

Surface structure investigations of silicon and germanium on transition metals (Ag and Ni)

ラハマン, サジャドゥ

<https://doi.org/10.15017/1544015>

出版情報 : 九州大学, 2015, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 : 全文ファイル公表済

氏名	Md. Sazzadur Rahman					
論文名	Surface structure investigations of silicon and germanium on transition metals (Ag and Ni) (遷移金属表面上のシリコンとゲルマニウム吸着構造の研究)					
論文調査委員	主査	九州大学	教授	氏名	水野	清義
	副査	九州大学	准教授	氏名	中川	剛志
	副査	九州大学	准教授	氏名	藪下	彰啓
	副査	九州大学	教授	氏名	波多	聰

論文審査の結果の要旨

本論文は、本論文は、Ag および Ni 単結晶表面上に吸着した Si および Ge の秩序形成を、低速電子回折、オージェ電子分光、走査トンネル顕微鏡を用いて見出し、さらに、Ni 上の Si および Ge の2次元構造の詳細を決定し、その形成機構に見解を示したもので、博士(学術)の学位に値すると認める。