

教育研究者総覧

氏 名	谷脇 充浩 (TANIWAKI Mitsuhiro)
所 属	機械工学科
職 名	准教授
学 位	博士(工学)
専門分野	流体工学
クラブ顧問	フットサル部, サッカ一部
E-mail	taniwaki@mec.niihama-nct.ac.jp

学 歴	2007.3 岡山大学大学院自然科学研究科博士後期課程修了
職 歴	2000.4 新居浜高専 機械工学科(助手) 2007.4 新居浜高専 機械工学科(助教) 2010.4 新居浜高専 機械工学科(講師) 2012.11 新居浜高専 機械工学科(准教授)

校務分掌・担任歴	2012.4 ～2014.3 学生主事補 2012.4 ～2018.3 国際交流推進室 副室長 2014.4 ～2015.3 機械工学科 4年担任 2015.4 ～2016.3 機械工学科 5年担任 2017.4 ～2019.3 専攻科・生産工学専攻主任
講義科目	本科:機械製図1, デザイン工学演習, CAD製図, 水力学, 工学実験1・2, 専攻科:ディジタルエンジニアリング, 流体力学特論

所属学会	日本機械学会, 日本流体力学会
現在の研究テーマ	液体サイクロンに関する研究
相談可能なテーマ	流体工学に関すること

研究業績	1) 液体サイクロン内の流速分布の測定 日本機械学会論文集B編, 70巻, 695号, 1738-1745(2004年7月) 2) 凹凸のある壁の流れに及ぼす効果 真空(日本真空協会), Vol.49, No.8, pp.488～492(2006年) 3) 対向型旋回式マイクロバブル発生装置の干渉 日本流体力学会「ながれ」, 第27巻第2号, pp133～141(2008年4月) 4) 気液二相流が縮流管を流れる際に発生する音について 新居浜工業高等専門学校紀要, 第46巻, pp.7～12(2010年4月) 5) 気液二相流が流体音発生に及ぼす影響 日本冷凍空調学会論文集, Vol.27, No.2, 191-197(2010年6月)
研究プロジェクト, 外部資金等	「微細粒子のサイクロン分級に関する研究」共同研究(2013-2014) 「サイクロン式布製ろ過器の開発」共同研究(2018-2019)

社会貢献, 地域貢献

学外審議会, 委員等 日本機械学会中四国支部商議員

国際交流