

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	相古(旧姓小池)千加	Chika Soko(Koike)
技術職員	古市 恵津子	Etsuko Furuichi

◆ 原 著

- 1) Okabe M, Kitagawa K, Yoshida T, Suzuki T, Waki H, Koike C, Furuichi E, Katou K, Nomura Y, Uji Y, Hayashi A, Saito S, Nikaido T. Hyperdry human amniotic membrane is useful material for tissue engineering: physical, morphological properties, and safety as the new biological material. *J Biomed Mater Res A*. 2014; 102: 862-70.
- 2) Koike C, Zhou K, Takeda Y, Fathy M, Okabe M, Yoshida T, Nakamura Y, Kato Y, Nikaido T. Characterization of amniotic stem cells. *Cellular Reprogramming*. 2014; 16: 298-305.
- 3) Tsuno H, Arai N, Sakai C, Okabe M, Koike C, Yoshida T, Nikaido T, Noguchi M. Intraoral application of hyperdry amniotic membrane to surgically exposed bone surface. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2014; 117: e83-7.
- 4) Koike C, Okabe M, Yoshida T, Nikaido T. Therapeutic potential of amnion epithelial cells for diabetes. *Perinatal Stem Cells*. 2014; 23: 253-7.
- 5) Nikaido T. Characteristics of human amniotic membrane and Application to regenerative medicine. *Placenta*. 2014 Oct; 35: A3-A4.
- 6) 将積日出夫, 藤坂実千郎, 高倉大匡, 坪田雅仁, 金沢祐治, 館野宏彦, 岡部素典, 吉田淑子, 二階堂敏雄. 耳科手術における Hyperdry ヒト乾燥羊膜の使用経験. *耳鼻臨床*. 2014 ; 107(3) : 173-80.

◆ 学会報告

- 1) 二階堂敏雄. ヒト羊膜の生物学的特性と臨床応用. 第 22 回日本胎盤学会・第 31 回日本絨毛性疾患研究会 ; 2014 Oct 3-4 ; 京都. (招待講演)
- 2) 吉田淑子, 岡部素典, 王 芳, 吉田佳奈美, 小池千加, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. ヒト羊膜間葉系細胞 (HAM α) およびヒト臍帯静脈上皮細胞 (HUVEC) 移植後のマウス肝硬変モデル. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014 Mar 4-6 ; 京都.
- 3) 岡部素典, 北川清隆, 吉田淑子, 小池千加, 鈴木拓馬, 野村義宏, 林 篤志, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. ヒト乾燥羊膜を用いた再生医療材料の作製. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014 Mar 4-6 ; 京都.
- 4) 小池千加, 吉田淑子, 岡部素典, 二階堂敏雄. 羊膜由来幹細胞単離マーカーの探索. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014 Mar 4-6 ; 京都.
- 5) 王 芳*, 吉田淑子, 岡部素典, 小池千加, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. CD24+SSEA4+human ovarian carcinoma cells possessed the nature of cancer stem cells. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014 Mar 4-6 ; 京都.
- 6) 李 佳麗*, 小池千加, 杉本 潤, 吉田淑子, 岡部素典, 二階堂敏雄. Immunosuppressive activity of amnion-derived cells. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014.Mar 4-6 ; 京都.
- 7) Sang Meijie*. Human amnion epithelial cells expansion in vitro in a feeder cell dependent manner. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014 Mar 4-6 ; 京都.
- 8) 平田陽子*, 吉田淑子, 周 凱旋, 岡部素典, 小池千加, 二階堂敏雄. 高親和性コリントランスポーター (CHT) 遺伝子導入ヒト羊膜上皮細胞の性質. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014 Mar 4-6 ; 京都.
- 9) 鳥越甲順, 吉田淑子, 吉田一晴. ヒアルロン酸 4 糖 (HA4) は末梢神経の再生を促進する フィルムモデル法による検証. 第 13 回日本再生医療学会総会 ; 2014 Mar 4-6 ; 京都.
- 10) 吉田淑子, 岡部素典, Li Jiali, 小池千加, 吉田佳奈美, 吉田 聡, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. 羊膜上皮系幹細胞と羊膜間葉系細胞の生活習慣病に対する効果. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会 ; 2014 Mar 27-29 ; 栃木.
- 11) 岡部素典, 吉田淑子, 野上真紀子, 津野宏彰, 小池千加, 竹田祐治, 木村友厚, 野口 誠, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. ヒト羊膜幹細胞—問題点と特質—. 第 119 回日本解剖学会総会・全国学術集会 ; 2014 Mar 27-29 ; 栃木.

- 12) 吉田淑子. 羊膜 (プラセンタ) は生活習慣病 アンチエイジングに有効!. 第 14 回日本抗加齢医学学会総会 ; 2014 Jun 6-8 ; 大阪.
- 13) 岡部素典. 羊膜を利用した再生医療はここまで進んでいる. 第 14 回日本抗加齢医学学会総会 ; 2014 Jun 6-8 ; 大阪.
- 14) 王 芳*, 吉田淑子, 岡部素典, 小池千加, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. CD24+SSEA4+ovarian carcinoma cells exhibit self renewal ability and tumorigenicity. 第 35 回日本炎症・再生医学会 ; 2014 Jul 1-4 ; 沖縄.
- 15) 吉田淑子, 王 芳, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. 卵巣癌に存在する CD24(+)/SSEA4(+)細胞の特性. 第 73 回日本癌学会学術総会 ; 2014 Sep 25-27 ; 横浜.
- 16) 吉田淑子, Wang Fang, Zhou Kaixuan, 古市恵津子, 岡部素典, 吉田佳奈美, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. ヒト卵巣癌由来 CD24(+)/SSEA4(+)細胞の特性. 日本解剖学会第 74 回中部支部学術集会 ; 2014 Oct 11-12 ; 石川.

◆ その他

- 1) Nikaido T. Application of Amniotic Membrane / Amnion-Derived Cells for Regenerative Medicine. 河北医科大学 ; 2014 Jun 5-13 ; 石家庄. (中国) (招待講演)
- 2) Nikaido T. Application of Amniotic Membrane / Amnion-Derived Cells for Regenerative Medicine. 同济大学附属肺科医院 ; 2014 Jun 5-13 ; 上海. (中国) (招待講演)
- 3) Nikaido T. Characteristics of Human Amniotic Membrane and Application to Regenerative Medicine. 浙江大学医学院附属第一医院 ; 2014 Dec 9 ; 杭州. (中国) (招待講演)
- 4) 二階堂敏雄. 再生医学と研究倫理について. 平成 26 年度富山県試験研究機関研究員交流集会 ; 2014 Dec 30 ; 富山. (招待講演)
- 5) 二階堂敏雄. 細胞の甦りー細胞や組織は再生可能か?. 富山大学しらゆり会総会 ; 2014 Aug 1 ; 富山.
- 6) 二階堂敏雄. ヒト羊膜の再生医療への応用. 第 3 回富山・パーゼル医薬品研究開発シンポジウム ; 2014 Aug 12 ; 富山.