



職名	教授
所属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ氏名	ヤマザキ シンイチ 山崎 慎一 syama@ce.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(長岡技術科学大学 1998)

1. 履歴

学歴	1990.3 長岡技術科学大学大学院工学研究科建設工学専攻修士課程修了
職歴	1990.4 神鋼パンテック株式会社(現:株式会社神鋼環境ソリューション)
	1996.3 高知高専 建設システム工学科(助手)
	2004.4 高知高専 建設システム工学科(准教授)
	2009.4 高知高専 環境都市デザイン工学科(准教授)
	2014.4 高知高専 環境都市デザイン工学科(教授)
2016.4 高知高専 ソーシャルデザイン工学科(教授)	

2. 講義・委員会等

講義科目	本科:水環境工学Ⅰ・Ⅱ 土木・建築実験 卒業研究 専攻科:水環境工学特論 環境工学特論 建設工学演習 特別実験 特別研究	
学内委員会等	1996.4-2016.3 バスケットボール部顧問	2007.4-2009.3 教務主事補佐
	2005.4-現在 テニス部顧問	2010.4-2013.3 学級担任
	1999.4-2002.3 寮務主事補佐	2013.4-2014.3 学生主事補佐
	2004.10-2005.3 寮務主事補佐	2014.4-2018.3 学生相談室長
	2005.4-2007.4 学級担任	2018.4-2020.3 寮務主事

3. 社会的貢献

役員等	2009.4-2019.3 物部川清流保全推進協議会委員
	2013.12-2014.10 西予市衛生センター建設工事評価委員会副委員長
	2014.5-2015.3 生活用水設備製作委託業務に関するプロポーザルの審査委員長
	2014.8-2015.3 JABEE認定・審査オブザーバー
	2014.7-2015.3 浦戸湾東部流域下水道高須浄化センター運転管理包括民間委託評価委員会委員
	2014.7-2018.5 土木学会四国支部賞選考委員会委員
	2014.10-2015.3 浦戸湾東部流域下水道運転管理業務委託総合評価委員会委員
	2017.7-2018.3 JABEE認定・審査副審査長
	2017.8-2018.3 浦戸湾東部流域下水道高須浄化センター運転管理包括民間委託評価委員会委員
	2017.11-2018.3 浦戸湾東部流域下水道運転管理業務委託総合評価委員会委員
2018.2-2020.2 高知市公害対策審議会委員	

公開講座等	1) 高等専門学校の取り組み,平成28年度発達障害に関する実践報告会,高知県立療育福祉センター 2) 高専の障害学生支援,平成29年度中国四国大学保健管理研究集会,高知大学保健管理センター
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

4. 研究活動

専門分野	水環境工学 衛生工学
所属学会	土木学会 日本水環境学会 流域圏学会

研究テーマ	1) 下水や産業廃水等の高機能省エネ型廃水処理装置の開発に関する研究 2) オゾンやマイクロバブルを活用した水処理技術の開発 3) 清流河川の水質評価や汚染原因の調査に関する技術相談
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

主要論文・著書等 ※詳細:URL http://www.ce.kochi-ct.ac.jp/~syama/referee.html	1) 山崎慎一他12名: Professional Engineer Library 環境工学, 実教出版(2017) 2) 伊藤他9名: よくわかる環境工学, 理工図書(2015) 3) 住友 亘他8名: 新版環境工学-持続可能な社会とその創造のために-, 理工図書(2007) 4) 山崎慎一他4名: 2槽式UASB-接触酸化処理システムにおける有機物と窒素の除去特性, 土木学会論文集, No.811/VII-38, 87-94(2006) 5) 山崎慎一他4名: 四万十川流域におけるBOD, 窒素, リンの排出負荷量に関する考察, 四万十・流域圏学会誌, 第5巻, 第1号, 17-25(2005) 6) 山崎慎一他4名: 微小電極によるUASBグラニューロ汚泥内の基質反応形態の評価, 高知工業高等専門学校学術紀要, 第50号, 71-78(2005) 7) 山崎慎一他5名: 微小電極法を用いた河床礫生物膜内のDOと窒素の濃度プロファイルの測定, 土木学会論文集, No.769/VII-32, 89-94(2004)
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

研究プロジェクト・外部資金等	1) 「マイクロバブルのグリストラップ排水処理への実用性の検討」, 受託研究, 2017-2019 2) 「下水処理プロセスの省エネ、メンテナンス性向上技術開発」, 共同研究, 2016-2018 3) 「DHSシステムを用いた水量変動追従型水処理技術実証事業」, 受託研究, 2016-2017 4) 「マイクロバブルのグリストラップ廃水処理への適用」, 受託研究, 2016 5) 「オンマイクロバブルと省エネ型嫌気好気法による食品加工廃棄物からのエネルギー創出」, 科研費助成事業(基盤C), 2015-2017 6) 「グリストラップ油脂汚泥へのオゾン処理の実証実験」, 共同研究, 2014-2018
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------