

教育研究者総覧

氏 名	越智 真治 (OCHI Shinji)
所 属	機械工学科
職 名	准教授
学 位	博士(工学)
専門分野	機械材料・機械要素
クラブ顧問	鳥人間航空研究部
E-mail	s_ochi@mec.niihama-nct.ac.jp

学 歴	2004.3 徳島大学大学院工学研究科エコシステム工学専攻博士後期課程修了
職 歴	2004.4 宮城高専機械工学科(助手) 2006.4 宮城高専機械工学科(助教授) 2009.4 八戸高専機械工学科(准教授) 2010.4 仙台高専機械システム工学科(准教授) 2010.9 新居浜高専機械工学科(准教授)

校務分掌・担任歴	2010.9 ～2012.3 教務委員会 2012.4 ～2013.3 専攻科生産工学専攻機械工学コース担当 2013.4 ～2015.3 専攻科生産工学専攻主任 2015.4 ～2016.3 1年生学科担当 2016.4 ～2017.3 3年生担任, ものづくりセンター副センター長, イベントWG 2017.4 ～2018.3 4年生担任 2018.4 ～2019.3 5年生担任 2019.4 ～ 学生支援委員会 主事補
講義科目	本科:機械設計法, 創造設計製作1,2, 材料力学3, 工学実験1, 2 専攻科:材料強度評価法

所属学会	日本機械学会
現在の研究テーマ	1)天然素材を用いた材料開発に関する研究 2)竹歯車の動的性能評価に関する研究
相談可能なテーマ	天然繊維強化複合材料に関すること

研究業績	1) 竹歯車の成形とその動的性能 第28回プラスチック成形加工学会年次大会 成形加工'17, pp.389-390, 2017年6月 越智真治 2) 竹歯車の動力試験～騒音, 歯面温度, 摩耗量の測定～ 日本機械学会2014年度年次大会, CD ROM G1110101, 2014年9月 越智真治, 島田純次 3) Fabrication of Press-Molded Products Using Bamboo Powder Journal of Materials Science research, Vol.1/1, pp.156-166, January 2012 S. Ochi 4) Durability of Starch Based Biodegradable Plastics Reinforced with Manila Hemp Fibers Materials, Vol.4/3, pp.457-468, February 2011 S. Ochi 5) Mechanical Properties of Kenaf Fibers and Kenaf / PLA Composites Mechanics of Materials, Vol. 40/ 4-5, pp.446-452, April 2008 S. Ochi
研究プロジェクト, 外部資金等	1) 竹繊維を用いた竹歯車の製作とその動的性能評価 科学研究費補助金 若手研究(B), (2012-2013) 2) 個体差を有しない竹歯車の成形方法の確立とその動的性能の向上 科学研究費補助金 若手研究(B), (2016-2017) 3) 高負荷に耐えられる竹歯車の開発 科学研究費補助金 基盤研究(C), (2018-2020)
社会貢献, 地域貢献	1) 宮城高専公開講座「機械設計基礎講座」講師, 2004.10 2) 宮城高専公開講座「機械設計基礎講座」講師. 2005.7 3) 新居浜高専市民講座(生涯学習大学)講師, 2011.11 4) プラントメンテナンス技術者・技能者育成講座中級者コース 材料の試験・品質管理 担当 2018.6
学外審議会, 委員等	
国際交流	