



職 名	准教授
所 属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ 氏 名	タテカワ タカユキ 立川 崇之 tatekawa@kochi-ct.ac.jp
学 位	博士 (理学) (早稲田大学 2002)

1. 履 歴

学 歴	2002.3 早稲田大学大学院 理工学研究科 物理学及应用物理学専攻 博士後期課程修了
職 歴	2002.4-2005.3 早稲田大学 理工学部 物理学科 (助手) 2005.4-2006.3 早稲田大学 理工学術院 物理学科 (客員講師 (非常勤扱い)) 2006.4-2008.3 工学院大学 技術者能力開発センター (講師) 2009.4-2012.3 日本原子力研究開発機構 システム計算科学センター (博士研究員) 2012.4-2016.4 福井大学 総合情報基盤センター (准教授) 2017.4-2018.3 高知高専 ソーシャルデザイン工学科 (特命助教) 2018.4- 高知高専 ソーシャルデザイン工学科 (准教授)

2. 講義・委員会等

講義科目	本 科：情報処理・プログラミング基礎・総合理科・情報工学実験 I ・情報代教 専攻科：応用情報処理
学内委員会等	2017.4- 情報セキュリティ人材育成事業 2018.4- 学生生活委員会委員、国際交流室委員

3. 社会的貢献 役員等

公開講座等	2012-2014 年度 福井大学公開講座「パーソナルコンピュータ再入門」 2012-2014, 2016 年度 福井大学教員免許状更新講習 (情報処理)
-------	--

4. 研究活動

専門分野	宇宙物理学 統計物理学 高性能計算 情報セキュリティ教育
所属学会	日本物理学会 日本天文学会 国際天文学連合
研究テーマ	1) 宇宙の大規模構造形成の理論構築、およびダークエネルギー問題の解明 2) 自己重力系の統計力学の構築 3) GPU を活用したシミュレーションの高速化 4) 情報セキュリティ教育の教材開発

主要論文・著書等 (*詳細： http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/~tatekawa.takayuki/)	1) 塚本充、 <u>立川崇之</u> : コンピュータと情報モラル (ICT 活用教育増補版)、福井大学総合情報基盤センター (2016.7) 2) Tohru Tashiro and <u>Takayuki Tatekawa</u> : Brownian dynamics around the core of self-gravitating systems, J. Phys. Soc. Jpn. 79 (2010) 063001 3) Shinji Tsujikawa and <u>Takayuki Tatekawa</u> : The effect of modified gravity on weak lensing, Phys. Lett. B 665 (2008) 325-331 4) Takeshi Fukuyama, Masahiro Morikawa, and <u>Takayuki Tatekawa</u> : Cosmic structures via Bose Einstein condensation and its collapse, JCAP 06 (2008) 033 5) <u>Takayuki Tatekawa</u> , Freddy Bouchet, Thierry Dauxois, and Stefano Ruffo: Thermodynamics of the self-gravitating ring model, Phys. Rev. E 71 (2005) 056111
--	---

研究プロジェクト・外部資金等	1) 「第 56 回 (平成 29 年度) 下中科学研究助成金」 2) 「科学研究費補助金 若手研究 (B)」研究代表者 (2009~2010) 3) 「科学研究費補助金 若手研究 (B)」研究代表者 (2004~2005)
----------------	--

受賞歴	
-----	--