

## 県立広島大学教員活動情報

所属学部等	人間文化学部	健康科学科	専攻	人間文化学専攻
職氏名	助教 山岡雅子（遠藤雅子）			
専門分野	運動生理学			

### 1. 教育活動 (平成19年度)

(1)担当科目(学部)	分析化学実験	病理解剖学実験	体力評価実習	運動生理学実験
(大学院)				
(2)教育関係 特記事項				

### 2. 研究活動 (平成17～19年度)

(1)論文等	Endo MY, Suzuki R, Nagahara N, Hayashi N, Miura A, Koga S, Fukuba Y. Differential arterial blood flow response of splanchnic and renal organs during low-intensity cycling exercise in women. Am J Physiol Heart Circ Physiol, 294: H2322-2326, 2008	平成20年3月
	Someya N, Endo YM, Fukuba Y, Hayashi N. Limited effect of breathing frequency on blood velocity measurements in renal and superior mesenteric arteries. Physiol Meas, 28: 1369-1374, 2007	平成19年10月
	Endo YM, Kobayakawa M, Kinugasa R, Kuno S, Akima H, Rossiter HB, Miura A, Fukuba Y. Thigh muscle activation distribution and pulmonary V02 kinetics during moderate, heavy and severe intensity cycling exercise in humans. Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol, 293: R812-820, 2007	平成19年8月
	Fukuba Y, Endo YM, Ohe Y, Hirotohi Y, Kitano A, Shiragiku C, Miura A, Fukuda O, Ueoka H, Miyachi M. Central circulatory and peripheral O2 extraction changes as interactive facilitators of pulmonary O2 uptake during a repeated high-intensity exercise protocol in humans. Eur J Appl Physiol, 99: 361-369, 2007	平成18年12月
	Endo M, Okada Y, Rossiter HB, Ooue A, Miura A, Koga S, Fukuba Y. Kinetics of pulmonary and femoral artery blood flow and their relationship during repeated bouts of heavy exercise. Eur J Appl Physiol, 95: 418-430, 2005	平成17年9月
(2)著書		
(3)学会発表等	Endo MY, Suzuki R, Nagahata N, Miura A, Koga S, Ueoka H, Fukuba Y. Differential blood flow responses of abdominal organs during low-intensity cycling exercise in humans. FASEB Experimental Biology, Washington DC, 2007	平成19年4月
	遠藤（山岡）雅子，高強度運動時の酸素摂取応答の規定要因・繰り返し運動プロトコールによる検討・，第21回呼吸研究会（特別講演），秋田，2007	平成19年9月
	遠藤（山岡）雅子，運動時の腹部内臓血流応答，身体運動の神経コントロールワークショップ，大分，2007	平成19年7月
(4)工業所有権等		
(5)外部資金採択状況		
	科学研究費補助金（代表）	3件
	科学研究費補助金（分担）	5件
	その他外部資金	4件
(6)研究関係 特記事項		

### 3. 地域貢献活動 (平成19年度)

(1)審議会等委員		
(2)公開講座等		
(3)地域貢献 特記事項		

### 4. 大学運営活動 (平成19年度)

(1)学内委員等		
(2)大学運営 特記事項		

以上は、主要な活動について掲載しています。