

キーワード **マイクロダイアリシス , 薬 , ストレス , 中枢神経**

氏名 :

かわはら ひろし

平成 17 年 1 月 20 日作成

**河原 博**

所属 職 :

生体機能科学専攻生体機能制御学講座歯科侵襲制御学分野

Tel:

093-592-1131 (Ex.1912)

Fax:

093-581-2828

E-mail :

kawahara@kyu-dent.ac.jp

最終学歴

九州歯科大学大学院博士課程修了 (S61)

学位 :

歯学博士

<b>専門分野</b>	麻酔、神経科学
<b>研究分野</b>	ストレスと生体、神経薬理、
<b>主要論文</b> (3 編まで)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Neuropsychopharmacology of nonbenzodiazepine hypnotics and anxiolytics , <i>Journal of Oral Biosciences</i>, in press.2005</li> <li>・ Hypotension-induced dopamine release in prefrontal cortex is mediated by local glutamatergic projections at the level of nerve terminals. <i>Journal of Neurochemistry</i> 81,285-291. 2002.</li> <li>・ The noradrenaline-dopamine interaction in the rat medial prefrontal cortex studied by multi-probe microdialysis. <i>European Journal of Pharmacology</i>, 418,177-186, 2001.</li> </ul>
<b>産学官連携実績</b> (主要 5 件まで)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ カオス理論を応用した歯科治療ストレスモニターの開発</li> <li>・ Y-23684 の脳内モノアミン神経系への作用</li> <li>・ デクスメトミジンの脳内モノアミン神経系への作用</li> </ul>
<b>産学官連携可能・希望分野</b>	マイクロダイアリシスを用いた中枢神経系作用薬の作用機構解明 生体情報解析システム
<b>産学官連携に利用可能な計測機器等</b>	高速液体クロマトグラフィー・電気化学検出器 (クーロメトリック式、アンペロメトリック式)、マイクロダイアリシス用フラクションコレクター、マイクロダイアリシス用オートサンプラー、マイクロダイアリシス用オンラインインジェクター、小動物用精密脳固定器、高速液体クロマトグラフィー・蛍光検出器、液体クロマトグラフィー用データ解析装置 (8チャンネル) 精神性発汗量測定装置、生体情報サンプリングシステム