

氏名

ひがし せん
東 泉

所属	健康増進学講座		分野	口腔応用薬理学	
職名	助教	E-mail	sen@kyu-dent.ac.jp		
tel	093-582-1131(内線 8123)		fax	093-582-6000	
最終学歴	九州大学薬学研究科		学位	歯学	

専 門 分 野	薬理学				
教 育 実 績	担当講座名称	単位数	講義時間数	実習時間数	学科・院の別
	薬理学・歯科薬理学Ⅰ	1 単位	3.0 時間	時間	歯学
	薬理学・歯科薬理学Ⅱ	2 単位	5.0 時間	21.0 時間	歯学
	薬理学・口腔薬理学	1 単位	15.0 時間	時間	口腔保健
	感染と免疫Ⅲ・Ⅳ	1 単位	時間	6.0 時間	歯学
		単位	時間	時間	
大学運営における主な役職履歴（過去5年間）					
研 究 分 野	神経薬理, 毒性薬理				
研究課題	課題名	シンナー吸入時の神経薬理的・行動薬理学的研究 α2作動性鎮静薬の中樞神経薬理に関する研究 新規歯科用薬剤, 歯科材料の安全性に関する基礎的研究			
	キーワード (5つまで)	dopamine, noradrenaline, toluene, microdialysis, toxicity			
	共同研究等の実績	服薬と全身の健康に関する調査研究, 超高齢社会における歯科治療安全性向上のための薬物療法に関する研究			
研 究 業 績 (著 書 ・ 発 表 論 文 等) (主 要 5 編)	Y. Koga, S. Higashi, H. Kawahara, T. Ohsumi: Toluene Inhalation Increases Extracellular Noradrenaline and Dopamine in the medial Prefrontal Cortex and Nucleus Accumbens in Freely-Moving Rats. J. Kyushu Dent. Soc. 61:39-54, 2007				
	S. Higashi, T. Ohsumi, Y. Koga, K. Kuroki, H. Fukuyama: A Study on a Canal Filling, Containing Thymol in High Concentration. J. Kyushu Dent. Soc. 59:89-98, 2005				
	S. Higashi, T. Ohsumi, Y. Koga, K. Kuroki: Study of efficacy of sterilization on root canal filling. J. J. Conserv. Dent. 47:314-318, 2004				
	K. Kuroki, T. Ohsumi, S. Higashi, Y. Koga, T. Katsuta: Sensitization potency of some chemical incorporated into endodontic preparation. Dentistry in Japan, 39:145-148, 2003.				
産学官連携実績 要 3 件	リベース用リン酸カルシウムセメントの有効性および安全性に関する研究 (三菱マテリアル)				
	電解中性水の生体安全性に関する研究 (アサヒブリック)				
	新基材根管充填用ポイントの有用性に関する研究 (ネオ製薬工業)				
産学官連携 能 ・ 希 望 分 野					
取得した実用新案特許等 (主 要 5 件)					
所 属 学 会 (主 要 5 件)	日本薬理学会, 日本歯科薬物療法学会, 日本歯科保存学会, 歯科基礎医学会, 日本歯科医学教育学会				