

Development of Monolithic and Porous Polymer Gel Catalyst for Continuous-Flow Synthesis of Fine Chemicals

松本, 光

<https://hdl.handle.net/2324/4475071>

出版情報 : 九州大学, 2020, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	松本 光			
論 文 名	Development of Monolithic and Porous Polymer Gel Catalyst for Continuous-Flow Synthesis of Fine Chemicals (ファインケミカルの連続流通合成を指向した 多孔質高分子ゲルモノリス触媒の開発)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	三浦佳子
	副 査	九州大学	教授	岸田昌浩
	副 査	九州大学	教授	畷越恒

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、多孔質ゲル高分子を用いてPdの固定化触媒を調製し、これを用いたフロー有機反応を行い、高性能化成品の新しい化学合成プロセスの開発に成功している。化学プロセス、プロセス有機化学、材料科学の分野に大きく貢献する成果であり、化学システム工学に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値するものと認める。