

## 教育研究業績概要

氏名 中村 太郎				
研究分野	所属学会等の名称			
医用生体工学・生体材料学・高分子化学	計測自動制御学会			
<b>担当授業科目名</b> 情報処理工学演習Ⅰ、医用工学特別講義Ⅲ、電子工学実験、生体計測装置学実習、生体代行装置学実習Ⅰ 生体機能代行装置学実習Ⅱ、医用機器安全管理学実習、医用治療機器学実習、臨床工学概論、医療人底力実践				
<b>教育上の能力に関する事項</b>				
事 項	年	概 要		
1 教育の実践例、教育に関する評価等 実験・実習科目の指導 国家試験対策	2003-現在 2003-現在	卒業生として本学で学んだ経験を活かして指導を実施している。 国家試験の受験経験を活かした対策を実施している。		
2 作成した教科書、教材、指導書等 実習指導書の作成	2003-2009	電気工学実験・電子工学実験指導書を共同で作成した。		
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等				
<b>職務上の実績（学術団体や社会等における活動）に関する事項</b>				
事 項	年	概 要		
1 資格、免許、特許、受賞等 初級システムアドミニストレータ試験合格 臨床工学技士 第1種 ME 技術実力検定試験合格	1999 2001 2002	経済産業省 厚生労働省 日本生体医工学会		
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等				
<b>研究業績等に関する事項</b>				
著書名、報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) ・高分子電解質膜を用いた次世代医療用アクチュエータの開発	共著	2011	株式会社ティー・エヌ・エス	伊原正, 中村太郎, pp. 338-344
(報告書等)				
学術論文 学会発表等の題名		発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等	
(学術論文) ・ Measurement and Modeling of electro-chemical properties of Ion Polymer Metal Compound by complex impedance analysis ・		T. Nakamura, T. Ihara, T. Horiuchi , 他 2 名	SICE Journal of Control, Measurement, and System Integration, Vol2, No6, 373-378, 2009	
(学会発表等) ・ Smart Textile Device Using Ion Polymer Metal Compound ・ IPMC を用いた関節運動用スマートテキスタイルの開発		Taro Nakamura, Tadashi Ihara  中村太郎, 伊原正, 安積欣志	The 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2013, Osaka 第 14 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 2013 神戸	

<p>・ IPMC を用いたスマートテキスタイル素子の開発</p> <p>その他 国際学会 3 件 国内学会 13 件</p>	<p>中村太郎, 伊原正, 安積欣志</p>	<p>第 13 回計測自動制御学会システムインテグレーション部門講演会, 2012、福岡</p>
<p>(その他)</p>		