



職 名	嘱託教授 (名誉教授)
所 属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ	イマイ カズマサ
氏 名	今 井 一 雅 imai@ee.kochi-ct.ac.jp
学 位	博士 (情報学) (京都大学 2003)

1. 履 歴

学 歴	1979.3 電気通信大学大学院電気通信学研究科応用電子工学専攻修士課程修了
職 歴	1979.4 - 1988.3 高知高専 電気工学科 (助手) 1988.4 - 2004.3 高知高専 電気工学科 (助教授) 1990.10 - 1991.6 フロリダ大学 天文学科 (客員助教授) 文部省在外研究員 2004.4 - 2009.3 高知高専 電気工学科 (教授) 2009.4 - 2016.3 高知高専 電気情報工学科 (教授) 2016.4 - 2018.3 高知高専 ソーシャルデザイン工学科 (教授, 2018.3 定年退職) 2018.4 - 高知高専 ソーシャルデザイン工学科 (嘱託教授)

2. 講義・委員会等

講 義 科 目	本科：電磁波工学, エレクトロニクス実装工学, 情報通信ネットワークⅡ 専攻科：画像処理論
学内委員会等	1987.4 - 1990.3 寮務主事補佐 2013.4 - 2015.3 情報処理センター長 2003.4 - 2007.3 情報化推進室長 2016.4 - 2018.3 図書館長 2007.4 - 2009.3 情報処理センター長 2008.4 - 2009.3 電気工学科主任 2009.4 - 2013.3 電気情報工学科学科長

3. 社会的貢献

役 員 等	電子情報通信学会四国支部学生会顧問 高専スペース連携代表
公開講座等	1) 高知高専公開講座「情報スキルアップ講座」「小中高教員対象 IoT プログラミング教育研修講座」 2) 所有資格 (第1級陸上無線技術士, 第1級アマチュア無線技士) に関連した技術相談・講座

4. 研究活動

専 門 分 野	宇宙電波工学 コンピュータ・ネットワーク IoT 技術 e-Learning
所 属 学 会	電子情報通信学会 地球電磁気・地球惑星圏学会 日本天文学会 American Geophysical Union
研 究 テ ー マ	1) 木星からのデカメートル波帯における自然電波放射機構の解明に関する研究 2) ICTやIoTに関する応用技術 (特に Raspberry Pi Zero を使った応用技術) の研究 3) 携帯情報端末 (iPad/iPod touch) による次世代 ICT 活用教育に関する研究
主要論文・著書等 (詳細: http://www.ee.kochi-ct.ac.jp/~imai/)	1) M. Imai, K. Imai, C.A. Higgins, and J.R. Thieman, Comparison between Cassini and Voyager Observations of Jupiter's Decametric and Hectometric Radio Emissions, Journal of Geophysical Research, Vol. 116, No. A12, A12233, 10. 1029/2011JA016456 (2011) 2) K. Imai, J.J. Riihimaa, F. Reyes, and T.D. Carr, Measurement of Jupiter's Decametric Radio Source Parameters by the Modulation Lane Method, Journal of Geophysical Research, Vol.107, No.A6, 10. 1029/2001JA007555 (2002) 3) K. Imai, L. Wang, and T.D. Carr, Modeling Jupiter's Decametric Modulation Lanes, Journal of Geophysical Research, Vol.102, No.A4, pp.7127-7136 (1997)
研究プロジェクト・外部資金等	1) 総務省戦略的情報通信研究開発推進制度 (SCOPE) 「高知 IPv6 マイコンボードによるユビキタスセンシングに関する研究開発」, 研究代表者 (2009-2010) 2) 文部科学省大学教育・学生支援推進事業【テーマA】大学教育推進プログラム「自己成長力を加速する次世代 ICT 活用教育」研究代表者 (2009-2011) 3) 文部科学省宇宙航空科学技術推進委託費・実践的若手宇宙人材育成プログラム「国立高専超小型衛星実現に向けての全国高専連携宇宙人材育成事業」研究代表者 (2014-2016) 4) 「木星極軌道探査機 J UNO と LWA の同時観測による木星電波放射ビーム構造の研究」, 研究代表者, 科学研究費補助金 (基盤研究 (C)) (2016-2018)
受 賞 歴	平成 20 年 8 月 平成 20 年度国立高専機構主催教育教員研究集会発表論文・文部科学大臣賞受賞 平成 26 年 8 月 平成 25 年度国立高専教員顕彰・一般部門優秀賞受賞 (次世代 ICT 活用教育) 平成 28 年 6 月 総務省四国総合通信局長表彰 (受賞内容: 津波避難タワー安否確認システム「つながってタワー」の開発)