

含窒素ヘテロ芳香環の位置選択的フッ素官能基化

牟田, 龍平

<https://hdl.handle.net/2324/6787648>

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (理学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	牟田 龍平			
論 文 名	含窒素ヘテロ芳香環の位置選択的フッ素官能基化			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	國信 洋一郎
	副 査	九州大学	教授	友岡 克彦
	副 査	九州大学	教授	桑野 良一

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、ピリジン環の2位選択的なトリフルオロメチルチオ化反応、およびピリジン環の3位選択的なトリフルオロメチル化反応の開発に関するものであり、有機合成化学の発展に寄与するところが多い。よって、本論文は博士（理学）の学位論文に値するものと認める。