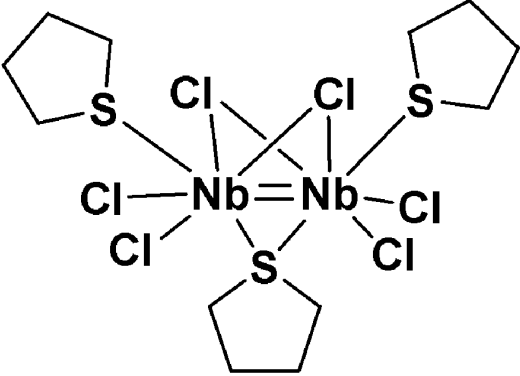


アルキンの還元三量化によるベンゼン誘導体の位置選択的合成方法およびそれに用いる触媒

概要・品質・性能	テトラヒドロチオフェンを少なくとも一部の配位子とするニオブ二核錯体である、アルキン化合物の環化三量化用触媒。このニオブ二核錯体を反応触媒として用いて、アルキン化合物を環化三量化してベンゼン誘導体を得る、ベンゼン誘導体の製造方法。	 ニオブ二核錯体	
用途	アルキン化合物から、ベンゼン誘導体として位置選択的に1,3,5-異性体のみを高収率に合成する方法及び触媒を提供。	技術移転	①形態 特許売却、特許実施権供与 ②相手先 問わない ③地域 国内に限定
実用化・情報	[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] なし [技術情報の提供] 技術資料、特許公報 [情報提供者] 埼玉大学 研究機構 オープンイノベーションセンター [連絡先] 知的財産部門 整理番号：0504-01 TEL 048-858-9106 FAX 048-858-9120 e-mail coic-chizai@ml.saitama-u.ac.jp	特許等	特許番号 特許第4538634号 登録日 平成22年7月2日 特許権者 国立大学法人埼玉大学 発明者 永澤 明・藤原 隆司