



職名	准教授
所属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ	ミヤタ ツヨシ
氏名	宮田 剛 miyata@me.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(大阪大学 2006)

1. 履 歴

学 歴	1993.3 徳島大学工学部機械工学科卒業 2006.3 大阪大学大学院基礎工学研究科機能創成専攻(生体工学領域) 博士後期課程修了 2017.4 高知大学大学院総合人間自然科学研究科(博士課程) 医学専攻
職 歴	1993.4 - 神戸市役所住宅局営繕部設備課機械係 1993.10 - 新居浜高専機械工学科(1993.10~助手, 2007.4~助教, 2008.4~准教授) 2010.4 - 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) 2013.4 - 2017.3 高知工科大学システム工学群 非常勤講師 2015.4 - 2017.3 高知県立大学健康栄養学部 非常勤講師

2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：計測工学 機械力学Ⅱ 機械力学演習 ロボット工学概論 工学実験Ⅰ 専攻科：ロボット工学 特別研究
学内委員会等	機械工学科 5年担任 地域連携センターセンター長(2017.4~) ソフトテニス部・無線部顧問(2010.4~)

3. 社会的貢献

役員等	高知県産学官民連携センター・コーディネーター(2015.4~) 日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門第93期第6地区技術委員会副委員長(2017.4~2019.3) 計測自動制御学会四国支部副委員長(2018.4~2019.3) 全国高専体育大会ソフトテニス競技専門委員長(2013.4~)
公開講座等	エネルギー管理士(熱分野) 受験講座「計測・制御」(2012~)

4. 研究活動

専門分野	光応用計測 生体計測 ロボット工学 バイオインフォマティクス 人工知能
所属学会	日本機械学会, 応用物理学会, 日本光学会, 計測自動制御学会
研究テーマ	1) 生体情報の可視化および医療への応用に関する研究, 2) 時間分解分光計測に関する研究 3) 生体光計測に関する研究, 4) 食品分野および機械産業分野へのメカトロニクス技術導入による地域貢献
主要論文・著書等 (*詳細： http://www.me.kochi-ct.ac.jp/~miyata)	1) Susumu Nakayama, Shota Kondo, Ryushiro Tokunaga, Chikara Tsutsumi, Tsuyoshi Miyata , Kiyoshi Tanaami, Yuji Isogai, Takahiro Naka, "Carbon oxidation characteristics of yttrium manganate catalyst prepared via urea decomposition," <i>Ceramics International</i> , Vol. 43, No.11, pp. 8538-8542, August 2017 2) Susumu Nakayama, Issei Nitani, Taro Asahi, Masaki Shiomi and Tsuyoshi Miyata , "Synthesis of blue fluorescent ZrO ₂ :Ti,P/Al ₂ O ₃ composite sintered bodies," <i>Journal of the Ceramic Society of Japan</i> , Vol. 124, No.9, pp.1-4(2016). 3) 朝日太郎, 宮田 剛 , 中山 享, "Y ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 三元系からの Ce:YAG 微結晶含有ガラスセラミックス複合体の作製", <i>Journal of the Ceramic Society of Japan</i> , Vol.123 (Supplement), pp. S1-S4 (2015).
研究プロジェクト・外部資金等	平成 25 年度高知県産学官連携産業創出研究推進事業(育成研究支援) 委託事業「漁獲高の高付加価値化を目指した魚類ストレス度測定装置の開発」, 分担研究者(2013.9) 等 共同研究(H25 県内 2 件, H26 県内 1 件, H27 県内 1 件, H28 県内 2 件, H29 県内 1 件), 受託研究(H25 県内 1 件)
受賞歴	日本機械学会 昌山賞(1991.3), 四国地区高等専門学校体育協議会 全国高専大会団体優勝監督(ソフトテニス)(2001.12) 新居浜市体育協会 優秀指導者賞(2004.2), 四国地区高等専門学校総合体育大会特別表彰 通算 5 回優勝監督(ソフトテニス)(2007.12)