

キーワード 喉の渇き、唾液分泌、口腔乾燥、電気生理学的研究



氏名： おの けんたろう 平成 17 年 1 月 日作成
小野 堅太郎
 所属 職： 健康促進科学専攻 生命科学講座 生理学分野 ・ 助手
 Tel: 093-582-1131 (6632) Fax: 093-582-8288
 E-mail: ono@kyu-dent.ac.jp
 最終学歴 九州歯科大学歯学部卒業 (H9)
 学位： 歯学士

専門分野	神経生理学、口腔生理学、神経内分泌学、神経科学
研究分野	喉の渇きのメカニズム、中枢による体液調節機構、唾液分泌制御機構と中枢神経系の関与、口腔乾燥症、
主要論文 (3 編まで)	<ul style="list-style-type: none"> ・ Ono K, Honda E, Toyono T, Kataoka S, Nakamura T, Inenaga K (2003) Evidence for the presence of nicotinic receptors on rat subfornical organ neurons. <i>Autonomic Neuroscience</i> 108:87-90. ・ Hiyama T-Y, Watanabe E, Ono K, Inenaga K, Tamkun M-M, Yoshida S & Noda M (2002) Na_x channel involved in CNS sodium-level sensing. <i>Nature Neuroscience</i> 5(6):511-512 ・ Ono K, Honda E, Inenaga K (2001) Angiotensin II induces inward currents in subfornical organ neuron of rats. <i>Journal of Neuroendocrinology</i> 13 : 517-523
産学官連携実績 (主要 5 件まで)	なし
産学官連携可能・希望分野	<ul style="list-style-type: none"> ・ 新規薬物の中枢神経細胞に対する作用のインビボ・インビトロ解析 ・ 口腔ケアに関連した薬剤・機器の開発
産学官連携に利用可能な計測機器等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 脳スライス・単離細胞標本作製・培養装置一式 (ピプラトーム、マイクロトーム、クリーンベンチ、マルチガスインキュベーター、位相差顕微鏡等) ・ 細胞からの電気生理学的測定・解析装置一式 (パッチクランプアンプ、細胞外記録アンプ、オシロスコープ、AD コンバーター、各種解析ソフト) ・ RT-PCR 実験機器一式 (温度勾配付サーマルサイクラー、吸光度計)、小動物手術関係一式 (脳定位固定装置、各種手術用器具、実体顕微鏡) ・ 小動物行動解析装置一式 (行動量自動記録解析装置、自由行動下での測定コード・チューブの自動捻れ緩和装置) ・ 小動物循環系変動測定機器 (レーザードップラー血流計、観血・非観血的血压脈拍測定機器) ・ 小動物の唾液分泌測定・解析一式 (圧トランスデューサー、AD コンバーター、測定ケージ) ・ 実験溶液や唾液などの成分測定機器 (浸透圧計、pH、各種イオン濃度測定機器) ・ 唾液物性測定装置 (振動式粘度計、NEVA メーター)