



職名	准教授
所属	電気情報工学科
フリガナ氏名	タカダ タク 高田 拓 takada@ee.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(理学)(名古屋大学 2004)

## 1. 履歴

学歴	2004.3 名古屋大学理学研究科素粒子宇宙物理学専攻博士後期課程満了
職歴	2004.4 名古屋大学太陽地球環境研究所(研究員) 2004.6 オーストリア科学アカデミー 宇宙科学研究所(研究員) 2007.4 宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究本部(研究員) 2010.4 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: 物理2 物理3E 応用物理A 応用物理B 応用物理C 応用物理演習 物理演習2 物理学演習 卒業研究
学内委員会等	2010.4 - 2013.3 水泳部顧問 2011.4 - 2012.3 電気情報工学科3年担任 2012.4 - 2014.3 寮務主事補佐 2013.4 - フットサル部 2014.4 - 2015.3 教務委員

## 3. 社会的貢献

役員等	宇宙理学委員会・研究班員(2008-)
-----	---------------------

## 4. 研究活動

専門分野	地球磁気圏物理学 宇宙プラズマ物理学
------	--------------------

所属学会	地球電磁気・地球惑星圏学会 American Geophysical Union 日本物理教育学会 日本理科教育学会
------	---

研究テーマ	1) 地球周辺宇宙空間のプラズマ計測とデータ処理 2) 大容量衛星データ処理のための解析ツール開発 3) オーロラ微細構造研究のための画像処理技術の開発
-------	--

主要論文・著書等 (*詳細: <a href="http://www.ee.kochi-ct.ac.jp/~takada/">http://www.ee.kochi-ct.ac.jp/~takada/</a> )	1) 前田栄一, 秋山美穂, 小松聖矢, 市川緑, 國吉龍太郎, 上田真也, 高田拓, OS搭載型マイコンボードを用いた缶サットの開発: 初期開発と実証試験, 高知工業高等専門学校学術紀要, 第60号(2015) 2) 益岡葵, 大原万里奈, 前田栄一, 上田真也, 高田拓, OS搭載型マイコンボードによるバルーンサットの開発: 初期開発と実証試験, 高知工業高等専門学校学術紀要, 第60号(2015) 3) Fukuda, Y., M. Hirahara, K. Asamura, T. Sakanoi, Y. Miyoshi, T. Takada, et al., Electron properties in inverted-V structures and their vicinities based on Reimei observations, <i>J. Geophys. Res.</i> , <b>119</b> , 3650-3663, 2014. 4) Amm, O., R. Nakamura, T. Takada, K. Kauristie, H. U. Frey, C. J. Owen, et al., Observations of an auroral streamer in a double oval configuration, <i>Ann. Geophys.</i> , <b>29</b> , 701-716 (2011).
--	--

研究プロジェクト・外部資金等	1) 科学研究費補助金 若手研究B, 「磁気圏プラズマ環境に起因したオーロラの複雑・多様性の検証」, 研究代表者, (FY2011-FY2013) 2) 宇宙航空科学技術推進委託費「実践的宇宙若手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, 副代表, (FY2014-FY2016)
----------------	---