職　　名	教　授
所　　属	電 気 情 報 工 学 科
フリガナ 氏　　名	イマイ　カズマサ 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　高知高専 電気工学科（助手） 1988.4　高知高専 電気工学科（助教授） 2004.4　高知高専 電気工学科（教授） 2009.4　高知高専 電気情報工学科（教授）

２．講義・委員会等

講 義 科 目	本　科：電磁波工学　情報通信ネットワークⅠ　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 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	高知県メカトロ技術研究会・幹事　電子情報通信学会四国支部委員　高知県 IPv6 研究会・会長 高知インターネットプロジェクト(KIP)・主宰　北陸先端科学技術大学院大学教育連携アドバイザー
公開講座等	1)「情報スキルアップ講座」高知高専公開講座（毎年開講） 2)「宇宙電波工学」や「iPad による ICT 活用教育」に関する講演・講義（出前授業）

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　e-Learning　無線ＬＡＮ
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）次世代インターネット（IPv6）や無線ＬＡＮシステムの応用技術に関する研究 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) 4) K. Imai, L. Wang, and T.D. Carr, A Model for the Production of Jupiter's Decametric Modulation Lanes, Geophysical Research Letters, Vol.19, No.9, pp.953-956 (1992)
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)「超高感度偏波観測システム LWA1 による木星デカメートル波放射機構に関する研究」，研究代表者，科学研究費補助金（基盤研究（C））（2013-2015）
受　賞　歴	平成 14 年 6 月　総務省四国総合通信局長表彰（地域情報化の貢献） 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