

# Structural and functional controls of artificial carbon materials based on domain structure model

金, 斗元

<https://hdl.handle.net/2324/1807077>

---

出版情報 : 九州大学, 2016, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	金斗元
論文名	Structural and functional controls of artificial carbon materials based on domain structure model (ドメイン構造モデルに基づく人造炭素材料の構造および機能制御)
論文調査委員	主査 九州大学 准教授 宮脇 仁 副査 九州大学 教授 尹 聖昊 副査 九州大学 教授 永長 久寛

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、人造炭素材料の基本構造単位であるマイクロドメインおよびドメインの構造制御によりマクロ物性の制御が可能であることに加えて、ドメイン構造モデルに基づいた構造評価が人造炭素材料の機能発現メカニズム解明に有効であることを明らかにしたものであり、炭素材料工学分野の発展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。