

再生医学講座

Regenerative Medicine

教授	二階堂敏雄	Toshio Nikaido
准教授	吉田 淑子	Toshiko Yoshida
助教	岡部 素典	Motonori Okabe
助教	小池 千加	Chika Koike

◆ 原 著

- 1) Wei J-P., Nawata M., Wakitani S., Kametani K., Ota M., Toda A., Konishi I., Ebara S., and Nikaido T.: Human Amniotic Mesenchymal Cells Differentiate into Chondrocytes. *Cloning and Stem Cells*, 11: 19-25, 2009.
- 2) Kitagawa K., Yanagisawa S., Watanabe K., Yunoki T., Hayashi A., Okabe M., Nikaido T.: A Hyperdry Amniotic Membrane Patch Using a Tissue Adhesive for Corneal Perforations and Bleb Leaks. *Am J Ophthalmol.*, 148: 383-389, 2009.
- 3) Yoneda-Izumi N., Toda A., Okabe M., Koike C., Takashima S., Yoshida T., Konishi I., Saito S., Nikaido T.: Alpha 1 antitrypsin activity is decreased in human amnion in premature rupture of the fetal membranes. *Molecular Human Reproduction*, 15: 49-57, 2009.

◆ 学会報告

- 1) 吉田淑子, Teng Zan, 周 凱旋, 岡部素典, 小池千加, 米田徳子, 野上真紀子, 樋口 収, 二階堂敏雄: マウス羊膜幹細胞の分化能. 第8回日本再生医療学会総会, 2009, 3, 5-6, 東京.
- 2) 津野宏彰, 吉田淑子, 野上真紀子, 小池千加, 岡部素典, 能登善弘, 野口 誠, 二階堂敏雄: ヒト羊膜間葉系幹細胞の顎骨再生医療への応用についての検討. 第8回日本再生医療学会総会, 2009, 3, 5-6, 東京.
- 3) 野上真紀子*, 津野宏彰, 小池千加, 岡部素典, 吉田淑子, 木村友厚, 二階堂敏雄: 羊膜間葉系幹細胞 (HAM) を用いた軟骨細胞分化誘導. 第8回日本再生医療学会総会, 2009, 3, 5-6, 東京.
- 4) Moustafa Fathy, 小池千加, 吉田淑子, 岡部素典, 二階堂敏雄: 子宮頸癌におけるがん幹細胞の同定. 第8回日本再生医療学会総会, 2009, 3, 5-6, 東京.
- 5) 北川清隆, 林 篤志, 岡部素典, 吉田淑子, 二階堂敏雄: Hyper-dry 乾燥羊膜による緑内障濾過胞からの房水漏出の治療. 第8回日本再生医療学会総会, 2009, 3, 5-6, 東京.
- 6) 立松美樹子, 中島彰俊, 二階堂敏雄, 齋藤 滋: 低酸素下の絨毛外栄養細胞の浸潤にはオートファジーが関与する. 第61回日本産科婦人科学会学術講演会, 2009, 4, 3-5, 京都.
- 7) 伊藤実香, 中島彰俊, 伊奈志帆美, 米田 哲, 塩崎有宏, 二階堂敏雄, 齋藤 滋: 好中球, 単球, T 細胞から産生される IL-17 は TNF- α と相乗的に作用し羊膜上皮, 間葉系細胞からの IL-8 産生を亢進させる. 第61回日本産科婦人科学会学術講演会, 2009, 4, 3-5, 京都.
- 8) 二階堂敏雄: 羊膜幹細胞の性質と羊膜の臨床応用への可能性. 第27回日本受精着床学会総会・学術講演会, 2009, 8, 6-7, 京都.
- 9) 北川清隆, 渡辺一彦, 柳沢秀一郎, 柚木達也, 張 学云, 林 篤志, 岡部素典, 二階堂敏雄: 濾過胞からの房水漏出及び角膜穿孔に対する Hyper-dry 羊膜パッチの有効性. 第20回日本緑内障学会, 2009, 11, 13-15, 沖縄.

◆ その他

- 1) 二階堂敏雄, 吉田淑子, 岡部素典, 小池千加: 羊膜幹細胞の性質と羊膜の臨床応用への可能性. 第2回羊膜再生医療研究会, 2009, 5, 23, 神奈川.
- 2) 二階堂敏雄: Application of amniotic membrane/amnion-derived stem cells for regenerative medicine. 中国河北医科大学第四病院, 2009, 5, 27-6, 4, 石家庄, 中国.
- 3) 二階堂敏雄: ヒト乾燥羊膜由来間葉系細胞を用いた糖尿病治療. 第20回中部バイオテクノロジーシンポジウム 2009 in 名古屋, 2009, 11, 4, 名古屋.
- 4) 二階堂敏雄: Application of amniotic membrane/amnion-derived stem cells for regenerative medicine. 復旦大学附属金山病院, 2009, 11, 16, 上海, 中国.

- 5) 二階堂敏雄: Application of amniotic membrane/amnion-derived stem cells for regenerative medicine. 上海市肺科医院, 2009, 11, 18, 上海, 中国.
- 6) 北川清隆, 柳沢秀一郎, 張 学云, 林 篤志, 岡部素典, 二階堂敏雄: 架橋乾燥羊膜の角膜穿孔への応用. 第 324 回金沢眼科集談会, 2009, 12, 13, 金沢.
- 7) 小池千加, 岡部素典, 吉田淑子, 二階堂敏雄: 羊膜由来細胞. 「Stem cell」, メディカルレビュー社, 2009, 9.
- 8) 二階堂敏雄: Application of amniotic membrane/amnion-derived stem cells for regenerative medicine. アシュート大学, 2009, 12, 20・28, アシュート, エジプト.
- 9) 二階堂敏雄: Development of african herbal medicines in targeting liver cancer stem cells. ミネア大学, 2009, 12, 21, ミネア, エジプト.
- 10) 二階堂敏雄: Development of african herbal medicines in targeting liver cancer stem cells. National Research Center, 2009, 12, 22, カイロ, エジプト.
- 11) 二階堂敏雄: Application of amniotic membrane/amnion-derived stem cells for regenerative medicine. German University, 2009, 12, 23, カイロ, エジプト.
- 12) 二階堂敏雄: Application of amniotic membrane/amnion-derived stem cells for regenerative medicine. カイロ大学, 2009, 12, 24, カイロ, エジプト.