

研究施設の業績

発表論文リスト (過去4年)

2017 平成 29 年

論文

Kanekiyo K, Homma T, Nakano N, Yamada Y, Tamachi M, Suzuki Y, Fukushima M, Saito F, Ide C.

Effects of intrathecal injection of the conditioned medium of bone marrow stromal cells on the spinal cord injury of rats.
(submitted)

Ide C, Nakano N, Kanekiyo K, Yamada Y, Homma T, Tamachi M, Abe S, Miyamoto C, Tsukagoshi C. Effects of trophic factors on the treatment of spinal cord injury in rats. **Aino Journal** 16 : (in press)

2016 平成 28 年

論文

Ide C, Nakano N, Kanekiyo K. Cell transplantation for the treatment of spinal cord injury – bone marrow stromal cells and choroid plexus epithelial cells. **Neural Regeneration Research**, 11(9):1385-8, 2016

Nakano N, Kanekiyo K, Nakagawa T, Asahi M, and Ide C. NTAK/Neuregulin-2 secreted by astrocytes promotes survival and neurite outgrowth via ErbB3.

Neuroscience Letters. 622: 88-94. doi: 10.1016/j.neulet.2016.04.050, 2016

Kanekiyo K, Nakano N, Noda T, Yamada Y, Suzuki Y, Ohta M, Yokota A, Fukushima M, Ide C.

Transplantation of choroid plexus epithelial cells into contusion-injured spinal cord of rats.

Restorative Neurology and Neuroscience, 34:347-366, 2016

Ide C and Kanekiyo K, Points regarding cell transplantation for the treatment of spinal cord injury
Neural Regeneration Research, 11(7):1046-9, 2016

Hayashibe M, Homma T, Fujimoto K, Oi T, Yagi N, Kashihara M, Nishikawa N, Ishizumi Y, Abe S, Hashimoto H, Kanekiyo K, Ide C, Morioka S. Locomotor improvement of spinal cord-injured rats through body weight support treadmill training by plantar placement of hind paws on the floor. **Spinal Cord** doi: 10.1038/sec.186, 54:521-529, 2016

Kanekiyo K, Nakano N, Homma T, Yamada Y, Tamachi M, Suzuki Y, Fukushima M, Saito F, Ide C.
Effects of multiple-injection of bone marrow mononuclear cells on spinal cord injury of rats. *J Neurotrauma*, doi: 10.1089/neu.2016.4841 Epub ahead of print.

Nakano N, Ide C, Kanekiyo K The characteristics and functions of NTAK/Neuregulin-2. **Aino Journal** 15 : 81-87, 2016

2015 平成 27 年

Kenji Kanekiyo, Norihiko Nakano, Yoshihiro Yamada, Masahiro Tamachi, Masayoshi Ohta, Suzuki Yoshihisa, Chizuka Ide.
Commentary: Are the long-term survival, proliferation, and differentiation of transplanted cells desirable in clinical application for spinal cord injury?
Aino Journal , 14, :69-76, 2015
2015

2014 平成 26 年

論文

Suzuki Y, Ishikawa N, Omae K., Hirai T, Ohnishi K, Nakano N, Nishida H, Nakatani T, Fukushima M, and Ide C. Bone marrow-derived mononuclear cell transplantation in spinal cord injury patients by lumbar puncture. **Restor Neurol Neurosci**, 32:473-482, 2014

Nishida H, Nakayama M, Tanaka H, Kamishina H, Izawa T, Hatoya S, Sugiura K, Suzuki Y, Ide C., Inaba T. Evaluation of serum phosphorylated neurofilament subunit NF-H as a prognostic biomarker in dogs with thoracolumbar intervertebral disc herniation. **Ver Surg**. 43 (3):289-293, 2014

Kanekiyo K., Nakano N., Homma T, Yamada Y, Ide C. Patterns of outgrowth of regenerating axons through spinal cord lesion. **Aino Journal**, 13: 95-101, 2014.

外部との共同研究 (過去 3 年)

相手先	研究課題
平成 25 年 (2013 年)	
公益財団法人 先端医療振興財団 神戸天然物化学株式会社	脊髄損傷に対する骨髄間質細胞を用いた基礎的研究
平成 27 年 (2015 年)	
公益財団法人 先端医療振興財団 神戸天然物化学株式会社	脊髄損傷に対する骨髄間質細胞を用いた基礎的研究
平成 28 年 (2016 年)	
公益財団法人 先端医療振興財団 近畿大学	細胞低接着性コラーゲンの神経再生に向けた開発研究

その他の共同研究

公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 形成外科 主任部長 鈴木義久氏との共同研究(2006～)

科学研究費交付実績

	科学研究費	その他の外部資金
平成 29 年度	基盤研究 C (2 件), 若手研究 B (1 件)	受託研究費 (1 件)
平成 28 年度	基盤研究 C (2 件), 若手研究 B (1 件)	科研費基盤研究 B (分担) (1 件)
平成 28 年度	基盤研究 C (2 件), 若手研究 B (1 件)	科研費基盤研究 B (分担) (1 件)
平成 27 年度	基盤研究 C (1 件), 若手研究 B (2 件),	受託研究費 (1 件)
平成 26 年度	基盤研究 C (1 件), 若手研究 B (2 件), 挑戦的萌芽研究 (1 件)	受託研究費 (2 件)
平成 25 年度	基盤研究 B (1 件), 基盤研究 C (1 件), 若手研究 B (1 件), 挑戦的萌芽研究 (1 件)	研究費助成プログラム 科研費基盤研究 C (分担) (1 件)
平成 24 年度	基盤研究 B (1 件)	受託研究費 (1 件)
平成 23 年度	基盤研究 B (1 件)	科研費基盤研究 C (分担) (1 件)
平成 22 年度	基盤研究 B (1 件)	
平成 21 年度	基盤研究 B (1 件)	
平成 20 年度	基盤研究 B (1 件), 基盤研究 C (1 件)	
平成 19 年度	基盤研究 B (1 件), 基盤研究 C (1 件)	受託研究費 (1 件)
平成 18 年度	基盤研究 B (1 件)	受託研究費 (1 件)
平成 17 年度	基盤研究 B (1 件)	受託研究費 (1 件)