

(講座) 分子創薬科学

(研究室) 分子薬理学分野

(氏名) 藤田亮介

(職名) 助教

【研究テーマ】

1. 神経細胞死抑制効果を示す蛋白質の発見と脳卒中治療への応用に関する研究
2. 慢性疼痛における記憶（可塑性）機構の分子神経科学的研究
3. 神経極性とシナプス形態を調節する神経ステロイドとストレス性精神神経疾患に関する研究
4. ストレス性神経疾患を保護する内因性神経保護物質の探索に関する研究

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. R. Fujita and H. Ueda: Prothymosin- α prevents necrosis and apoptosis following stroke, *Cell Death Differ.* 14, 1839-42 (2007). (IF: 7.463)
2. H. Ueda, R. Fujita, A. Yoshida, H. Matsunaga and M. Ueda: Identification of prothymosin- α , the necrosis-apoptosis switch molecule in cortical neuronal cultures, *J. Cell Biol.* 176, 853-62 (2007). (IF: 10.152)
3. R. Fujita, N. Kiguchi and H. Ueda: LPA-mediated demyelination in ex vivo culture of dorsal root. *Neurochem Int.* 50, 351-5 (2007). (IF: 3.159)

(A-b) 総説

(A-c) 著書

(A-d) 紀要

B 邦文

(B-a) 原著論文

(B-b) 総説

(B-c) 著書

(B-d) 紀要

【学会発表】

A 国際学会

(A-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. H. Ueda, R. FUJITA, A. Yoshida, H. Matsunaga, and M. Ueda: Identification of

prothymosin-alpha1, the necrosis-apoptosis switch molecule under the *in vitro* ischemia condition. 第5回国際受容体シンポジウム (IRS2007) , 2007.5.10, 静岡

(A-b) 一般講演

1. K. Takahama, R. FUJITA, H. Ueda: Prothymosin-alpha1 switches from an uncontrollable necrosis to a controllable apoptosis. Neuroscience 2007, San Diego, California, 2007, 11
2. R. FUJITA, H. Ueda: Prothymosin-alpha1 prevents neuronal necrosis by reversing the decreased membrane localization of GLUT. Neuroscience 2007, San Diego, California, 2007, 11
3. H. Ueda, R. FUJITA: Identification of prothymosin-alpha1, the necrosis-apoptosis switch molecule under the *in vitro* ischemia condition. Neuroscience 2007, San Diego, California, 2007, 11

B 国内学会

(B-a) 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 藤田亮介, 植田弘師: 神経性ネクロシスの保護に働く細胞死モードスイッチ, 第127回日本薬学会年会, 2007年3月, 富山
2. H. Ueda, R. FUJITA, A. Yoshida, H. Matsunaga and M. Ueda: Identification of prothymosin-alpha1, the necrosis-apoptosis switch molecule under the *in vitro* ischemia condition. 第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会
3. 植田弘師, 藤田亮介: 脳虚血性神経ネクロシスの保護に働く prothymosin-alpha1 の発見, BMB2007 第30回日本分子生物学会年会、第80回日本生化学学会大会, 2007

(B-b) 一般講演

1. R. FUJITA and H. Ueda: Prothymosin-alpha1 prevents neuronal necrosis by reversing the decreased membrane localization of GLUT, Neuro2007(第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会). 2007年9月, 横浜
2. K. Takahama, R. FUJITA and H. Ueda: Prothymosin-alpha1 switches from an uncontrollable necrosis to a controllable apoptosis, Neuro2007(第30回日本神経科学大会、第50回日本神経化学学会大会、第17回日本神経回路学会大会). 2007年9月, 横浜
3. 藤田亮介, 植田弘師: 神経ネクロシス保護分子プロサイモシン α 、第60回日本薬理学会西南部会、2007年11月(宮崎)
4. 高濱和弘, 藤田亮介, 植田弘師: マウス一過性中大脳動脈閉塞再灌流モデルにおけるプロサイモシン α の脳保護効果、第60回日本薬理学会西南部会、2007年11月(宮崎)

5. 早田知永、高濱和弘、藤田亮介、植田弘師：虚血脳に対するプロサイモシン α のネクローシス保護機構、第60回日本薬理学会西南部会、2007年11月（宮崎）

【特許】

【研究費取得状況】

1. 海洋微生物ライブラリー由来の神経性ネクローシス抑制活性を有する低分子物質の探索:若手研究B

【学会役員等】

【過去の研究業績総計】

原著論文（欧文）	18 編	（邦文）	0 編
総説（欧文）	1 編	（邦文）	1 編
著書（欧文）	0 編	（邦文）	0 編
紀要（欧文）	0 編	（邦文）	0 編
特許	0 件		