

衛生・生物化学

分子神経生物学研究室

教授 津田 正明
講師 田 渕 明子
助手 手 今 村 理 佐

◆ 原 著

- 1) Tabuchi A., Koizumi M., Nakatsubo J., Yaguchi T., and Tsuda M.: Involvement of endogenous PACAP expression in the activity-dependent survival of mouse cerebellar granule cells. *Neurosci. Res.*, 39:85-93, 2001.
- 2) Tabuchi A., Koizumi M., and Tsuda M.: Novel splice variants of PACAP gene in mouse cerebellar granule cells. *Neuroreport* 12:1181-1186, 2001.
- 3) Nakaya A., Wakabayashi H., Imamura L., Fukuta K., Makimoto S., Naganuma K., Orihara T., Minemura M., Shimizu Y., Nagasawa T., Hamazaki T., and Watanabe A.: *Helicobacter pylori* alters n-6 fatty acid metabolism and prostaglandin E2 synthesis in rat gastric mucosal cells. *J. Gastroenterol. Hepatol.* 16:1197-1205, 2001.

◆ 学会報告

- 1) 今村理佐, 川平朋美, 松野朋哉, 津田正明: 神経活動依存的な遺伝子発現及び細胞生存・維持に与える内分泌攪乱物質の影響. 第121回日本薬学会, 2001, 3, 札幌.
- 2) Tabuchi A., Sakaya H., Tsuda M.: Calcium signal-responsive transcription regulation of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) gene in neuron. US-Japan Conference on Drug Development and Rational Drug Therapy. 2001, 8, Tokyo.
- 3) 宮下敏秀, 田渕明子, 坂谷英亭, 津田正明: BDNFプロモーターIにおけるカルシウム応答配列と転写因子の同定. 第44回日本神経化学・第24回日本神経科学合同大会. 2001, 9, 京都.
- 4) 田渕明子, 林 裕之, 安原昌宏, 津田正明: ニューロトロフィン-3(NT-3)遺伝子のカルシウム応答抑制エレメントとDNA結合因子の解析. 第24回日本神経科学合同大会. 2001, 9, 京都.
- 5) 田渕明子, 坂谷英亭, 津田正明: 脳由来神経栄養因子(BDNF)遺伝子プロモーターを制御するCa²⁺応答性エレメントと転写制御因子の解析.

第74回日本生化学大会, 2001, 10, 京都.

- 6) 福地 守, 田渕明子, 津田正明: PACAP遺伝子プロモーターのCa²⁺シグナル応答性に関する解析. 第74回日本生化学大会, 2001, 10, 京都.
- 7) Tabuchi A., Sakaya H., Tsuda M.: Identification of calcium responsive elements of BDNF gene promoter I and their DNA binding proteins. Society for Neuroscience 31st Meeting, 2001, 11, San Diego, USA.
- 8) Tsuda M., Koizumi M., Nakatsubo J., Tabuchi A.: Surviving effect of PACAP-38 on neurons and the calcium signal-dependent transcription of PACAP gene. Society for Neuroscience 31st Meeting, 2001, 11, San Diego, USA.
- 9) 坂谷英亭, 田渕明子, 津田正明: 脳由来神経栄養因子(BDNF)遺伝子ノカルシウム応答エレメントとDNA結合蛋白質の解析. 第24回日本分子生物学会年会, 2001, 12, 横浜.
- 10) 今村理佐, 松野朋哉, 表野充暁, 田渕明子, 津田正明: 甲状腺ホルモンによるシナプス形成関連遺伝子発現への影響. 第4回環境ホルモン学会, 2001, 12, つくば.

◆ その他

・招待講演等

- 1) 田渕明子, 天野賢示, 安原昌宏, 津田正明: 神経栄養因子遺伝子のCa²⁺シグナル依存的な発現制御機構. 第121回日本薬学会シンポジウム, 2001, 3, 札幌.
- 2) 津田正明: ゲノムDNAの正体と医療. 平成13年度富山医科薬科大学公開講座, 2001, 6, 富山.
- 3) 津田正明: カルシウム依存的な遺伝子発現と神経機能発現. 第28回岡山脳研究セミナー, 2001, 7, 岡山.
- 4) 津田正明, 今村理佐, 田渕明子: BDNFなど神経活動依存遺伝子の発現と環境化学物質による攪乱. 第44回日本神経化学・第24回日本神経科学合同大会シンポジウム. 2001, 9, 京都.
- 5) 津田正明: 神経機能発現と遺伝子発現. 徳島大学工学部・生物工学科集中講義, 2001, 11, 徳島.