

河田光博 (Mitsuhiro Kawata)

[原著]

Katoh A, Fujihara H, Ohbuchi T, Onaka T, Hashimoto T, Kawata M, Suzuki H, Ueta Y : Highly visible expression of an oxytocin-monomeric red fluorescent protein 1 fusion gene in the hypothalamus and posterior pituitary of transgenic rats. *Endocrinology*, 152:2768-2774 (2011)
doi:10.1210/en.2011.0006

Nishi M, Noriko H H, and Kawata M: Intracellular dynamics of corticosteroid receptors and effects of proteasomal activity in cultured hippocampal neural cells. *Neurosci Lett*, 494:65-69 (2011)
doi: 10.1016/j.neulet.2011.02.058

Morisaki S, Kawai Y, Umeda M, Nishi M, Oda R, Fujiwara H, Yamada K, Higuchi T, Tanaka C, Kawata M, and Kubo T: In vivo assessment of peripheral nerve regeneration by diffusion tensor imaging. *J Magn Reson Imaging*, 33:535-542 (2011)
doi:10.1002/jmri.22442

Matsuda K I, Mori H, Nugent B M, Pfaff D W, McCarthy M M, and Kawata M: Histone Deacetylation during Brain Development Is Essential for Permanent Masculinization of Sexual Behavior. *Endocrinology*, 152:2760-2767 (2011)
doi:10.1210/en2011.0193

Yoshida A, Morihara T, Matsuda K I, Sakamoto H, Arai Y, Kida Y, Kawata M, and Kubo T: Immunohistochemical Analysis of the Effects of Estrogen on Intraarticular Neurogenic Inflammation in a Rat Anterior Cruciate Ligament Transection Model of Osteoarthritis. *Connect Tissue Res*, Epub (2011)
doi:10.3109/03008207.2011.628059

Okamoto S I, Ikeda T, Sawamura K, Nagae M, Hase H, Mikami Y, Tabata Y, Matsuda K I, Kawata M, and Kubo T: Positive Effect on Bone Fusion by the Combination of Platelet-Rich Plasma and a Gelatin beta-Tricalcium Phosphate Sponge: A Study Using a Posterolateral Fusion Model of Lumbar Vertebrae in Rats. *Tissue Eng Part A*, (2011)
doi:10.1089/ten.tea.2011.0283

[著書・総説]

Sakamoto H, Takahashi H, Matsuda K I, Nishi M, Takanami K, Ogoshi M, Sakamoto T, Kawata M : Rapid signaling of steroid hormones in the vertebrate nervous system. *Frontiers in Bioscience* 17: 996-1012 (2012) i

[国内学会]

岡本慎一, 松田賢一, 池田 巧, 田端泰彦, 久保俊一, 河田光博 : 多血小板血漿とゼラチンβ-TCP スポンジが骨癒合に与える影響. 第 88 回日本生理学会大会・第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会 2011. 3. 28-30. (J. Applied Physiology 誌上発表)

橋本隆, 松田賢一, 河田光博: PTSD モデルラットの脳内におけるストレス関連因子の発現変化. 第 88 回日本生理学会大会・第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会 2011. 3. 28-30. (J. Applied Physiology 誌上発表)

加藤明子, 藤原広明, 大淵豊明, 尾仲達史, 橋本隆, 河田光博, 鈴木秀明, 上田陽一: トランスジェニックラットにおけるオキシトシン-mRFP1 融合遺伝子発現による視床下部及び下垂体後葉の可視化. 第 88 回日本生理学会大会・第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会 2011. 3. 28-30. (J. Applied Physiology 誌上発表)

馬杉(時田)美和子, Peter Josef Flor, 河田光博: 代謝型グルタミン酸受容体 7 型を介した攻撃行動および性行動調節の分子機構の解明. 第 88 回日本生理学会大会・第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会 2011. 3. 28-30. (J. Applied Physiology 誌上発表)

森浩子, 松田賢一, 塚原伸治, 河田光博: 子宮内環境がラット視床下部 VMH 領域におけるエストロゲン受容体の分布に及ぼす影響について. 第 88 回日本生理学会大会・第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会 2011. 3. 28-30. (J. Applied Physiology 誌上発表)

松田賢一, 森浩子, BM Nugent, MM McCarthy, 河田光博: 雄性性行動を制御するエストロゲン受容体 α 発現ニューロンの発達におけるヒストン脱アセチル化酵素の関与. 第 88 回日本生理学会大会・第 116 回日本解剖学会総会・全国学術集会合同大会 2011. 3. 28-30. (J. Applied Physiology 誌上発表)

河田光博: アンドロゲン受容体の細胞内動態と性機能への関与. 第 11 回日本抗加齢医学会総会 2011. 5. 27-29. 京都

森浩子, 松田賢一, 塚原伸治, 河田光博: 子宮内環境がラット視床下部エストロゲン受容体の分布に及ぼす影響について. 第 34 回日本神経科学大会, 2011. 09. 14-17. 横浜.

吉井崇喜, 松田賢一, 橋本隆, 西村伊三男, 石田拓也, 土田英人, 河田光博, 福居顯二: 心的外傷後ストレス障害モデル動物では視索上核オキシトシン発現は減少する. 第 34 回日本神経科学大会, 2011. 09. 14-17. 横浜.

橋本隆, 松田賢一, 河田光博: PTSD モデルラットの脳内における CRH の発現変化. 第 34 回日本神経科学大会, 2011. 09. 14-17. 横浜.

越智拓海, 佐藤慧太, 佐藤佳亮, 西森克彦, 坂本竜哉, 松田賢一, 河田光博, 坂本浩隆: オキシトシンニューロンの脊髄 gastrin-releasing peptide ニューロン系への遠心性投射の解析. 第 38 回日本神経内分泌学会学術集会, 2011. 11. 25-26. 東京

山田俊児, 岩田衣世, 上野山賀久, 前多敬一郎, 東村博子, 河田光博: ラット泌乳期後半におけるパルス状黄体形成ホルモン分泌と弓状核キスペプチン発現はエストロゲン依存性に抑制される. 第 38 回日本神経内分泌学会学術集会, 2011. 11. 25-26. 東京

橋本隆, 松田賢一, 河田光博: 転写共役因子 SAFB2 による、エストロゲン受容体の動態と機能抑制. 第 1 回 4 大学連携研究フォーラム, 2011. 12. 9. 京都.

李美花, 馬杉(時田)美和子, 河田光博: 海馬 CA1 の錐体細胞に対するテストステロンの作用. 第 1 回 4 大学連携研究フォーラム, 2011. 12. 9. 京都.

[招待講演・シンポジウム]

河田光博：神経系と内分泌系の接点から生体システムを考える：分子イメージング、形態、機能、そして行動。日本下垂体研究会第26回学術集会，2011.8.25-27. 岡山.

河田光博：性ホルモン作用と受容体、行動制御の分子メカニズム。第34回日本神経科学大会，2011.09.14-17. 横浜.

河田光博：基礎医学からみた神経内分泌学の将来。第38回日本神経内分泌学会学術集会，2011.11.25-26. 東京.

[その他]

新聞・マスコミ発表

該当なし

特許出願・取得状況

該当なし