

研究タイトル	炭素材料による機械製品の性能改善(複合材料)		
氏名	君家 直之 (おおや なおゆき)	E-mail	oya.naoyuki@omu.ac.jp
所属/役職	エネルギー機械コース/教授	学位	博士 (PhD)



① 想定される連携・技術移転先	高強度, 耐熱性, 伝導性, 軽量化など, 自社製品に付加価値を与えたい企業
② 製品化・事業化のイメージ	<ul style="list-style-type: none"> ・希望する性能に応じた炭素材料を提案 ・本校設備による性能評価と定期報告、各種助成事業申請補助
③ 研究の特徴・PR ポイント	複合材料の成形, 強度, 熱伝導率, 導電率測定, 電顕観察, FEM 解析
④ 共同研究を希望する分野・キーワード・実施例	複合成形技術, 伝熱/断熱材, 導電材 中ぐり工具の振動抑制, シリカ/炭素系断熱材の共同研究例あり