

副学長

Executive Vice President

理事・副学長 二階堂敏雄 Toshio Nikaido

◆ 原著

- 1) Qi F, Yoshida T, Koike T, Aizawa H, Shimane T, Li Y, Yamada S, Okabe M, Nikaido T, Kurita H. Construction and characterization of human oral mucosa equivalent using hyper-dry amniotic membrane as a matrix. *Arch Oral Biol.* 2016 May; 65: 26-34. DOI:10.1016/j.archoralbio.2016.01.011.
- 2) Nogami M, Kimura T, Seki S, Mtsui Y, Yoshida T, Koike-Solp C, Okabe M, Motomura M, Gejo R, Mikaido T. A human amnion-derived extracellular matrix-coated cell-free scaffold for cartilage repair: In vitro and in vivo studies. *Tissue Eng Part A.* 2016; 22(7-8): 660-8. DOI:10.1089/ten.TEA.2015.0285.

◆ 学会報告

- 1) 吉田淑子, 岡部素典, 吉田 聰, 周 凱旋, 相古千加, 斎藤 滋, 二階堂敏雄. 肝硬変に対するヒト羊膜間葉系幹細胞 (HAMα) 移植による効果—マウス肝硬変モデルを用いて—. 第 15 回日本再生医療学会総会 ; 2016 Mar 17-19 ; 大阪.
- 2) 岡部素典, 吉田淑子, 坂本純子, 北島 熊, 小池千加, 斎藤 滋, 二階堂敏雄. ハイパードライヒト乾燥羊膜の芽胞菌に対する殺菌効果：抗生物質との比較. 第 15 回日本再生医療学会総会 ; 2016 Mar 17-19 ; 大阪.
- 3) Faruk HM, Yoshida T, Okabe M, Zhou K, Soko C, Nikaido T. Direct Reprogramming of Immortalized Human Amniotic Epithelial cells towards insulin producing cells. 第 15 回日本再生医療学会総会 ; 2016 Mar 17-19 ; 大阪.
- 4) Yi S, Yoshida T, Okabe M, Zhou K, Wang F, Soko C, Sang M, Saito S, Nikaido T. Identification of cancer stem cells/cancer initiating cells in endometrial cancer cells. 第 15 回日本再生医療学会総会 ; 2016 Mar 17-19 ; 大阪.
- 5) 吉田淑子, 岡部素典, 吉田佳奈美, 周 凱旋, 相古千加, 斎藤 滋, 二階堂敏雄. 羊膜間葉系幹細胞 (HAMα) が肝硬変モデルマウスに及ぼす影響. 第 121 回日本解剖学会総会日本学術集会 ; 2016 Mar 28-30 ; 福島.
- 6) 吉田淑子, 岡部素典, 周 凱旋, 李 華麗, 斎藤 繁, 二階堂敏雄. 羊膜間葉系幹細胞のサブクラスの特徴. 第 37 回日本炎症・再生医学会 ; 2016 Jun 16-17 ; 京都.
- 7) Yi S, Yoshida T, Okabe M, Zhou K, Wang F, Soko C, Saitou S, Nikaido T. CD133 and CXCR4 positive endometrial cancer cells possess cancer stem-like cell characteristics. 第 76 回日本解剖学会中部支部学術集会 ; 2016 Oct 8-9 ; 松本.
- 8) Han L, Kondo T, Zhao Q, Yoshida T, Okabe M, Zhou K, Yi S, Saitou S, Nikaido T. Anti-oxidant activity of amnion-derived cells against oxidative stress induced by X-irradiation and H₂O₂ stimulation. 第 76 回日本解剖学会中部支部学術集会 ; 2016 Oct 8-9 ; 松本.
- 9) 吉田淑子, 吉田 聰, 周 凱旋, 荒井健一, 岡部素典, 斎藤 滋, 二階堂敏雄. 羊膜間葉系幹細胞サブクラスの肝線維化抑制に対する効果. 第 30 回肝類洞壁細胞研究会学術集会 ; 2016 Nov 25-26 ; 富山.

◆ その他

- 1) 岡部素典, 吉田淑子, 米田徳子, 富田隆浩, 鈴木拓馬, 脇 博樹, 古市恵津子, 野村義宏, 宇治義則, 加藤 潔, 將積日出夫, 斎藤 滋, 二階堂敏雄. 手術用シーラント材・癒着防止剤の利便化向上を目指した製品開発. 東京 : 技術情報協会 ; 2016. 事例から学ぶ～外科材料を利便化する原料の開発と作製／加工／評価 : 14 章 生体機能材料としての羊膜と被覆材への応用展望 ; p. 93-103.
- 2) Yi S, Yoshida T, Okabe M, Zhou K, Wang F, Soko C, Saito S, Nikaido T. A step in advanced for the molecular target drug for cancer stem cells in primary endometrial cancer-identified surface marker CD133+CXCR4+. Toyama Science GALA 2016; 2016 Sep 30; 富山.
- 3) Han L, Kondo T, Zhao Q, Yoshida T, Okabe M, Zhou K, Yi S, Saitou S, Nikaido T. Anti-oxidant activity of amnion-derived cells against oxidative stress induced by X-irradiation and H₂O₂ stimulation. Toyama Science GALA 2016; 2016 Sep 30; 富山.
- 4) 東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 平成 27 年度次世代医療機器・再生医療等製品評価指標作成事業「生体由来材料分野審査 WG」委員. 2016 Jul 1-2017 Mar 24.

- 5) 公益財団法人田附興風会 医学研究所北野病院「特定認定再生医療委員会」認定再生医療等委員会外部委員. 2016 Apr 1-2017 Mar 31.
- 6) ストラスブル大学 ICUBE Laboratory の Michel de Mathelin 教授を大学間協定締結の打診の為に表敬訪問. 2016 Nov 4, 9.