

論文 / 著書情報
Article / Book Information

題目(和文)	精密重合による π 共役系高分子の合成とその性質に関する研究
Title(English)	Study on Controlled Polymerization for π -Conjugated Polymers and Their Properties
著者(和文)	野瀬啓二
Author(English)	Keiji Nose
出典(和文)	学位:博士(理学), 学位授与機関:東京工業大学, 報告番号:甲第10091号, 授与年月日:2016年3月26日, 学位の種別:課程博士, 審査員:彌田 智一,長井 圭治,阿部 英喜,原 亨和,富田 育義,柘植 丈治
Citation(English)	Degree;, Conferring organization: Tokyo Institute of Technology, Report number:甲第10091号, Conferred date:2016/3/26, Degree Type:Course doctor, Examiner:,,,,,
学位種別(和文)	博士論文
Category(English)	Doctoral Thesis
種別(和文)	要約
Type(English)	Outline

Outline

Chapter1.

General Introduction -----	1
-----------------------------------	---

Chapter 2.

Controlled Polymerization of 4-Chloropyridine -----	25
--	----

Chapter 3.

Controlled Synthesis of Poly(p-aryleneethynylene)s (PAEs) with Oligo Ether Side-chain	
--	--

Chapter 4.

Aggregation Properties of PAEs in Solution and Film -----	82
--	----

Chapter5.

Spectroscopic and Redox Properties of Radical Ions of PAEs -----	96
---	----

Chapter 6. General Conclusion -----	114
--	-----

Acknowledgement -----	117
------------------------------	-----

Achievements -----	119
---------------------------	-----