

Synthesis and Characterization of Nanocrystalline Diamond and Cubic Boron Nitride Films for Biocoating Application

ヤン, ジェイソン, シャオ, チュン

<https://hdl.handle.net/2324/1441275>

出版情報：九州大学, 2013, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）



氏 名	ヤン ジェイソン シャオ チュン
論 文 名	Synthesis and Characterization of Nanocrystalline Diamond and Cubic Boron Nitride Films for Biocoating Application (バイオコーティング応用のためのナノダイヤモンド膜と窒化ホウ素膜の合成と評価)

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、高硬度を有するナノダイヤモンド膜と立方晶窒化ホウ素膜の親水性と生体親和性を高める指針およびその機構を明らかにしたものであり、材料科学および生体工学の分野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。