

西頭 英起 (Hideki Nishitoh)

[著書・総説]

1. *Nishitoh, H. CHOP is a multifunctional transcription factor in the ER stress response. *J Biochem.* in press (2012).
2. Shimizu, Y., Naguro, I., Nishitoh, H. & *Ichijo, H. ER stress-induced cell death and inflammatory signaling: a therapeutic insight into intractable diseases. *Endoplasmic Reticulum Stress and Human Disease.* in press (2012).
3. Takeda, K., Naguro, I., Nishitoh, H., Matsuzawa, A. & *Ichijo, H. Apoptosis signaling kinases: from stress response to health outcomes. *Antioxid. Redox Signal.* 15, 719-761 (2011).

[国際学会]

1. Nishitoh, H., Yamaguchi, N., Fujisawa, T., Homma, K., & Ichijo, I. Physiological and pathophysiological roles of ER stress triggered by the interaction of SOD1 with Derlin-1. *FASEB.* 2011.6.12-17 Vermont (USA).

[国内学会]

1. 山口奈美子, 藤澤貴央, 西頭英起, 一條秀憲. ALSにおける変異型 SOD1 に共通する構造変化を特異的に認識する新規モノクローナル抗体の作製. 第 35 回日本分子生物学会年会. 2012.12.13-16 横浜.
2. 西頭英起. SOD1-Derlin-1 結合を介した小胞体ストレスの生理的・病理的意義. 第 6 回小胞体ストレス研究会. 岡山. 2011.10.28 岡山
3. 西頭英起, 一條秀憲. 筋萎縮性側索硬化症における小胞体ストレスの役割. 第 84 回日本生化学会大会. 2011.9.21-24 京都.
4. 本間謙吾, 藤澤貴央, 西頭英起, 一條秀憲. 亜鉛枯渇時に働く小胞体ストレス誘導スイッチとしての SOD1 の新規機能. 第 84 回日本生化学会大会. 2011.9.21-24 京都.
5. 西頭英起, 一條秀憲. 筋萎縮性側索硬化症における小胞体ストレスの役割. 第 20 回日本 *Cell Death* 学会学術集会. 2011.7.29-30 東京.

[その他]

特許出願・取得状況

出願番号 : PCT/JP2011/61069

発明名称 : 筋萎縮性側索硬化症(ALS)の診断のための抗体

発明者 : 西頭英起, 一條秀憲

出願人 : 東京大学

出願日 : 2011 年 5 月 13 日