



職 名	教 授
所 属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ	アカマツ シゲノリ
氏 名	赤 松 重 則 aka@me.kochi-ct.ac.jp
学 位	博士（工学）（横浜国立大学 2007）

## 1. 履 歴

学 歴
職 歴

1993. 3 姫路工業大学大学院工学研究科機械工学専攻修士課程修了  
 1994. 3 姫路工業大学大学院工学研究科生産工学専攻博士課程中途退学  
 1994. 4 高知高専 機械工学科（助手）  
 2005. 4 高知高専 機械工学科（講師）  
 2007. 4 高知高専 機械工学科（准教授）  
 2015. 4 高知高専 機械工学科（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
学内委員会等

- 本 科：機械デザイン I, II プログラミング I 創造設計演習 工学実験 I 卒業研究  
 専攻科：特別実験  
 2003. 4 - 剣道部顧問  
 2009. 4 - 2010. 3 教務委員  
 2010. 4 - 2012. 3 学生主事補佐  
 2012. 4 - 2013. 3 M4 担任  
 2013. 4 - 2014. 3 M5 担任  
 2014. 4 - 2016. 3 寮務主事補佐  
 2016. 4 - 2017.3 M4 担任  
 2017. 4 - 2018.3 M5 担任  
 2018. 4 - 機械工学科長, キャリア支援室長

## 3. 社会的貢献

公開講座等
-------

- 1) 「高専ロボットコンテスト」に関する講演・講義（可能）

## 4. 研究活動

専門分野
所属学会
研究テーマ

- 固体力学  
 日本機械学会

主要論文・著書等
----------

- 1) 超音波によるファインバブル水の密度測定  
 2) 超音波による樹脂ライニングの厚さ測定  
 3) 階段を昇降する車椅子に関する研究  
 1) Shigenori Akamatsu, Masanobu Yoshida, Hironobu Satoh, and Takumi Yamaguchi, Interactive Check System for Facilitating Self-awareness of Dorm Students in Upper Secondary Education, 15th IFIP TC.13 International Conference on Human-Computer Interaction (INTERACT 2015), pp.569-572 (2015)  
 2) Hironobu Satoh, Shigenori Akamatsu, Masanobu Yoshida, Takumi Yamaguchi, Fuyuko Eguchi, Yuriko Higashioka, Collaborative Tablet PC the System for Self-Active Awareness in a Dormitory Environment, 17th International Conference on Human-Computer Interaction (HCI 2015), pp.503-509 (2015)  
 3) S.Kishimoto, S.AKAMATSU, H.Song, J.Nomoto, H.Makino, T.Yamamoto, Carbon Monoxide Gas Sensing Properties of Ga doped ZnO Film Grown by Ion Plating with DC Arc Discharge, Journal of Sensors and Sensor Systems Vol.3 No.2 pp.331-334 (2014)  
 4) YOSHIDA Shoichi, SEKINE Kazuyoshi, AKAMATSU Shigenori, MITSUTA Tsukasa, Sloshing Characteristics of Single-Deck Floating Roofs in Cylindrical Storage Tanks, J Environ Eng (Web), Vol.5 No.1 Page.39-50 (2010)  
 5) 吉田聖一, 関根和喜, 赤松重則, 光田司, シングルデッキ形浮屋根式円筒タンクのスロッシング特性(固有周期と固有振動モード), 日本機械学会論文集 C 編 Vol.74 No.745 Page.2153-2161(2008)

研究プロジェクト・外部資金等
----------------

- 1) 陸上タンクに係る戦略的操業管理に関する技術検討(2006-2007)：研究分担者