

名譽教授　國貞 隆弘 業績集（抜粋）

著 書	8
総説・その他	2 1
原 著	1 8 9
計	2 1 8

著書

1. 吉田尚弘, 國貞隆弘. 色素細胞 (松本二郎, 溝口昌子編集) 第一章「色素細胞の起源」
2. 國貞隆弘. 培養細胞実験ハンドブック (黒木登志夫, 許南浩編集) 「ヒト細胞」 羊土社, 東京, 2004, pp235-238.
3. 青木仁美, 國貞隆弘. 幹細胞の分化誘導と応用—ES 細胞・iPS 細胞・体性幹細胞研究最前線 「幹細胞の文化誘導と応用」 NTS, 2009, pp575-590.
4. 手塚建一, 柴田敏之, 國貞隆弘. 再生医療叢書歯学系 (上田実, 朝比奈泉編集) 「歯髄細胞からの iPS 細胞誘導」 朝倉出版, 東京, 2012, pp1-14.
5. 國貞隆弘. 口腔と全身の健康 (日本歯科医学会総会記念誌編集委員会編集) 「再生医療の未来」 医歯薬出版, 東京, 2012, pp40-58.
6. 青木仁美, 國貞隆弘. 《最新》動物細胞培養の手法と細胞死を防止する技術 網膜組織への分化誘導」 技術情報協会, 東京, 2014, pp407-441.
7. 吉田尚弘, 國貞隆弘. 色素細胞第 2 版(伊藤 祥輔, 柴原 茂樹, 錦織 千佳子監修) 第一章「脊椎動物における色素細胞の発生—神経堤からメラノサイトが出現するメカニズム」 慶應義塾大学出版会, 東京, 2015, pp1-16.

他 1 編

総説・その他

1. 石崎勝彦, 國貞隆弘. 「ES 細胞からの組織様構造の誘導」 Molecular Medicine 40, 2003, 123-127.
2. 高橋知之, 藤原久義, 國貞隆弘, 小財健一郎. 「ES 細胞の心筋分化と再生医学への技術開発」 最新医学 60, 2005, 1688-1694.
3. Motohashi T, Aoki H, Yoshimura N, Kunisada T. Induction of melanocytes from embryonic stem cells and their therapeutic potential. Pigment Cell Res. 19, 284-289, 2006.
4. 國貞隆弘. 「ES 細胞（万能細胞）の研究の現状」 現代医学, 54, 2006, 76-80.
5. 國貞隆弘. 「再生医療を巡る新たな展開」 日本臨床内科学会会誌, 22, 2008, 533-542.
6. 國貞隆弘. 「白髪の分子機構」 日本皮膚科学会誌, 117, 2008, 2177-2188.
7. 青木仁美, 國貞隆弘. 「最新のメラニン色素研究について」 フレグランスジャーナル, 36, 2008, 10-16.
8. Kunisada T, Tezulka K, Aoki H, Motohashi T. The stemness of neural crest cells and their derivatives. Birth Defects Res C Embryo Today. 102, 251-62, 2014.
9. Motohashi T, Kunisada T. Extended multipotency of neural crest cells and neural crest-derived cells. Curr Top Dev Biol. 111, 69-95, 2015.
10. 國貞隆弘, 田口 暁彦, 青木 仁美. 「毛色・体色に関連する遺伝子を基にした色素異常症の分子機構の解明」 日本皮膚科学会雑誌, 129, 2019, 2145-2155.

他 11 編

原著

- 1 . Taguchi N, Kitai R, Ando T, Nishimura T, Aoki H, Kunisada T. Protective effect of hydroxykenwanin against hair graying induced by X-ray irradiation and repetitive plucking. *JID Innovations*. 2022 in press.
- 2 . Aoki H, Abe C, Hara A, Miyazaki T, Morita H, Kunisada T. Induced genetic ablation of Rest leads to the alteration of stimulus-induced response of the vagal nerve. *Genes Cells*. 26, 45-55, 2021.
- 3 . Motohashi T, Kawamura N, Watanabe N, Kitagawa D, Goshima N, Kunisada T. Sox10 functions as an inducer of the direct conversion of keratinocytes into neural crest cells. *Stem Cells Dev*. 29, 1510-1519, 2020.
- 4 . Sugiyama K, Nagashima K, Miwa T, Shimizu Y, Kawaguchi T, Iida K, Tamaoki N, Hatakeyama D, Aoki H, Abe C, Morita H, Kunisada T, Shibata T, Fukumitsu H, Tezuka KI. FGF2-responsive genes in human dental pulp cells assessed using a rat spinal cord injury model. *J Bone Miner Metab*. 37, 467-474, 2019.
- 5 . Taguchi N, Hata T, Kamiya E, Kobayashi A, Aoki H, Kunisada T. Reduction in human hair graying by sterubin, an active flavonoid of *Eriodictyon angustifolium*. *J Dermatol Sci*. 92, 286-289, 2018.
- 6 . Aoki H, Hara A, Kunisada T. Induced haploinsufficiency of Kit receptor tyrosine kinase impairs brain development. *JCI Insight*. 2, e94385, 2017.
- 7 . Motohashi T, Watanabe N, Nishioka M, Nakatake Y, Yulan P, Mochizuki H, Kawamura Y, Ko MS, Goshima N, Kunisada T. Gene array analysis of neural crest cells identifies transcription factors necessary for direct conversion of embryonic fibroblasts into neural crest cells. *Biol Open*. 5, 311-22, 2016.
- 8 . Aoki H, Tomita H, Hara A, Kunisada T. Conditional Deletion of Kit in Melanocytes: White Spotting Phenotype Is Cell Autonomous. *J Invest Dermatol*. 135, 1829-1838, 2015.
- 9 . Wakaoka T, Motohashi T, Hayashi H, Kuze B, Aoki M, Mizuta K, Kunisada T, Ito Y. Tracing Sox10-expressing cells elucidates the dynamic development of the mouse inner ear. *Hear Res*. 302, 17-25, 2013.
- 10 . Aoki H, Hara A, Motohashi T, Kunisada T. Keratinocyte stem cells but not melanocyte stem cells are the primary target for radiation-induced hair graying. *J Invest Dermatol*. 33, 2143-2151, 2013.
- 11 . Aoki H, Yamada Y, Hara A, Kunisada T. Two distinct types of mouse melanocyte: differential signaling requirement for the maintenance of non-cutaneous and dermal versus epidermal melanocytes. *Development*. 136, 2511-2521, 2009.
- 12 . Aoki H, Hara A, Niwa M, Motohashi T, Suzuki T, Kunisada T. An in vitro mouse model for retinal ganglion cell replacement therapy using eye-like structures differentiated from ES cells. *Exp Eye Res*. 84, 868-875, 2007.
- 13 . D'Orazio JA, Nobuhisa T, Cui R, Arya M, Spry M, Wakamatsu K, Igras V, Kunisada T, Granter SR, Nishimura EK, Ito S, Fisher DE. Topical drug rescue strategy and skin protection based on the role of Mc1r in UV-induced tanning. *Nature*. 443, 340-344, 2006.
- 14 . Tosaki H, Kunisada T, Motohashi T, Aoki H, Yoshida H, Kitajima Y. Mice transgenic for Kit(V620A): recapitulation of piebaldism but not progressive depigmentation seen in humans with this mutation. *J Invest Dermatol*. 126, 1111-1118, 2006.