

カーボネート系電解質のリチウムイオン伝導特性に関する研究

奥村, 壮文

<https://doi.org/10.15017/1866293>

出版情報 : 九州大学, 2017, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	奥村 壮文		
論 文 名	カーボネート系電解質のリチウムイオン伝導特性に関する研究		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 西村 伸
	副 査	九州大学	教授 林 灯
	副 査	九州大学	教授 岡田 重人

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究はリチウムイオン電池の電解質材料について、電解質組成がイオン伝導に与える影響及び電極上での副反応機構を明らかにし、低温特性及び耐久性、安全性に優れたカーボネート系電解質を実現するための指針となる知見を示しており、エネルギー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。