

Atomic Structures and Chemical States of Active and Inactive Dopant Sites in GaN

湯, 京敏

<https://hdl.handle.net/2324/6787572>

出版情報 : 九州大学, 2022, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	湯 京敏 (タン ジンミン)
論 文 名	Atomic Structures and Chemical States of Active and Inactive Dopant Sites in GaN (GaN 中ドーパントの活性サイト・不活性サイトの原子構造及び化学状態)
論文調査委員	主 査 九州大学 准教授 山下 良之 副 査 九州大学 教授 石原 達己 副 査 九州大学 教授 林 克郎

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、GaN 中ドーパントの活性サイト・不活性サイトの原子構造及び化学状態、膜中でのドーパントの活性・不活性サイトの濃度分布を明らかにし、ドーパントの不活性サイトを活性化できる知見を得たことから、半導体材料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と認める。