

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： ほんだ えいこ 平成 17 年 1 月 日作
本田 栄子
 所属 職： 健康促進学専攻 生命科学講座 生理学分野 講師
 Tel: 093-582-1131 内線 6632 093-582-8288
 E-mail: Honda@kyu-dent.ac.jp
 最終学歴 長崎大学教育学部中高課程理科生物卒業 (S41)
 学位： 歯学博士

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、中枢による唾液分泌機構のメカニズム、口腔乾燥症
主要論文 (3編まで)	<ul style="list-style-type: none"> •Honda E., Ono K. & Inenaga K., DAMGO suppresses both excitatory and inhibitory synaptic transmission in supraoptic neurones of mouse hypothalamic slice preparation., J. Neuroendocrinol.,16:198-207 (2004) •Honda E., Ono K. & Inenaga K., Action of muscarinic receptors in rat subfornical organ neurons., J. Neuroendocrinol.,15:770-777 (2003) •Honda E., Xu S., Ono K. & Inenaga K., Spontaneously active GABAergic interneurons in the subfornical organ of rat slice preparations., Neuroscience Letters, 306:45-48 (2001)
産学官連携実績 (主要5件まで)	・
産学官連携可能・希望分野	<ul style="list-style-type: none"> •新しい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・器財の開発
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)