

井上 治久 (Haruhisa Inoue)

「原著」

- 1) Wada, T., Goparaju, SK., Tooi, N., Inoue, H., Takahashi, R., Nakatsuji, N., Aiba, K. (2012) Amyotrophic Lateral Sclerosis Model Derived from Human Embryonic Stem Cells Overexpressing Mutant Superoxide Dismutase 1. **Stem Cells Translational Medicine**, 1(5):396-402. doi: 10.5966/sctm.2011-0061
- 2) Yamakado, H., Moriwaki, Y., Yamasaki, N., Miyakawa, T., Kurisu, J., Uemura, K., Inoue, H., Takahashi, M., Takahashi, R. (2012) α -Synuclein BAC transgenic mice as a model for Parkinson's disease manifested decreased anxiety-like behavior and hyperlocomotion. **Neuroscience Research**. 73(2):173-7. doi: 10.1016/j.neures.2012.03.010
- 3) Kajiwara, M., Aoi, T., Okita, K., Takahashi, R., Inoue, H., Takayama, N., Endo, H., Eto, K., Toguchida, J., Uemoto, S., Yamanaka, S. (2012) Donor-dependent variations in hepatic differentiation from human-induced pluripotent stem cells. **Proceedings of the National Academy of Sciences**, 109(31) 12538-12543. doi: 10.1073/pnas.1209979109
- 4) Egawa N, Kitaoka S, Tsukita K, Naitoh M, Takahashi K, Yamamoto T, Adachi F, Kondo, T, Okita K, Asaka I, Aoi T, Watanabe A, Yamada Y, Morizane A, Takahashi J, Ayaki T, Ito H, Yoshikawa K, Yamawaki S, Suzuki S, Watanabe D, Hioki H, Kaneko T, Makioka K, Okamoto K, Takuma H, Tamaoka A, Hasegawa K, Nonaka T, Hasegawa M, Kawata A, Yoshida M, Nakahata T, Takahashi R, Marchetto MC, Gage FH, Yamanaka S, Inoue H. (2012) Drug Screening for ALS Using Patient-Specific Induced Pluripotent Stem Cells, **Science Translational Medicine** 4(145):145ra104, . doi: 10.1126/scitranslmed.3004052
- 5) Tashiro Y, Urushitani M, Inoue H., Koike M, Uchiyama Y, Komatsu M, Tanaka K, Yamazaki M, Abe M, Misawa H, Sakimura K, Ito H, Takahashi R. (2012) Motor Neuron-specific Disruption of Proteasomes, but not Autophagy, Replicates Amyotrophic Lateral Sclerosis. **The Journal of Biological Chemistry** 287(51): 42984-42994. doi: 10.1074/jbc.M112.417600
- 6) Kondo T, Asai M, Tsukita K, Kutoku Y, Ohsawa Y, Sunada Y, Imamura K, Egawa N, Yahata N, Okita K, Takahashi K, Asaka I, Aoi T, Watanabe A, Watanabe K, Kadoya C, Nakano R, Watanabe D, Maruyama K, Hori O, Hibino S, Choshi T, Nakahata T, Hioki H, Kaneko T, Naitoh M, Yoshikawa K, Yamawaki S, Suzuki S, Hata R, Ueno S, Seki T, Kobayashi K, Toda T, Murakami K, Irie K, Klein WL, Mori H, Asada T, Takahashi R, Iwata N, Yamanaka S, Inoue H. (2013) Modeling Alzheimer's Disease with iPSCs Reveals Stress Phenotypes Associated with Intracellular A β and

Differential Drug Responsiveness. **Cell Stem Cell** 12(4)487-496. doi:
10.1016/j.stem.2013.01.009

「著書・総説」

- 7) Imamura, K., Inoue H. (2012) Research on neurodegenerative diseases using induced pluripotent stem cells. **Psychogeriatrics** 12(2):115-119. doi: 10.1111/j.1479-8301.2011.00394.x.
- 1) 近藤孝之、井上治久、高橋良輔(2012)iPS 細胞を用いた神経・精神疾患研究。再生医療叢書 第7巻 神経系 第五章, 朝倉書店, 東京 83-90.
- 2) 井上治久(2012)天からの蜘蛛の糸を生かすには。iPS 細胞とは何か、何ができるのか, 日経サイエンス社, 東京, 160-163.
- 3) 近藤孝之、井上治久 iPS 細胞による神経疾患研究。 **Clinical Neuroscience** 31(7) [*In press*]
- 4) 今村恵子、井上治久 ALS 病態解明に寄与する iPS 細胞の樹立。 **感染・炎症・免疫** [*In press*]
- 5) 近藤孝之、井上治久 (2013) iPS 細胞を用いた神経疾患病態研究。 **Medical Science Digest** 39(5),25-28.
- 6) 八幡直樹、井上治久(2012) iPS 細胞作製技術を利用した神経疾患病因機構の解明と創薬開発への取り組み。 **遺伝子医学 MOOK** 22 号,98-102.
- 7) 足立史彦、井上治久 (2012) 人工多能性細胞(iPS 細胞)を用いた神経変性疾患研究。 **鳥取臨床科学研究会誌** 4(1), 75-78.
- 8) 足立史彦、井上治久(2012)認知症研究における iPS 細胞の利用。 **PROGRESS IN MEDICINE**, 32(12)67-70.
- 9) 井上治久(2012) 筋萎縮性側索硬化症(ALS)由来 iPS 細胞。 **臨床神経学**, 52(11)1137-1138.
- 10) 江川齊宏、井上治久 (2012) 疾患特異的 iPS 細胞を用いた筋萎縮性側索硬化症(ALS)に対する新たな治療法の開発。 **BIO Clinica 特集 疾患特異的 iPS 細胞** 28(3),27-31.
- 11) 近藤孝之、井上治久 (2013)アルツハイマー病の患者に由来する iPS 細胞を用いた細胞内へのアミロイド B タンパク質の蓄積に関連するストレスと薬剤応答性の解明。 **新着論文レビュー**
<http://first.lifesciencedb.jp/archives/6708>

「国際学会」

- 1) Yoshida, M., Kitaoka, S., Yamane, M., Tsukita, K., Nakahata, T., Inoue, H., Saito M.: Spinal Motor Neurons Generated from Induced Pluripotent Stem Cells Derived from Spinal Muscular Atrophy Patients Failed To Cluster Acetylcholine Receptors at the Neuromuscular Junction. The American Academy of Neurology 65th Annual Meeting, San Diego, CA, USA (2013.3.19)

- 2) Egawa, N., Tsukita, K., Takahashi, K., Okita, K., Nakahata, T., Yamanaka, S., Inoue, H.: Generation of Motor Neurons through Patient-Specific iPSCs with Mutant TDP-43. CiRA International Symposium 2013 , Kyoto, Japan(2013.3.11)
- 3) Hirata, N., Nakagawa, M., Fujibayashi, Y., Yamauchi, K., Murata, A., Minami, I., Tomioka, M., Kondo, T., Kuo, T-F., Endo, H., Inoue, H., Sato, S., Ando, S., Kawazoe, Y., Aiba, K., Nagata, K., Kawase, K., Chang, Y-T., Suemori, H., Eto, K., Nakauchi, H., Yamanaka, S., Nakatsuji, N., Ueda, K., Uesugi, K.: Fluorescent Chemical Probes for Human Stem Cells. CiRA International Symposium 2013 , Kyoto, Japan(2013.3.11)
- 4) Egawa, N., Tsukita, K., Takahashi, K., Okita, K., Yoshikawa, K., Yamawaki, S., Naitoh, M., Suzuki, S., Okamoto, K., Takuma, H., Tamaoka, A., Nakahata, T., Takahashi, R., Yamanaka, S., Inoue, H.: Generation Motor Neurons Through Patient-specific Ipscs With Mutant Tdp-43. The 23rd International Symposium on ALS/MND, Chicago, USA (2012.12.5)
- 5) Egawa, N., Inoue, H.: Generation motor neurons through patient-specific iPSCs with mutant TDP-43. Cold Spring Harbor Laboratory: Neurodegenerative Diseases, New York, USA (2012.11.28-12.1)
- 6) Yahata, N., Asai, M., Iwata, N., Inoue, H.: Anti-Amyloid β drug validation using human iPS cell-derived neurons for the treatment of Alzheimer's disease. The 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, New Orleans, USA (2012.10.17)
- 7) Egawa, N., Tsukita, K., Takahashi, K., Okita, K., Yoshikawa, K., Yamawaki, S., Naitoh, M., Suzuki, S., Okamoto, K., Takuma, H., Tamaoka, A., Nakahata, T., Takahashi, R., Yamanaka, S., Inoue, H.: Generation motor neurons through patient-specific iPSCs with mutant TDP-43. The 42nd Annual Meeting of the Society for Neuroscience, New Orleans, USA (2012.10.15)
- 8) Murakami, G., Inoue, H., Tsukita, K., Asai, Y., Aiba, K., Amagai, Y., Shimogawa, H., Uesugi, Motonari., Nakatsuji, N., Takahashi, R.: Chemical library screening identifies a small molecule that downregulates SOD1 transcription for drugs to treat amyotrophic lateral sclerosis. The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya, Japan (2012.9.19)
- 9) Tashiro, Y., Ito, H., Inoue, H., Yamazaki, M., Abe, M., Misawa, H., Sakimura, K., Takahashi, R.: The analysis of 26S proteasome conditional knockout mice for the mechanisms of neurodegenerative diseases. The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya, Japan (2012.9.19)
- 10) Kondo, T., Kitaoka, S., Tsukita, K., Takahashi, K., Okita, K., Yoshikawa, K., Yamawaki, S., Naitoh, Motoko., Suzuki, S., Izumi, Y., Kaji, R., Takuma, Hiroshi., Tamaoka, Akira., Morita, M., Nakano, I., Kawata, A., Nakahata, T., Takahashi, R., Yamanaka, S., Inoue, H.: Generation of disease-specific induced pluripotent stem

- cells from familial amyotrophic lateral sclerosis. The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya, Japan (2012.9.19)
- 11) Yahata, N., Asai, M., Iwata, N., Inoue, H.: Anti-A β drug screening platform using human iPS cell-derived neurons for the treatment of Alzheimer's disease. The 35th Annual Meeting of the Japan Neuroscience Society, Nagoya, Japan (2012.9.18)
 - 12) Kikuchi, T., Morizane, A., Doi, D., Okita, K., Inoue, H., Takahashi, J.: induced pluripotent stem cells derived from idiopathic parkinson's disease patients differentiate into midbrain dopaminergic neurons. ISSCR 10th Annual Meeting, Yokohama, Japan(2012.6.14)
 - 13) Kitaoka, S., Tsukita, K., Takahashi, K., Okita, K., Yamada, Y., Izumi, Y., Kaji, R., Nakahata, T., Takahashi, R., Yamanaka, S., Inoue, H.: Generation of patient-specific induced pluripotent stem cells carrying mutation in sod1. ISSCR 10th Annual Meeting, Yokohama, Japan(2012.6.14)
 - 14) Komatsu, K., Inoue, H., Yamashita, H., Kondo, T., Kitaoka, S., Takahashi, R.: Establishment of iPS cells from amyotrophic lateral sclerosis model mice and motor neuronal differentiation. ISSCR 10th Annual Meeting, Yokohama, Japan(2012.6.14)
 - 15) Murakami, G., Inoue, H., Asai, Y., Aiba, K., Itoh, H., Uesugi, M., Nakatsuji, Norio., Takahashi, R.: Chemical library screening identifies a small molecule that downregulates SOD1 transcription for drugs to treat amyotrophic lateral sclerosis. 13th Asian Oceanian Congress of Neurology, Melbourne, Australia (2012.6.4-8)

「国内学会」

- 1) 菊地哲広、森実飛鳥、土井大輔、井上治久、沖田圭介、高橋淳:パーキンソン病患者由来 iPSC からのドーパミン神経誘導. 第 11 回日本再生医療学会総会. 横浜(2012.6.13)
- 2) 村上学、井上治久、月田香代子、伊藤秀文、浅井康行、天貝裕地、饗庭一博、下川浩輝、上杉志成、中辻憲夫、高橋良輔:既存薬による SOD1 転写を標的とした筋萎縮性側索硬化症新規治療法の開発. 第 53 回日本神経学会学術大会. 東京(2012.5.25)
- 3) 竹内啓喜、井上治久、樋口真人、高雄啓三、月田香代子、唐津歆子、岩本由美子、宮川剛、須原哲也、高橋良輔:ヒト P301S 変異タウトランスジェニックマウスの病初期におけるプレスパルス抑制. 第 53 回日本神経学会学術大会. 東京(2012.5.25)
- 4) 小松研一、井上治久、山下博史、近藤孝之、高橋良輔:筋萎縮性側索硬化症モデルマウス iPS 細胞の樹立および運動ニューロンへの分化. 第 53 回日本神経学会学術大会. 東京(2012.5.25)
- 5) 近藤孝之、池田昭夫、松本理器、池田仁、井上有史、高橋良輔、井上治久: ウンフェルリヒト・ルントボルグ病患者由来 iPS 細胞の樹立. 第 53 回日本神経学会学術大会. 東京(2012.5.24)
- 6) 田代善崇、伊東秀文、井上治久、山崎真弥、阿部学、三澤日出巳、崎村建司、高橋良輔:脊

髓運動神経特異的 26S プロテアソームサブユニット欠損マウスは ALS 的病理所見を伴う運動神経細胞死を呈する. 第 53 回日本神経学会学術大会. 東京(2012.5.23)

- 7) 八幡直樹、浅井将、岩田修永、井上治久:ヒト iPS 細胞を用いたアルツハイマー病治療薬探索基盤の開発.第 53 回日本神経学会学術大会. 東京(2012.5.23)

「招待講演・セミナー」

- 1) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた神経変性疾患の研究. 第 13 回 大阪神経難病医療推進協議会総会, 大阪(2013.3.23)
- 2) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた神経変性疾患の研究. Meet the Specialist, 大阪(2013.2.23)
- 3) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた神経変性疾患の研究. iPS 細胞実用化勉強会, 横浜(2013.1.25)
- 4) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた認知症研究. 第 31 回日本認知症学会学術集会 教育講演 3. 茨城(2012.10.27)
- 5) 井上治久:iPS 細胞を用いた ALS の研究. 平成 24 年度「病態に根ざした ALS の新規治療法開発」分科班ワークショップ, 東京(2012.10.5)
- 6) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた神経変性疾患の研究. 第 12 回京滋神経変性疾患研究会, 京都(2012.10.4)
- 7) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた認知症の研究. 第 34 回日本生物学的精神医学会, 神戸(2012.9.28)
- 8) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた神経変性疾患の研究. 第 2 回京滋ニューロサイエンスフォーラム, 京都(2012.7.7)
- 9) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた認知症研究. 第 13 回若年認知症研究会講演会, 埼玉(2012.6.22)
- 10) 井上治久:筋萎縮性側索硬化症(ALS)由来 iPS 細胞. 第 53 回日本神経学会学術大会 シンポジウム S(2)-9:神経疾患 iPS 細胞の現状と展望, 東京(2012.5.24)
- 11) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた神経変性疾患の研究. 第 115 回日本小児科学会学術集会. 福岡(2012.4.20)

「研究助成金」

- ・平成 22-26 年度 戦略的創造研究推進事業・CREST 「iPS 細胞を駆使した神経変性疾患病因機構の解明と個別化予防医療開発」 研究代表者:井上治久
- ・平成 22-26 年度 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究 「人工多能性幹細胞作製技術を応用した神経変性疾患細胞機能・回路異常病理の解明」 課題番号:2211007 研究代表者:井上治久
- ・平成 22-24 年度 文部科学省 再生医療の実現化プロジェクト 「ヒト iPS 細胞を用いた神経再

生医療実現化のための技術開発」 研究代表者:山中伸弥

- ・平成 24 年度 厚生労働省 iPS 細胞を利用した創薬研究支援事業 「iPS 細胞を利用した創薬研究支援事業」 研究代表者:井上治久
- ・平成 24-28 年度 科学技術振興機構 再生医療の実現化プロジェクト「疾患特異的 iPS 細胞を活用した難病研究」「高品質な分化細胞・組織を用いた神経系および視覚系難病の in vitro モデル化と治療法の開発(疾患特異的 iPS 細胞を用いた神経難病の病態解明と創薬研究の支援) 分担機関代表研究者:井上治久
- ・平成 24-25 年度 国立精神・神経医療研究センター 精神・神経疾患研究開発費 「精神・神経疾患の iPS 細胞を用いた診断・治療法の開発」 課題番号:24-9 研究代表者:荒木敏之

「その他」

アウトリーチ活動

- 1) 井上治久:iPS 細胞を用いた神経難病の研究. 京都大学医学研究科グローバル COE プログラム 高校生のための医学教室 医学はここまで進んだー脳、がん、iPS、再生医療の最前線, 京都(2013.3.27)
- 2) 井上治久:iPS 細胞技術を使って神経の難病に挑む. 出張 CiRA カフェ・FIRST in 神戸, 神戸(2013.1.27)
- 3) 井上治久:iPS 細胞作製技術を用いた神経疾患の研究. 再生医療の実現化プロジェクト/京都大学 iPS 細胞研究所 共催 公開シンポジウム「再生医学研究の最前線」, 神戸(2013.1.27)

新聞・マスコミ発表

- ・ New iPSC Alzheimer's model offers clue to why patients respond differently to drug treatment. (net) STEM CELLS PORTAL (2013)
- ・ パシフィコ横浜で京都大iPS細胞研究所の井上治久准教授と面会. 産経ニュース 地方 黒岩日誌 (2013.4.19)
- ・ iPS 創薬、国家事業として推進を. (net) 薬事日報 (2013.3.8)
- ・ Stem cells guide Alzheimer's drugs. Nature Research Highlights Nature 494, 404 doi:10.1038/494404c (2013.2.28)
- ・ TOP STORY Modeling Alzheimer's Disease with iPSCs Reveals Stress Phenotypes Associated with Intracellular A β and Differential Drug Responsiveness. Neural Cell News 7.08 (2013.2.27)
- ・ 京大など、アルツハイマー病には複数の病態があることを確認 (net) マイナビニュース (2013.2.25)
- ・ Cell 子刊: 诺奖得主参与, iPS 构建阿尔茨海默症模型. (net) 生物通 (2013.2.25)
- ・ Advances In iPSC Technology Lead To Improved Modeling Of Alzheimer's Disease. (net) Medical News Today (2013.2.25)
- ・ Researchers Model Alzheimer's Disease From Patients' Skin Cells. (net) Asian Scientist Magazine (2013.2.25)

- ・ 電話出演 ニュース探求ラジオ Dig(ディグ)ピックアップニュース(2013.2.22)
- ・ Alzheimer's Disease Modeled Using iPSCs. (net) Science 2.0 NEWS ARTICLES (2013.2.22)
- ・ 孤発性アルツハイマー病 脳神経細胞に毒性物質 iPS で確認早期診断に道. 神戸新聞 朝刊 page 3 (2013.2.22)
- ・ iPS 細胞で病態再現 京大など アルツハイマー病患者から作製 神経細胞内に凝集物蓄積. 京都新聞 朝刊 page 1 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー病 DHA に抑制効果 京大グループ iPS 細胞で説明. 京都新聞 朝刊 page 2 (2013.2.22)
- ・ 非遺伝性でも手がかり アルツハイマー病体一部再現 原因解明の糸口. 京都新聞 朝刊 page 3 (2013.2.22)
- ・ iPSで病態再現 京大などアルツハイマー患者から作製.(net)京都新聞(2013.2.22)
- ・ 京大/長崎大 アルツハイマーの病態解明 A β 凝集体が細胞死誘因 患者由来の iPS から. 化学工業日報 page 9 (2013.2.22)
- ・ iPS 細胞を使いアルツハイマー分類. 毎日新聞 夕刊 page 14 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー iPS でタイプ特定 高齢者も細胞内に原因物質 京大研 長崎大. 毎日新聞(大阪) 朝刊 page 2 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー:若年性タイプ、高齢者でも確認. 毎日 jp (net)(2013.2.22)
- ・ 遺伝とは関係ないアルツハイマー病 脳細胞に毒性物質蓄積 iPS 使い京大・長崎大チーム実証 早期診断への応用期待. 信濃毎日新聞 朝刊 page 30 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー病を分類 iPS で治療に道 京大と長崎大. 日本経済新聞 page 42 (2013.2.22)
- ・ iPS細胞でアルツハイマー病患者分類 京大と長崎大.(net)日本経済新聞(2013.2.22)
- ・ アルツハイマーの神経変化 iPS 細胞で再現 京大など. 日経産業 page 10 (2013.2.22)
- ・ 京大 iPS 研、長崎大学、アルツハイマー病患者由来の iPS 細胞を解析、個の医療の可能性を示す. (net) 日経バイオテク Online (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー病の病態 iPS で患者別に把握 京大など 日刊工業新聞 page 24 (2013.2.22)
- ・ 京大など、アルツハイマー病の病態をiPS で患者別に把握. (net) 日刊工業新聞 Business Line (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー 脳神経細胞内に毒性物質が蓄積 孤発性患者で確認. 東京新聞 page 3 (2013.2.22)
- ・ iPS 細胞使った研究でアルツハイマー病を発症する原因の一部解明. 関西テレビ (net) (2013.2.22)
- ・ 脳神経細胞内に毒性物質 孤発性アルツハイマー. 共同通信 (net) (2013.2.22)
- ・ DHA がアルツハイマー予防の可能性～京大. Yvt 読売テレビニュース&ウェザー (net)(2013.2.22)

- ・ iPS 細胞使った研究でアルツハイマー病を発症する原因の一部解明.(net) FNN ニュース (2013.2.22)
- ・ 患者さん由来 iPS 細胞でアルツハイマー病の病態を解明ーiPS 細胞技術を用いた先制医療開発へ道筋ー.(net) 京都大学 ニュース(2013.2.22)
- ・ 脳神経細胞内に毒性物質 孤発性アルツハイマー、iPS で実証.(net) 中国新聞 ONLINE(2013.2.22)
- ・ Modeling Alzheimer's using induced pluripotent stem cells. (net) Stem Cells Freak (2013.2.22)
- ・ 患者さん由来iPS細胞でアルツハイマー病の病態を解明 iPS細胞技術を用いた先制医療開発へ道筋. (net) JST 共同発表(2013.2.22)
- ・ 日 研究チーム, “iPS 세포로 알츠하이머 조기진단 가능성 기대” (net) Kyodo news Korean(2013.2.22)
- ・ 科学技術振興機構(JST)、京都大学、他 患者さん由来 iPS 細胞でアルツハイマー病の病態を解明ーiPS 細胞技術を用いた先制医療開発へ道筋ー (net) J-Net21 (2013.2.22)
- ・ 孤発性アルツハイマー iPS で実証、早期診断に 脳神経細胞内に毒性物質 京大など. 大阪日日新聞 朝刊 page 25 (2013.2.22)
- ・ iPS 細胞でアルツハイマーの病態解明. (net) ナショナルジオグラフィック ニュース (2013.2.22)
- ・ 患者さん由来 iPS 細胞でアルツハイマー病の病態を解明. 長崎国際テレビ News every. (2013.2.22)
- ・ iPS 細胞 アルツハイマー病治療に光. 長崎国際テレビ (net)(2013.2.22)
- ・ 患者さん由来 iPS 細胞でアルツハイマー病の病態を解明. 長崎文化放送 スーパーJ チャンネルながさき (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー新症例 iPS 細胞使い体外で再現 新治療法に期待 長崎大、京大 研究グループ. 西日本新聞 朝刊 page 1 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー新症例 長崎大、京大 研究グループ iPS細胞使い体外で再現 新治療法に期待. (net) 西日本新聞 (2013.2.22)
- ・ DHA がアルツハイマー抑制 患者細胞で確認 京大 iPS 研究所が発表. 読売新聞 page 37 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマーと闘う DHA もほどほどが吉. 朝日新聞(大阪) 朝刊 page 37 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー予防効果、DHAは適度に 京大など研究.(net)朝日新聞デジタル(2013.2.22)
- ・ 孤発性アルツハイマー 脳神経細胞に毒性物質 長崎大・京大チーム iPS で実証. 長崎新聞 朝刊 page 1 (2013.2.22)
- ・ 長崎大などが iPS で実証. 長崎新聞 (net) (2013.2.22)
- ・ 患者さん由来 iPS 細胞でアルツハイマー病の病態を解明. NHK テレビ全国版 (2013.2.22)
- ・ アルツハイマー iPS で病態の一部解明. NHKNEWSWEB (net) (2013.2.22)
- ・ Researchers discover Alzheimer's mechanism. (net) NHK WORLD Daily News

(2013.2.22)

- DHA がアルツハイマー予防の可能性~京大.(net)日本テレビ系(NNN)(2013.2.22)
- DHA がアルツハイマー病に有効、京大iPS研究所. (net) TBS NEWS EYE
- A β Oligomers Linked to ER Stress in Patient-Derived Neurons. Alzheimer Research Forum, NEWS (2013.2.22)
- アルツハイマー病、患者の iPS 細胞で病態解明 (net) マイナビニュース (2013.2.22)
- 第 10 回 iPS 細胞による創薬研究-iPS 細胞物語 Season 2 (net) 文部科学省 iPS 細胞等研究ネットワーク iPS Trend (2013.2.12)
- Researchers Model Alzheimer's Disease using iPSCs. (net) Scicasts Bioresearch (2013.2.21)
- DHA がアルツハイマー抑制…京大 iPS 研究所. YOMIURI ONLINE Yomi Dr.(net)(2013.2.21)
- 科学技術 さらなる地平 チャンスがあるならダメと決めつけない iPS 細胞で難病の挑む 井上治久さん. 日本経済新聞 日刊 page33 (2013.1.1)
- 深層・再生医療:／4止 幹細胞、進む臨床研究. 毎日 jp (net)(2012.12.25)
- iPS 新薬開発に現実味 ALS 研究者「天からの糸」毎日新聞 page3 (2012.12.25)
- JST がメディア懇談会を開催、iPS テーマに須田年生教授、仲野徹教授、花園豊教授、井上治久准教授が話題提供.(net)(2012.12.18)
- Unraveling ALS Using Patient-Specific iPS Cells. KYOTO UNIVERSITY Research Activities 2012 page11 (2012.12)
- 研究紹介 A winding road to pluripotency. Nobel Lecture by Shinya Yamanaka.(2012.12.7)
- 発症の仕組みや治療法が全くわからなかった不治の病に一筋の光。iPS 細胞が貢献し始める！ ガスメディケーナ vol.17 4-6(2012.10.31)
- 患者由来 iPS 細胞で ALS 病態解明・治療薬シーズを発見. JST 2012~2013 概要 科学技術イノベーション創出に向けて page 6(2012.10)
- iPS 細胞を使って難病 ALS に対する治療薬シーズ(種)を発見. CiRA Newsletter October 2012 vol. 11 page 2-3(2012.10)
- 患者由来の iPS 細胞により ALS の病態を明らかに ALS 治療薬開発のためのシーズ発見も.JST NEWS page15 (2012.10.1)
- Patient-Derived iPSC for ALS Drug Screening. RESEARCH ALS TODAY Volume 11 FALL2012 (2012)
- Disease-specific iPS cells. NATURE GENETICS RESEARCH HIGHLIGHTS Volume 44 Number 9 page967 (2012.9)
- 徳田理事長が山中・京大 iPS 細胞研究所長と面談 再生医療の実現化へ向けて 徳洲会グループが全面協力 徳洲新聞ニュースダイジェスト NO.842 (2012.9.10)
- 特集--ニュース解剖、本日のテーマ、iPS が変える医療(日経の読み方). 日本経済新聞 朝刊

page27 (2012.9.3)

- iPS: ready, set, screen? ALS Therapy Development Institute (net) (2012.8.31)
- 特許ウォーズIV チーム山中の奮闘 係争どう回避する「圧倒的な技術力」武器に. 産経新聞 朝刊 page 1 (2012.8.29)
- 経営ひと言/京大 iPS 細胞研究所・井上治久准教授「なお課題山積」 日刊工業新聞 page 18 (2012.8.24)
- Induced pluripotent stem (iPS) cell-derived motor neurons from patients with familial amyotrophic lateral sclerosis (ALS) for *in vitro* therapeutic screening. Nature.com, Distillery:Techniques-Disease modelsSciBX 5(33); doi:10.1038/scibx.2012.881 (2012.8.23)
- iPSC Disease Models Up and Coming for AD, Down's, ALS. Alzforum Print News ALZHEIMER RESEARCH FORUM NETWORKING FOR A CURE. (2012.8.15)
- ALS-ל- פוטנציאלית ל- תאיי גזע מושרים (iPS) בשרות המחקר המדעי - תרופה פוטנציאלית ל- Hayadan (net) (2012.8.12)
- Científicos japoneses logran avance en tratamiento del ELA con células madre. emol. (net) (2012.8.4)
- 中日春秋. 中日新聞 朝刊 page 1 (2012.8.3)
- Scientists use iPS cells to pave way for finding ALS therapy. The Asahi Shinbun (net) (2012.8.3)
- Anacardic acid can rescue some ALS phenotypes *in vitro*. NEWS MEDICAL (net) (2012.8.3)
- 難病 ALS 治療に道 京大、iPS で薬候補発見. 日本経済新聞 朝刊 page 1 (2012.8.2)
- 応用の本命分野で成果 iPS 細胞で難病克服へ 再生医療、早期実用化カギ. 日本経済新聞 朝刊 page 3 (2012.8.2)
- 京大 ALS 患者から iPS 細胞 運動神経作り異常解明. 日経産業新聞 page 11 (2012.8.2)
- 京大 ALS の病態解明へ 患者由来 iPS でモデル. 日刊工業新聞 page 23 (2012.8.2)
- 神経異常の改善 iPS 細胞で確認 ALS 治療に光 京大准教授ら発表. 毎日新聞 朝刊 page 4 (2012.8.2)
- 京大研など ALS 治療薬の候補物質 患者 iPS 細胞から発見. 産経新聞 朝刊 page 1 (2012.8.2)
- 難病「ALS」に有効物質 患者の iPS 細胞使い発見 京大、新薬開発へ一歩. 産経新聞 東京朝刊 page 26 (2012.8.2)
- iPS 使い ALS 新薬 京大グループ 有効な物質特定 難病研究進化を発見. 読売新聞 page 1 (2012.8.2)
- 京大グループ iPS 使い ALS 抑制 新薬候補物質を発見. 読売新聞 朝刊 page 1 (2012.8.2)
- iPS 細胞から ALS 薬の候補 京大チームが発見. 朝日新聞 朝刊 page 33 (2012.8.2)

- ・ 京大など iPS 細胞応用 ALS に治療薬候補 神経修復 物質を発見. 京都新聞 朝刊 page 1(2012.8.2)
- ・ ALS 治療薬候補物質発見 iPS 利点生かす 京都新聞 朝刊 page 2(2012.8.2)
- ・ 京大チーム ALS 治療薬の素材発見 患者の iPS 細胞使う 東京新聞 page 3(2012.8.2)
- ・ 患者の iPS 細胞活用 ALS に効く物質発見 京大など難病治療へ前進. 中日新聞 page 1 (2012.8.2)
- ・ 患者さん由来 iPS 細胞で ALS 病態解明・治療薬シーズを発見. 京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA)、科学技術振興機構 (JST) 共同発表(2012.8.2)
- ・ ALS メカニズム iPS で一部解明. NHK NEWS(net) (2012.8.2)
- ・ 京都大学、iPS 細胞で ALS 治療薬をスクリーニング、細胞株の個性に注意. 日経バイオテク ONLINE(net) (2012.8.2)
- ・ ALS の病態一端解明=患者の iPS 細胞で・京大. 時事ドットコム(net)(2012.8.2)
- ・ ALS に治療薬候補 京大など iPS 細胞応用印刷用画面を開く. 京都新聞(net)(2012.8.2)
- ・ ALS 治療に有効物質 iPS 細胞使い発見. 47NEWS(net)(2012.8.2)
- ・ 京大と JST、ALS 患者からの iPS 細胞を用いて ALS 用新規治療薬のシーズを発見. マイナビニュース(net)(2012.8.2)
- ・ ALS 患者から iPS 細胞、新薬候補を発見. マイナビニュース(net)(2012.8.2)
- ・ iPS 細胞:ALS 治療に道 京大研究所が発表. 毎日 jp(net)(2012.8.2)
- ・ iPS 使い ALS 抑制 新薬候補物質発見 ... 京大. YOMIURI ONLINE Yomi Dr.(net)(2012.8.2)
- ・ 京大、ALS の病態解明へ・患者由来 iPS でモデル. 日刊工業新聞 Business Line(net)(2012.8.2)
- ・ ALS 治療に有効物質 iPS 細胞使い 京大チーム発見 新薬開発へ一歩. WORD BOX THE NISHINIPPON WEB(net)(2012.8.2)
- ・ A drug-screening platform for ALS. Medical Xpress(net) (2012.8.2)
- ・ A drug-screening platform for ALS. Science Codex(net) (2012.8.2)
- ・ Científicos japoneses logran avance en tratamiento la esclerosis lateral amiotrófica. Rosario3(net) (2012.8.2)
- ・ 日 研究チーム、 근육병 치료약 물질 발견. KYODO NEWS(net)(2012.8.2)
- ・ 脳神経細胞内に毒性物質 孤発性アルツハイマー. 47NEWS(net)(2012.8.2)
- ・ A drug-screening platform for ALS. EurekAlert!(net) (2012.8.1)
- ・ Anacardic Acid Found to Rescue Certain ALS Abnormalities in Experimental Drug Screening Assay Using Motor Neurons from ALS Patient-Specific iPSCs. Science Daily(net) (2012.8.1)

特許出願・取得状況

なし

受賞

なし

学会主催等

なし