



職名	教授
所属	ソーシャルデザイン工学科
フリガナ氏名	ヤスカワ マサヒロ 安川 雅啓 myasukawa@ms.kochi-ct.ac.jp
学位	博士(工学)(東京工業大学 1995)

## 1. 履歴

学歴	1995.3 東京工業大学大学院総合理工学研究科博士課程修了
職歴	1989.4 日本電気株式会社
	1995.10 科学技術振興事業団
	2000.4 高知高専 物質工学科 (講師)
	2001.4 高知高専 物質工学科 (助教授)
	2007.4 高知高専 物質工学科 (准教授)
	2013.4 高知高専 物質工学科 (教授)
	2014.3 国立高専機構在外研究員 (米国ノースウェスタン大学) (~2015.3)
	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: 機能性材料 分析化学II 分析化学III 無機材料 創造実験 他 専攻科: セラミックス化学 他
学内委員会等	2002.4 - 2005.3 教務主事補佐
	2006.4 - 2008.3 物質工学科 4-5年担任
	2008.4 - 2010.3 教務主事補佐
	2011.4 - 2013.3 物質工学科 4-5年担任
	2003.4 - 2014.3 ストリートダンス同好会/ダンス部顧問
	2016.4- 物質工学科長, 新素材・生命コース長

## 3. 研究活動

専門分野	無機材料科学
所属学会	日本化学会 応用物理学会 日本セラミックス協会 粉体粉末冶金協会 高知化学会
研究テーマ	1) 熱電変換材料の開発 2) 透明導電性酸化物の探索
主要論文	1) M. Yasukawa, K. Ikeuchi, Thermoelectric properties of tin oxide thin films prepared by a solution-deposition method, <i>Bulletin of Kochi National College of Technology</i> , <b>57</b> , 55-60 (2012) 2) M. Yasukawa, Y. Hamada, T. Kono, K. Ueda, H. Yanagi, S. W. Kim, H. Hosono, Thermoelectric properties of p-type BaSnO <sub>3</sub> ceramics doped with cobalt, <i>Jpn.Soc.Powder Powder Metallurgy</i> , <b>58</b> , 149-154 (2011) 3) M. Yasukawa, T. Kono, K. Ueda, H. Yanagi, H. Hosono, High-temperature thermoelectric properties of La-doped BaSnO <sub>3</sub> ceramics, <i>Mater.Sci.Eng.B</i> , <b>173</b> , 29-32 (2010) 4) M. Yasukawa, K. Ikeuchi, T. Kono, K. Ueda, H. Hosono, Thermoelectric properties of delafossite-type layered oxides AgIn <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> O <sub>2</sub> , <i>J.Appl.Phys.</i> , <b>98</b> , 013706-1~4 (2005) 5) M. Yasukawa, S. Yamanaka, Synthesis of Li <sub>x</sub> C <sub>60</sub> (x = 1-28) fullerides under high-pressure and high-temperature conditions and their electrical properties, <i>Chem.Phys.Lett.</i> , <b>341</b> , 467-475 (2001) 6) M. Yasukawa, S. Yamanaka, High pressure synthesis of alkali metal doped C <sub>60</sub> polymers, <i>Fullerene. Sci.Tech.</i> , <b>7</b> , 795-806 (1999) 7) M. Yasukawa, N. Murayama, A promising oxide material for high-temperature thermoelectric energy conversion: Ba <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> PbO <sub>3</sub> solid solution system, <i>Mater.Sci.Eng.B</i> , <b>54</b> , 64-69 (1998) 8) H. Kawazoe, M. Yasukawa, H. Hyodo, M. Kurita, H. Yanagi, H. Hosono, P-type electrical conduction in transparent thin films of CuAlO <sub>2</sub> , <i>Nature</i> , <b>389</b> , 939-942 (1997) 9) M. Yasukawa, H. Hosono, N. Ueda, H. Kawazoe, Novel transparent and electroconductive amorphous semiconductor: amorphous AgSbO <sub>3</sub> film, <i>Jpn.J.Appl.Phys.</i> , <b>34</b> , L281-L284 (1995)
研究プロジェクト・外部資金	1) ペロブスカイト型スズ酸塩の固溶体合成, ナノ構造制御, 及び熱電特性, 研究代表者, 平成23~25年度 科学研究費助成事業 基盤研究 (C)