

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
技術職員	古市恵津子	Etsuko Furuiti

◆ 著 書

- 1) 小池千加：無敵のバイオテクニカルシリーズ「改訂第3版 遺伝子工学実験ノート」田村隆明編，上 162, 168-173, 下 126-137, 羊土社，東京，2010.

◆ 原 著

- 1) Ito M., Nakasima A., Hidaka T., Okabe M., Bac ND., Ina S., Yoneda S., Shiozaki A., Sumi S., Tuneyama K., Nikaido T., Saito S. : A role for IL-17 in induction of an inflammation at the fetomaternal interface in preterm labour. *J Reprod Immunol*, 84: 75-85, 2010.
- 2) Suzuki A., Horiuchi A., Ashida T., Miyamoto T., Kashima H., Nikaido T., Konishi I., Shiozawa T. : Cyclin A2 confers cisplatin resistance to endometrial carcinoma cells via up-regulation of an Akt-binding protein, perioplakin. *J Cell Mol Med*, 14: 2305-2317, 2010.
- 3) Kitagawa K., Okabe M., Hayashi A., Nikaido T. : Combined use of a novel dried cross-linked amniotic membrane and tissue adhesive to conjunctival defect following multiple trabeculectomy. *Toyama Med J*, 20: 1-3, 2009.

◆ 学会報告

- 1) Koike C., Zhou K., Fathy M., Okabe M., Yoshida T., and Nikaido T. : Characterization of amniotic stem cells. *The 8th International Society for Stem Cell Research*, 2010, 6, 16-19, San Francisco.
- 2) 二階堂敏雄：癌幹細胞の同定と解析. 第6回河北省癌学会, 2010, 7, 10, 邢台, 中国. (招待講演)
- 3) 吉田淑子, 岡部素典, 吉田一晴, 小池千加, 周 凱旋, Moustaf Fathy, 京 哲, 清野 透, 二階堂敏雄：不死化羊膜間葉系細胞およびヒアルロン酸オリゴ糖 (HA) 投与による脊髄損傷治癒効果の検討. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 4) 岡部素典, 吉田淑子, 小池千加, 齋藤 滋, 二階堂敏雄：ヒト乾燥羊膜は凍結乾燥ヒト羊膜より有効. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 5) 小池千加, 周 凱旋, 吉田淑子, 岡部素典, 二階堂敏雄：羊膜由来細胞の Stemness の度合いの解析. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 6) 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：ヒト羊膜間葉系細胞の骨再生医療への応用. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 7) 名倉里織*, 大高慎吾, 小池千加, 岡部素典, 吉田淑子, 柳 堅徳, 深原一晃, 三崎拓郎, 二階堂敏雄：OCT3/4 発現の誘導はヒト羊膜間葉系細胞を未分化状態へ励起し心筋分化能を改善する. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 8) 大高慎吾*, 名倉里織, 小池千加, 岡部素典, 吉田淑子, 柳 堅徳, 三崎拓郎, 二階堂敏雄：Nanog 陽性羊膜間葉系幹細胞の選択的分離と心筋分化誘導. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 9) 周 凱旋*, 小池千加, 吉田淑子, 岡部素典, 名倉里織, 能登善弘, 竹田裕治, 京 哲, 清野 透, 二階堂敏雄：不死化ヒト羊膜上皮細胞の同定と解析. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 10) 能登善弘*, 吉田淑子, 小池千加, 岡部素典, 津野宏彰, 野口 誠, 二階堂敏雄：口腔癌細胞株における癌幹細胞の同定. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 11) Fathy M., Koike C., Yoshida Y., Okabe M., Nikaido T. : Identification of cervical cancer stem cells. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 12) 林 央周, 富田隆浩, 岡部素典, 吉田淑子, 高沢弘樹, 遠藤俊郎, 二階堂敏雄：ヒト乾燥羊膜の頭蓋硬膜再建材料

としての有用性. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.

- 13) 新井直也, 津野宏彰, 野口 誠, 岡部素典, 吉田淑子, 小池千加, 二階堂敏雄: ヒト乾燥羊膜の口腔粘膜切除創への臨床応用. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 14) 藤坂実千郎, 将積日出夫, 岡部素典, 渡辺行雄, 二階堂敏雄: 耳科手術における新規ヒト乾燥羊膜 (Hyper-dry 乾燥羊膜) の応用可能性. 第9回日本再生医療学会総会, 2010, 3, 18-19, 広島.
- 15) 吉田淑子, 岡部素典, 小池千加, 周 凱旋: 羊膜由来細胞を用いた組織構築の展望. 第115回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2010, 3, 28-30, 盛岡.
- 16) 岡部素典, 吉田淑子, 小池千加, 津野宏彰, 二階堂敏雄: ヒト羊膜由来細胞. 第115回日本解剖学会総会・全国学術集会, 2010, 3, 28-30, 盛岡.
- 17) 二階堂敏雄: ヒト羊膜由来細胞の再生医療への応用. 日本顕微鏡学会第54回シンポジウム, 2010, 11, 11-13, 金沢. (招待講演)
- 18) 戸田英樹, 荒井健一, 岩永進太郎, 二階堂敏雄, チャピ・ゲンツイ, 中村真人: 新しく開発した血管経路自動抽出機能を持つバイオプリンティングシステムの開発. 第48回日本人工臓器学会大会, 2010, 11, 18-20, 仙台.

◆ その他

- 1) 二階堂敏雄: 再生医学と臨床応用. ロータリークラブ, 2010, 6, 10, 富山. (招待講演)
- 2) 二階堂敏雄: Application of Amniotic Membrane. Amnion-Derived Stem Cells for Regenerative medicine. Workshop Japan-Egypt "Pharmacognosy and Traditional Medicine", 2010, 7, 20-23, 東京. (招待講演)
- 3) 二階堂敏雄: 婦人科癌と幹細胞. 上海市東方医院 同済大学附属東方医院, 2010, 10, 22, 上海, 中国. (招待講演)
- 4) 二階堂敏雄: リバースエイジング (再生医学). 生命融合科学教育部シンポジウム・富山発医療・創薬イノベーションに向けて, 2010, 3, 8, 富山.
- 5) 吉田淑子, 岡部素典, 吉田一晴, 小池千加, 周凱旋, Moustafa Fathy, 京 哲, 清野 透, 二階堂敏雄: 不死化羊膜幹細胞およびヒアルロン酸オリゴ糖投与による脊髄損傷治療効果の検討. NEDO 報告会, 2010, 3, 23, 東京.
- 6) 二階堂敏雄: ヒト羊膜由来間葉系細胞を用いた糖尿病治療. 第9回国際バイオ EXPO バイオアカデミックフォーラム, 2010, 7, 1, 東京.
- 7) 吉田淑子, 岡部素典, 小池千加, 二階堂敏雄: ヒト羊膜由来細胞を用いた糖尿病治療. 「ケミカル エンジニアリング 特集=社会基盤を支えるライフサイエンス」化学工業社, 55: 626-631, 2010.
- 8) 二階堂敏雄: 羊膜由来細胞の再生医療への応用. 富山大学コラボフェスタ 2010, 2010, 9, 3, 富山.
- 9) 二階堂敏雄: 乾燥ヒト羊膜およびヒト羊膜由来細胞の再生医療への応用. イノベーション・ジャパン 2010—大学見本市, 2010, 9, 29-10, 1, 東京.
- 10) 二階堂敏雄: 再生医療のための新規乾燥羊膜の開発. とやま産学官金交流会 2010, 2010, 12, 7, 富山.
- 11) 二階堂敏雄: ヒト羊膜由来細胞の再生医療への応用. とやま産学官金交流会 2010, 2010, 12, 7, 富山.