



職名	准教授
所属	電気情報工学科
フリガナ	ヨシダ マサノブ
氏名	吉田 正伸 myoshida@ee.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(山口大学 2004)

1. 履歴

学歴	2004.3 山口大学大学院理工学研究科システム工学専攻修了
職歴	2004.4 高知高専 電気工学科(助手) 2007.4 高知高専 電気工学科(准教授) 2009.4 高知高専 電気情報工学科(准教授)

2. 講義・委員会等

講義科目	本科: 電気回路基礎 エネルギー環境論 電気工学実験Ⅰ等 専攻科: パワーエレクトロニクス特論 特別実験 特別研究
学内委員会等	2005.4 - 2007.3 学生主事補佐(クラブ・学生会担当) 2007.2 - 女子バレーボール部顧問 2009.4 - 2010.3 教育改善室副室長 2009.4 - 2011.3 学生主事補佐(クラブ担当) 2012.4 - 2014.3 電気情報工学科4・5年担任(48期) 2014.4 - 寮務主事補佐 2015.4 - 広報戦略室長

3. 社会的貢献

役員等	2005.4 - 電気学会四国支部 学会活動推進員 2010.4 - 2012.3 電気学会四国支部 総務企画幹事(事務局) 2012.4 - 2013.5 電気学会四国支部 役員
公開講座等	1) 「電気二重層キャパシタ勉強会」平成17年度高知県商工労働部(2006) 2) 「電験三種講座」平成19-25年公開・リカレント講座(2007-2014)

4. 研究活動

専門分野	パワーエレクトロニクス
所属学会	電気学会 IEEE パワーエレクトロニクス学会 日本EMTP委員会
研究テーマ	1) 高周波スイッチング電源(インバータ)に関する研究 2) 電源装置の伝導性・放射電磁障害の解析 3) 電力変換装置のシミュレーション解析

主要論文・著書等	1) 吉田正伸, 平木英治, 中岡睦雄, 一括インダクタ形共振 AC リンクスナバを用いた三相電圧形ソフトスイッチングインバータの性能評価, 電気学会論文誌 D(産業応用部門誌), Vol.123, No.11, pp.1269-1275, 平成15年11月(2003) 2) 吉田正伸, 平木英治, 中岡睦雄, 瞬時空間電圧ベクトル正弦波変調三相電圧形ソフトスイッチングインバータの時分割出力パルスパターンと波形生成精度に関する考察, 電子情報通信学会部門誌 B(通信サイエティ), Vol.J86-B, No.11, pp.2417-2422, 平成15年11月(2003) 3) M.Yoshida, E.Hiraki, M.Nakaoka, New Resonant AC Link Snubber-Assisted Three-Phase Soft-Switching PWM Inverter and Its Comparative Characteristics Evaluations, Journal of Power Electronics, Vol.3, No.4 October 2003 4) 野村弘, 藤原憲一郎, 吉田正伸, PSIMで学ぶ基礎パワーエレクトロニクス 電気書院, 平成19年1月第1版1刷発行(2007)
----------	--

研究プロジェクト・外部資金等	1) 「系統連系用高性能双方向ソフトスイッチングコンバータの開発」平成17年~平成18年度 文部科学省科学研究費補助金, (若手B) 2) 「誘導過熱用高周波インバータの開発と電磁界解析」平成20年度(財)高銀地域経済振興財団 研究助成金 3) 「高知県の基盤である第一次産業を活性化させるマイクロパルスシステムの研究」平成23年度高知県産学官連携産業創出研究推進事業
----------------	--

受賞歴	平成13年度 電気学会優秀論文発表賞 平成16年度 電気学会優秀論文発表賞
-----	--