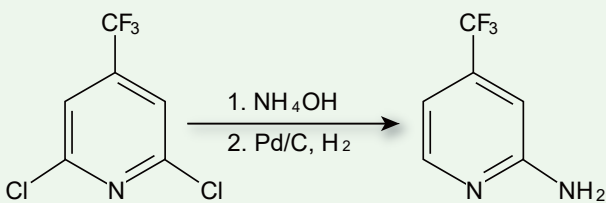
Arylation (アリール化)



Sulfonamidation (スルホンアミド化)



Amination (アミノ化)

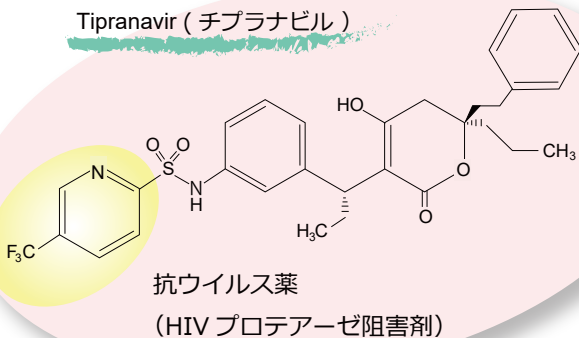


この他にもたくさんの  
修飾技術を保有しています

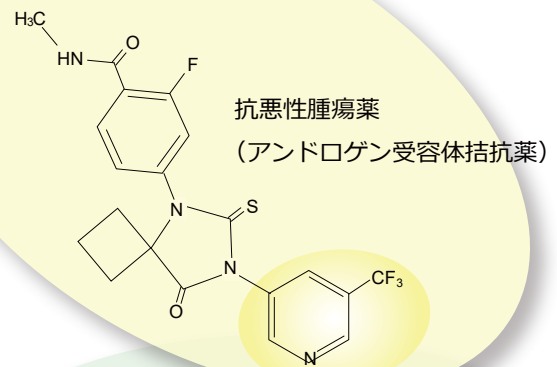
CF<sub>3</sub>ピリジン化合物を用いた創薬研究  
をしているという報告は少なくありません

## CF<sub>3</sub>ピリジン導入市販薬

Tipranavir (チプラナビル)

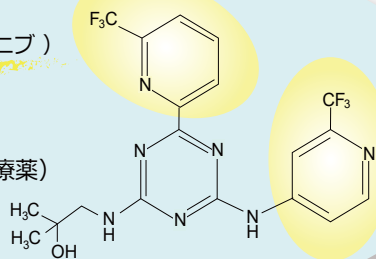


Apalutamide (アパルタミド)



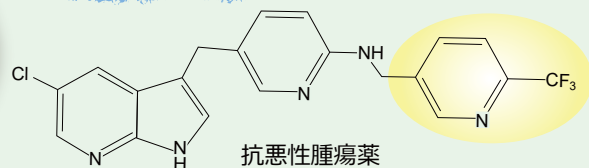
Enasidenib (エナシデニブ)

抗悪性腫瘍薬  
(急性骨髄性白血病治療薬)



Pexidartinib (ペキシダルチニブ)

抗悪性腫瘍薬  
腱滑膜巨細胞腫 (TGCT)  
(CSF1R 阻害剤)



**CF<sub>3</sub>ピリジンは活性と機能を高めます**