



職名	准教授
所属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ	ハタ タカシ
氏名	秦 隆志 thata@ms.kochi-ct.ac.jp
学位	博士（工学）（徳島大学 2000）

1. 履歴

学歴	2000.3 徳島大学大学院 工学研究科 博士後期課程修了
職歴	2000.4 徳島大学 サテライト・ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー（中核的研究機関研究員） 2001.4 高知高専物質工学科（助手） 2007.4 高知高専物質工学科（准教授） 2016.4 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：環境化学，生化学 他 実験 専攻科：生化学特論
学内委員会等	2010.4 - 2012.3 寮務主事補佐 2012.4 - 2014.3 教務主事補佐 2004.4 - 2018.3 サッカー部顧問 2010.4 - バトミントン部顧問 2018.4 - 広報戦略室副室長、吹奏楽部顧問（近年のみ記載）

3. 社会的貢献

役員等	1) 第56回 コロイドおよび界面化学討論会 実行委員（2003.9） 2) 日本水処理生物学会 第46回大会（高知大会）実行委員（2009.11） 3) 日本混相流学会（OMF+学生会）実行委員長（2014年度） 4) 日本混相流学会 評議員（2014 - 2016） 5) 日本混相流学会 分科会 ナノバブル・マイクロバブル技術 主査
公開講座等	1) 第24回お茶の水コラボレーションセミナー 講師（2017） 2) 高知市立中央公民館事業 第81期高知市民の大学 講師（2017） 3) 日本食品保蔵科学会第66回大会（高知大会）市民公開セミナー 講師（2017） 4) 2017年度の出前授業多数（スライムを作ろう！など）

4. 研究活動

専門分野	生物物理化学，分析化学，環境科学
所属学会	日本化学会，化学工学会，日本混相流学会，日本生物物理学会，日本分析化学会，日本水環境学会，日本水処理生物学会，日本高専学会
研究テーマ	1) 膜作用性物質の作用機構に関する研究 2) 高感度微小電極（センサー）の開発 3) 高圧力下での生体現象に関する研究・圧力の食品加工技術に関する研究 4) マイクロ・ナノバブル（ファインバブル）に関する研究 5) 乳化分散に関する研究
主要論文・著書等	1) ファインバブルを用いた洗浄・水処理技術，表面技術，Vol. 68, No. 6, p.317-320（2017） 2) 循環型社会を担うファインバブル洗浄技術，設計工学，Vol. 52, No. 5, p.291-297（2017） 3) Cleaning Eect by Fine Bubbles Generated with Gas-Liquid Share Method, Journal of Chemical Engineering of Japan, Vol. 51, No. 2, p.170-174（2018） （最新（2018年4月現在）3報のみ記載，学術論文総数は約75報）
研究プロジェクト・外部資金等	1) 平成27年度 科学研究費助成事業 基盤研究C（2015） 2) 平成28・29・30年度 高知県産学官連携事業化支援事業（多分野）（2016-2018） 3) 平成29・30年度 高知県産学官連携事業化支援事業（事業化支援）（2017-2018）（近接3件）
受賞歴	財団法人 康楽会賞（徳島）（1997） 平成21年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞（理解増進部門）（2009） 平成22年度 国立高等専門学校教員顕彰 分野別優秀賞 若手部門 学生生活指導分野（2010） イノベーションアワード 2015 第4回地域産業支援プログラム表彰 文部科学大臣賞（2014年度） 平成27年度 国立高等専門学校教員顕彰 分野別優秀賞 一般部門 社会貢献分野（2016）