

再生医学講座

Regenerative Medicine

教授	二階堂敏雄	Toshio Nikaido
助教授	吉田 淑子	Toshiko Yoshida
助手	岡部 素典	Motonori Okabe
助手	澤田石 勝	Masaru Sawataishi
助手	戸田 文香	Ayaka Toda
技 官	古市恵津子	Etsuko Furuichi

原 著

- 1) Takahara Y., Yogosawa S., Maruyama S., Watanabe N., Yokoyama H., Fukasawa K., Sukenaga Y., Kamiyama J., Izumi M., Wakada M., Zhang H., Yoshizawa K., Kawa S., Nikaido T., Sakai T.: Lysocellin, a metabolite of the novel drug alopestatin, induces G1 arrest and prevents cytotoxicity induced by etoposide. *Int J Oncol.*, 28: 823-829, 2006.
- 2) Yasuo M., Fujimoto K., Tanabe T., Yaegashi H., Tsushima K., Takasuna K., Koike T., Yamaya M., Nikaido T.: Relationship between calcium-activated chloride channel 1 and MUC5AC in goblet cell hyperplasia induced by interleukin-13 in human bronchial epithelial cells. *Respiration*, 73: 347-359, 2006.
- 3) Zhang H., Iwama M., Akaike T., Urry DW., Pattanaik A., Parker TM., Konishi I., Nikaido T.: Human amniotic cell sheet harvest utilizing a novel temperature-responsive culture surface coated with protein-based polymer. *Tissue Engineering*, 12: 391-401, 2006.
- 4) Miyamoto T., Shiozawa T., Kashima H., Feng YZ., Suzuki A., Kurai M., Nikaido T., Konishi I.: Estrogen up-regulates mismatch repair activity in normal and malignant endometrial glandular cells. *Endocrinology*, 147: 4863-4870, 2006.
- 5) Yokoyama K., Miyatake S., Kajimoto Y., Kawabata S., Doi A., Yoshida T., Asano T., Kirihara M., Ono K., Kuroiwa T.: Pharmacokinetic study of BSH and BPA in simultaneous use for BNCT. *J Neuro-oncol*, 78: 227-232, 2006.

学会報告

- 1) 吉田淑子, 岡部素典, 戸田文香, 泉 徳子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄: ヒト乾燥羊膜を使用した創傷治癒過程の検討 第5回日本再生医療学会総会, 2006, 3, 岡山.
- 2) 戸田文香, 高島誠司, 泉 徳子, 岡部素典, 吉田淑子, 酒井正利, 斎藤 滋, 小西郁生, 関口清俊, 二階堂敏雄: 羊膜幹細胞の同定と niche 構成要素としての基底膜ラミニンサブユニットの解析. 第5回日本再生医療学会総会, 2006, 3, 岡山.
- 3) 泉 徳子, 高島誠司, 戸田文香, 岡部素典, 吉田淑子, 酒井正利, 斎藤 滋, 小西郁生, 二階堂敏雄: 羊膜細胞における蛋白質分解酵素(MMP9)及び酵素阻害剤(1AT)の産生とその発現制御. Expression and regulation of protease (MMP9) and protease inhibitor (1 antitrypsin) in human amniotic cells. 第5回日本再生医療学会総会, 2006, 3, 岡山.
- 4) 岡部素典, 泉 徳子, 戸田文香, 吉田淑子, 斎藤 滋, 二階堂敏雄: 保存・管理が容易で生羊膜の性質を保った乾燥羊膜の作成. 第5回日本再生医療学会総会, 2006, 3, 岡山.
- 5) 吉田淑子, 岡部素典: リンパ節の場の形成に及ぼす stromal cell と dendritic cell の関係. 第111回日本解剖学会総会, 2006, 3, 相模原.
- 6) Izumi N., Takashima S., Sekiguti K., Toda A., Okabe M., Yoshida T., Saito S., Konishi I., Nikaido T.: Human amniotic cells have side population (SP) cells and several types of the subunits of laminin isoform. KEYSTONE SYMPOSIA. 2006, 3, Whistler, Canada.
- 7) 戸田文香, 泉 徳子, 酒井正利, 斎藤 滋, 小西郁生, 二階堂敏雄: 羊膜細胞における幹細胞の同定と分離. 第58回日本産科婦人科学会学術講演会, 2006, 4, 横浜.
- 8) 泉 徳子, 戸田文香, 酒井正利, 斎藤 滋, 小西郁生, 二階堂敏雄: 羊膜細胞における蛋白質分解酵素(MMP9)及び酵素阻害剤(1AT)の産生とその発現制御. 第58回日本産科婦人科学会学術講演会, 2006, 4, 横浜.
- 9) Nikaido T., Izumi N., Takashima S., Sekiguchi K., Toda A., Okabe M., Yoshida Y., Saito S.: Human amniotic cells have side population cells and several types of the subunits of laminin isoform. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, 2006, 6, Kyoto.

- 10) Nikaido T., Izumi N., Takashima S., Sekiguti S., Toda A., Okabe M., Yoshida T., Saito S.: Human amniotic cells have side population (SP) cells and several types of the subunits of laminin isoform, 4th International Society for Stem Cell Research, 2006, 6, Toronto, Canada.
- 11) 吉田淑子：リンパ系における免疫組織の役割. 第30回日本リンパ学会総会, 2006, 6, 東京.
- 12) Okabe M., Yokoyama K., Yoshida T., Nikaido T., H.J.Mathieu., Kawabata S., Kajimoto Y., Miyatake S.: The Analysis of p-Boronophenyl Alanine (BPA) and Sodium Broncapate (BSH) in the Human Glyoma Graft by Dynamic Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS). The 16th International Microscopy Congress (IMC16), 2006, 9, 札幌.

その他

- 1) 二階堂敏雄：再生医療の現状と将来. フォーラム富山「創薬」平成18年度総会・第19回研究会「合同研究報告会」, 2006, 5, 富山.
- 2) 二階堂敏雄：再生医学と蘇生. 第19回日本脳死・脳蘇生学会 総会・学術集会「イブニングセミナー」, 2006, 6, 富山.
- 3) 二階堂敏雄：再生医療の現状と将来. 第3回富山大学リエゾンフェスティバル「研究結果セッション」, 2006, 7, 富山.
- 4) 二階堂敏雄：再生医学の現状と歯科領域における今後. 第12回アルペン口腔科学フォーラム・第23回富山歯科口腔外科懇話会「特別講演」, 2006, 11, 富山.