

## 研究施設の業績

### 発表論文リスト (過去3年)

2017 平成 29 年

論文

Kanekiyo K, Nakano N, Homma T, Yamada Y, Tamachi M, Suzuki Y, Fukushima M, Saito F, and Ide C. Effects of multiple injection of bone marrow mononuclear cells on spinal cord injury of rats. **Journal of Neurotrauma** 34:3003-3011. 2017. doi:10.1089/neu.2016.4841

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. **Journal of Neurotrauma** 35 : 521-532, 2018. doi :10.1089/neu.2017.5201

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 )

中野法彦、兼清健志、井出千束 「骨髄間質細胞由来因子による神経再生」 BIO Clinica、2017;32(10): 82-86.

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**, 11:1385-1388, 2016. doi :10.4103/1673-5374.191198

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. 2016. doi: 10.1016/j.neulet.2016.04.050

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. doi: 10.3233/RNN-150546

Ide C and Kanekiyo K, Points regarding cell transplantation for the treatment of spinal cord injury

**Neural Regeneration Research**, 11:1046-1049, 2016. doi: 10.4103/1673-5374.187021

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**, 2016. doi: 10.1038/sec.186.54:521-529,

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

外部との共同研究（過去3年）

相手先	研究課題
<b>平成 30 年（2018 年）</b>	
公益財団法人 先端医療振興財団 近畿大学	神経組織を再生させる機能を有する細胞足場マトリックスの創製
<b>平成 29 年（2017 年）</b>	
公益財団法人 先端医療振興財団 近畿大学	神経組織を再生させる機能を有する細胞足場マトリックスの創製
<b>平成 28 年（2016 年）</b>	
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 30 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 29 年度	基盤研究 C（2 件）， 若手研究 B（1 件）	受託研究費（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)