



職名	准教授
所属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ氏名	ドイ カツノリ 土井 克則 kdoi@me.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(名古屋大学 2008)

1. 履 歴

学歴	2005.3 名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 博士後期課程 単位取得退学
職歴	2005.4 アイシン・エイ・ダブリュ株式会社 2005.7 株式会社エクォス・リサーチ (出向) 2009.6 名古屋大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻 (助教) 2012.8 株式会社トヨタコミュニケーションシステム 2013.4 高知高専 機械工学科 (准教授) 2016.4 高知高専 ソーシャルデザイン工学科 (准教授)

2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：応用数学 数理解析 数学概論 創造設計演習 専門基礎演習 専攻科：シミュレーション工学
学内委員会等	2013.4 - 2016.3 寮務委員 2013.4 - ダンス部顧問 2016.4 - 2017.3 3年担任

3. 社会的貢献

役員等	1) 日本航空宇宙学会 中部支部 幹事 (2010-2011)
-----	---------------------------------

4. 研究活動

専門分野	流体力学 数値シミュレーション
所属学会	日本機械学会 日本航空宇宙学会 自動車技術会
研究テーマ	1) 混相流体现象の数値解析に関する研究 2) 生物力学・生体力学に関する研究 3) パーソナルモビリティに関する研究 4) 付加造形に関する研究
主要論文・著書等	1) Doi, K., Miyoshi, M., Hamamoto, N., Nakamura, Y., "Direct Numerical Prediction of Aerodynamic Noise Emitted from a Generic Automobile Rear-View Mirror," <i>Journal of Fluid Science and Technology</i> , Vol.7, No.3, pp.290-303, (2012). 2) 土井克則, モハメド・ファドリ, 川島渉, 中村佳朗, "CFDを用いたブーメランの飛行シミュレーション," <i>日本航空宇宙学会論文集</i> , Vol.59, No.693, pp.273-280, (2011). 3) 土井克則, 川鍋健, 濱本直樹, 中村佳朗, "気流中の置かれた三次元台状物体の表面上を移動する液滴群の数値シミュレーション," <i>日本機械学会論文集 B 編</i> , Vol.76, No.768, pp.1134-1143, (2010). 4) 土井克則, メンショフ・イゴール, 中村佳朗, "衝撃波流れにより上昇する固体粒子の数値解析," <i>日本機械学会論文集 B 編</i> , Vol.71, No.708, pp.1994-1998, (2005). 5) 土井克則, メンショフ・イゴール, 中村佳朗, "衝撃波流れによって形成される粉塵雲の数値シミュレーション," <i>日本機械学会論文集 B 編</i> , Vol.71, No.703, pp.760-765, (2005).