

# Development of Functional Carbon Materials from Marine Biomass Resources toward Industrial Applications

賀, 達

<https://hdl.handle.net/2324/7182508>

---

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (工学) , 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :



|        |                                                                                                                                               |      |     |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-------|
| 氏 名    | 賀 達                                                                                                                                           |      |     |       |
| 論 文 名  | Development of Functional Carbon Materials from Marine Biomass Resources toward Industrial Applications<br>(産業利用を目指したマリンバイオマス資源からの機能性炭素材料の開発) |      |     |       |
| 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 | 准教授 | 工藤 真二 |

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文はマリンバイオマスからの機能性炭素材料創製におけるマリンバイオマスならではの熱分解挙動や生成物の化学的・物理的物性の制御法および特性を活かした産業利用可能性に関するものであり、炭素材料工学分野の発達に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める。