

氏 名:

カワハラ ヒロシ
河原 博

所 属:	生体機能制御学講座 歯科侵襲制御学分野
職 名:	准教授
t e l:	093-582-1131(内線 1912)
f a x:	093-581-2828
E-mail	<a href="mailto:kawahara@kyu-dent.ac.jp">kawahara@kyu-dent.ac.jp</a>
最終学歴:	九州歯科大学大学院博士課程
学 位:	歯学博士

専 門 分 野	麻酔学、障害者歯科、有病高齢者歯科
研 究 分 野	神経薬理学、ストレス科学
研 究 課 題	課 題 名 歯科治療とストレス ストレスと抗不安薬の中枢神経系作用 情動発現の中枢神経系機構 挿管困難症の管理
	キ ー ワ ー ド (5つまで) 麻酔学 周術期管理学 挿管困難症 神経薬理学 ストレス科学
	研 究 形 態 共同研究
研 究 業 績 ( 著 書 ・ 発 表 論 文 等 ) ( 主 要 5 編 )	<p>Long-term administration of citalopram reduces basal and stress-induced extracellular noradrenaline levels in rat brain Psychopharmacology 194:73-8,2007</p> <p>Neuropharmacology of Non-benzodiazepine Anxiolytics and Sedatives. J of Oral Biosciences 47,65-70,2005</p> <p>Tonic inhibition by orphanin FQ/nociceptin of noradrenaline neurotransmission in the amygdale, European Journal of Pharmacology, 485: 197-200,2004</p> <p>Hypotension-induced dopamine release in prefrontal cortex is mediated by local glutamatergic projections at the level of nerve terminals, Journal of Neurochemistry, 81: 285-291,2002</p> <p>The noradrenaline-dopamine interaction in the rat medial prefrontal cortex studied by multi-probe microdialysis, European Journal of Pharmacology, 418:177-186,2001</p>
産 学 官 連 携 実 績 ( 主 要 5 件 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生体情報非線形カオス解析システムの開発【(株)CCI】</li> <li>・マイクロダイアリス改良に関する共同研究【Brains On-Line B.V】</li> </ul>
産 学 官 連 携 可 能 ・ 希 望 分 野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・臨床モニターから得られる生体情報の非線形解析</li> <li>・マイクロダイアリスを用いた新薬の中枢神経系作用評価</li> <li>・気管挿管補助器具の開発</li> </ul>
所 属 学 会	日本歯科麻酔学会(評議員)日本薬理学会(学術評議員)国際疼痛学会、米国神経科学会、日本神経科学会、日本ストレス学会、日本神経精神薬理学会、九州歯科麻酔学会(評議員)、九州歯科学会(評議員)