

岡田 誠司 (Seiji Okada)

<原著>

1. Harada A, Mallappa C, Okada S, Butler JT, Baker SP, Lawrence JB, Ohkawa Y, Imbalzano AN. (2015). Spatial re-organization of myogenic regulatory sequences temporally controls gene expression. *Nucleic Acids Res.* 43(4):2008-21. doi: 10.1093/nar/gkv046.
2. Kobayakawa K, Kumamaru H, Saiwai H, Kubota K, Ohkawa Y, Kishimoto J, Yokota K, Ideta R, Shiba K, Tozaki-Saitoh H, Inoue K, Iwamoto Y, Okada S. (2014). Acute hyperglycemia impairs functional improvement after spinal cord injury in mice and humans. *Sci Transl Med.* 6(256):256ra137. doi: 10.1126/scitranslmed.3009430.
3. Okada S, Kawano O, Hayashida M, Matsumoto Y, Harimaya K, Iwamoto Y (2014). Sequential changes of ascending myelopathy after spinal cord injury on magnetic resonance imaging: a report of neurologic deterioration from paraplegia to tetraplegia. *Spine J.* 14(12): e9-e14. doi: 10.1016/j.spinee.2014.08.449.
4. Doi T, Matsumoto Y, Tono O, Tarukado K, Harimaya K, Okada S, Kubota K, Hayashida M, Iwamoto Y. (2014). A shallow chest correlates with the aortic position in the normal spine: features resembling those observed in structural scoliosis. *Scoliosis.* 9:14. doi: 10.1186/1748-7161-9-14.
5. Tarukado K, Tono O, Ikuta K, Harimaya K, Matsumoto Y, Okada S, Hayashida M, Iwamoto Y, Doi T. (2014). Instability of the Vertebrae Remains following Balloon Kyphoplasty. *Global Spine J.* 4(2):89-92. doi: 10.1055/s-0034-1370790.

<著書、総説>

1. Okada S. Mechanism behind functional recovery after the incomplete spinal cord injury. Neuroprotection and regeneration of the spinal cord. Uchida K, Nakamura M, Ozawa H, Katoh S (Ed):3-10, Springer, ISBN 978-4-431-54501-9, 2014
2. 岡田誠司. 手厚い指導に思うこと. 整形外科 65(7):627, 2014

<学会発表>

海外学会発表

1. Kobayakawa K, Saiwai H, Kumamaru H, Kubota K, Yokota Y, Ohkawa Y, Shiba K, Iwamoto Y, Okada S. Acute hyperglycemia exacerbates functional outcomes in human and mouse spinal cord injury via NF- κ B pathway. Joint Congress of European Neurology, Istanbul, 2014.6.2
2. Yokota K, Okada S, Kobayakawa K, Saito T, Iwamoto Y. Limited efficacy of engrafted neural stem and progenitor cells for severe spinal cord injury. Joint Congress of European Neurology, Istanbul, 2014.6.

国内学会発表

1. 岡田誠司、小早川和、横田和也、斉藤武恭、原正光、岩本幸英、第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会、『損傷脊髄環境と移植神経幹細胞の生着率』、2014.10.9
2. 岡田誠司、小早川和、林田光正、松本嘉寛、播広谷勝三、芝啓一郎、岩本幸英、第 87 回日本整形外科学術集会『脊髄損傷後の急性期高血糖は運動機能回復を有意に阻害する因子である』、2014.5.22
3. 久保田健介、岡田誠司、土井俊郎、小早川和、横田和也、林田光正、松本嘉寛、播広谷勝三、岩本幸英、第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会、『胸郭変形と發育性胸椎側弯症の関係』、2014.10.9
4. 小早川和、岡田誠司、大川恭行、横田和也、斉藤武恭、原正光、岩本幸英、第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会、『Time-course RNA-Seq を用いた時空間的な網羅的遺伝子発現解析による脊髄損傷自然治癒メカニズムの解明』、2014.10.9
5. 小早川和、横田和也、斉藤武恭、岡田誠司、岩本幸英、第 33 回日本運動器移植再生医学研究会、『抹消血由来単球による脊髄損傷の組織修復メカニズム』、2014.9.27
6. 横田和也、小早川和、斉藤武恭、岡田誠司、岩本幸英、第 33 回日本運動器移植再生医学研究会、『重度の脊髄損傷に対する神経幹細胞移植の効果』、2014.9.27
7. 斉藤武恭、小早川和、横田和也、岡田誠司、岩本幸英、第 33 回日本運動器移植再生医学研究会、『腰椎黄色靭帯の肥厚の細胞生物学的解明』、2014.9.27
8. 岡田誠司、小早川和、横田和也、出田良輔、芝啓一郎、岩本幸英、第 49 回日本脊髄障害医学会、『脊髄損傷後の急性期高血糖は運動機能回復を有意に阻害する』、2014.9.11
9. 小早川和、岡田誠司、横田和也、出田良輔、芝啓一郎、第 49 回日本脊髄障害医学

会、『高血糖はミクログリアの NF- κ B の過度な活性化を介して脊髄損傷後の二次損傷と機能予後を増悪させる』、2014.9.11

<招待講演、セミナー>

なし

<研究助成金>

1. 平成 25-27 年度 文部科学省科学研究補助金若手研究 A 『細胞移植治療に於けるドナー・ホスト相互作用の解明と慢性期脊髄損傷研究への応用』課題番号 25713053 研究代表者 岡田誠司
2. 平成 25-26 年度 文部科学省科学研究補助金新学術領域研究 『シナプス・ニューロサーキットパソロジーの創世』公募研究『トランスクリプトーム解析に拠る移植神経幹細胞のシナプス再生過程の解明』研究代表者 岡田誠司

<特許>

なし

<その他>

なし