

# Ag - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>接合機構の解明のための マルチスケール解析

大阪大学 工学研究科 氏名 芦田 肇

目的 酸化銀を利用した低温接合プロセスによる接合機構  
の検討

内容 分子動力学法によりAg - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>接合におけるターミ  
ナルや結晶方位の接合強度への影響を検討した

結果 ターミナルや結晶方位は接合強度に大きな影響を及  
ぼすことがわかった

利用した計算機

ノード時間

OCTOPUS

48時間程度

