



職 名	准 教 授
所 属	機 械 工 学 科
フリガナ 氏 名	オクムラ ハヤト 奥 村 勇 人 ( <a href="mailto:okumura@me.kochi-ct.ac.jp">okumura@me.kochi-ct.ac.jp</a> )
学 位	博士 (工学) (長岡技術科学大学 2000)

### 1. 履 歴

学 歴	2000.8 長岡技術科学大学大学院博士課程 材料工学専攻 退学
職 歴	2000.9 長岡技術科学大学 機械系 助手 2006.4 高知高専 機械工学科 (助教授) 2007.4 高知高専 機械工学科 (准教授)

### 2. 講義・委員会等

講 義 科 目	本 科：機械工作法 I 材料力学 I 材料学 II 科学技術英語 工作実習 I 工学実験 I 工学実験 II 卒業研究 専攻科：材料科学, 特別実験 (2014 年度)
学内委員会等	2008.4 - 2011.3 寮務主事補佐 2011.10 - 2014.3 教務主事補佐 2014.4 - 2015.3 広報戦略室 副室長 2006.4 - ロボット研究部 顧問

### 3. 社会的貢献

役 員 等	2003.8 - 2006.3 マグネシウムスクラップ再資源化技術委員会 委員 (日本マグネシウム協会) 2007.4 - 2009.3 マグネシウム・チタン・複合材料・その他新材料常設部会 委員 ((社)軽金属学会)
公開講座等	1) 「NHK ロボコンに出場したロボットの製作話を聞き操作してみよう」高知こども科学図書館共催 公開講座(年3回4, 8, 12月に実施)(2013-) 2) 「マグネシウム合金の応力腐食割れ, 水素吸蔵合金」に関する講演・講義 (可能)

### 4. 研究活動

専 門 分 野	軽金属材料
所 属 学 会	軽金属学会 日本金属学会 日本機械学会
研 究 テ ー マ	1) マグネシウム合金の応力腐食割れ特性 2) マグネシウム合金の水素吸蔵特性
主要論文・著書等 (*詳細: URL***** *****) *****)	<b>著書</b> 1) 新素材・新材料のすべて編集委員会(編): 「これだけは知っておきたい 新素材・新材料のすべて」, 日刊工業新聞社(2006), pp. 29-30. <b>論文</b> 1) <a href="#">H.Okumura, S.Kamado and Y.Kojima</a> : 「Resent Study on Magnesium Alloys」, The 10th COE Symposium of Nagaoka University of Technology on Hybrid Materials, pp.22-23, (2005). 2) H.Okumura (ほか): 「Fabrication of Porous Magnesium Alloys by Pulse Electric Current Sintering Process Using Machined Chips」, Mater. Trans. 44 No.4, (2003), pp.595-600. 3) Y.Funayama, S.Yamagiwa, A.Katou, H.Okumura, S.Kamado and Y.Kojima: 「Improvement of Protium Absorption / Desorption Characteristics of Mg-xmass%LaNi5 (x=50,70) Composites by Interface-control」, Mater. Trans. 44 No.4, (2003), pp.589-594. <b>他 論文 11 編</b>
研究プロジェクト・外部資金等	英国マンチェスター大学 Visiting Researcher (平成 26 年 3 月～平成 27 年 3 月) 1) 「福祉機器への応用を目指した高速押出し可能な希薄 Mg-Al-Ca-Mn 合金の開発」, 三期間連携, 研究分担者, (2013-2014) 2) 「論理思考とプレゼンを組み合わせる新しい技術者基礎力の教材開発」高専-長岡技科大共同研究, 研究分担者, (2013-2014) 3) 「高純度マグネシウム圧延材の特性改善を目指したプロセス制御」, 高専-長岡技科大共同研究, 研究分担者, (2013) <b>他 14 件</b>
受 賞 歴	平成 16 年度(第 8 回)日本マグネシウム協会 奨励賞