

# 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 千加	Chika Soko
技術職員	古市恵津子	Etsuko Furuichi

### ◆ 原著

- 1) Okabe M, Yoshida T, Suzuki M, Goto M, Omori M, Taguchi M, Toda A, Suzuki T, Nakagawa K, Hiramoto F, Ushijima T, Waki H, Fruichi E, Arai K, Zhou K, Omar MF, Nakamura M, Nomura Y, Kasama T, Katou K, Saito S, Nikaido T. Hyperdry Human Amniotic Membrane (HD-AM) is Supporting Aciclovir Induced Device of Poly-N-p-Vinylbenzyl-D-Lactamamide (PVLA) Sphere for Treatment of HSV-1 Infected Rabbit Keratitis Model. *J Biotechnol Biomater.* 2017; 6: 4. DOI: 10.4172/2155-952X.1000251.
- 2) Wang F, Yoshida T, Okabe M, Fathy M, Yi S, Koike C, Saito S, Nikaido T. CD24+SSEA4+ cells in Ovarian Carcinoma Cells Demonstrated the Characteristics as Cancer Stem Cells. *J Cancer Sci Ther.* 2017; 9: 3. DOI: 10.4127/1948-5956.1000440.
- 3) Yi S, Yoshida T, Okabe M, Zhou K, Wang F, Soko C, Saito S, Nikaido T. Isolation of Stem-Like Cancer Cells in Primary Endometrial Cancer Using Cell Surface Markers CD133 and CXCR4. *Transl Oncol.* 2017; 10: 976-87. DOI: org/10.1016/j.tranon.2017.07.007.

### ◆ 学会報告

- 1) 吉田淑子. 羊膜由来細胞を用いた自己免疫疾患治療への試み. 第16回日本再生医療学会総会 シンポジウム; 2017 Mar 7-9; 仙台.
- 2) 岡部素典. ハイパードライヒト乾燥羊膜の利用した先進医療. 第16回日本再生医療学会総会 シンポジウム; 2017 Mar 7-9; 仙台.
- 3) 吉田淑子, 吉田 聡, 周 凱旋, 荒井健一, 岡部素典, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. 羊膜間葉系幹細胞サブクラスの線維化抑制に対する効果. 第122回日本解剖学会総会日本学術集会; 2017 Mar 28-30; 長崎.
- 4) 吉田 聡, 吉田一晴, 周 凱旋, 岡部素典, 吉田淑子. 羊膜由来細胞のkaryotypeの検討. 第122回日本解剖学会総会日本学術集会; 2017 Mar 28-30; 長崎.
- 5) 岡部素典, 吉田淑子, 周 凱旋, 古市恵津子, 二階堂敏雄. HD羊膜の再発翼状片への利用と羊膜バンクの設立. 第122回日本解剖学会総会日本学術集会; 2017 Mar 28-30; 長崎.
- 6) 吉田淑子, 吉田一晴, 周 凱旋, 岡部素典, 卞 勝人. スカイフルーツは、抗酸化作用を増強する. Part 2. 第17回日本抗加齢学会総会; 2017 Jun 2-4; 東京.
- 7) 宮腰晃央, 岡部素典, 吉田淑子, 二階堂敏雄, 林 篤志. ハイパードライヒト乾燥羊膜の有用性と安全性の検討. 第71回日本臨床眼科学会; 2017 Oct 12-15; 東京.
- 8) 吉田淑子, 孫 毅, 岡部素典. 子宮内膜癌組織に存在するCD133+CXCR4+細胞の性質. 第77回日本解剖学会中部支部学術集会; 2017 Oct 7-8; 豊明.
- 9) 岡部素典, 吉田淑子. ヒト由来の新しい生体吸収性材料の開発における安全性・分解性の評価. 第77回日本解剖学会中部支部学術集会; 2017 Oct 7-8; 豊明.

### ◆ その他

- 1) 岡部素典, 吉田淑子, 米田徳子, 米田 哲, 脇 博樹, 塩崎有宏, 富田隆浩, 鈴木拓馬, 古市恵津子, 相古千加, 野村義宏, 加藤 潔, 將積日出夫, 齋藤 滋, 二階堂敏雄. 生体吸収性材料の開発と安全性評価. 技術情報協会企画編集. 東京: 技術情報協会; 2017. 1章, 期待されている生物由来、単一、複合材料研究と生体吸収性材料応用、9節ヒト由来生体材料としての羊膜と再生医療等への応用(生体内での分解について); p. 60-7.