

- 10.1002/glia.22365. Epub 2012 Jun 17
23. Yokota T, Nakamura A, Nagata T, Saito T, Kobayashi M, Aoki Y, Echigoya Y, Partridge T, Hoffman EP, Takeda S: Extensive and prolonged restoration of dystrophin expression with vi-vo-morpholino-mediated multiple exon skipping in dystrophic dogs. *Nucleic Acid Ther.* 2012 Oct;22(5):306-315. doi: 10.1089/nat.2012.0368. Epub 2012 Aug 13
 24. Yamaguchi M, Ogawa R, Watanabe Y, Uezumi A, Miyagoe-Suzuki Y, Tsujikawa K, Yamamoto H, Takeda S, Fukuda S: Calcitonin receptor and Odz4 are differently expressed in Pax7-positive cells during skeletal muscle regeneration. *J Mol Histol.* 2012 Oct;43(5):581-587. doi: 10.1007/s10735-012-9421-3. Epub 2012 May 5
 25. Yuasa K, Takeda S, Hijikata T: A conserved regulatory element located far downstream of the gls locus modulates gls expression through chromatin loop formation during myogenesis. *FEBS Lett.* 2012 Sep 21;586(19):3464-3470. doi: 10.1016/j.febslet.2012.07.074. Epub 2012 Aug 9
 26. Aoki Y, Yokota T, Nagata T, Nakamura A, Tanihata J, Saito T, Duguez SMR, Nagaraju K, Hoffman EP, Partridge T, Takeda S: Bodywide skipping of exons 45-55 in dystrophic *mdx*⁵² mice by systemic antisense delivery. *Proc Natl Acad Sci USA.* 2012 August 21 109(34): 13763-13768. doi: 10.1073/pnas.1204638109
 27. Ito M, Suzuki Y, Okada T, Fukudome T, Yoshimura T, Masuda A, Takeda S, Krejci E, Ohno K: Protein-anchoring strategy for delivering acetylcholinesterase to the neuromuscular junction. *Mol Ther.* 2012 Jul;20(7):1384-1392. doi: 10.1038/mt.2012.34
 28. Ono Y, Masuda S, Nam H, Benezra R, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S: Slow-dividing satellite cells retain long-term self-renewal ability in adult muscle. *J Cell Sci.* 125:1309-1317, 2012
 29. Nitahara-Kasahara Y, Hayashita-Kinoh H, Ohshima-Hosoyama S, Okada H, Wada-Maeda M, Nakamura A, Okada T, Takeda S: Long-term engraftment of multipotent mesenchymal stromal cells that differentiate to form myogenic cells in dogs with Duchenne muscular dystrophy. *Molecular Therapy.* 20:168-177, 2012
 30. Aoki Y, Nagata T, Takeda S: New Approach for Antisense Oligonucleotide-Mediated Exon Skipping in Duchenne Muscular Dystrophy. *International Journal of Advanced Computer Science*, 16:521-526, 2012
 31. Sato W, Tomita A, Ichikawa D, Lin Y, Kishida H, Miyake S, Ogawa M, Okamoto T, Murata M, Kuroiwa Y, Aranami T, Yamamura T. CCR2(+)CCR5(+) T cells produce matrix metalloproteinase-9 and osteopontin in the pathogenesis of multiple sclerosis. *Journal of immunology* (Baltimore, Md : 1950). 2012;189(10):5057-5065.
 32. Mori-Yoshimura M, Monma K, Suzuki N, Aoki M, Kumamoto T, Tanaka K, Tomimitsu H, Nakano S, Sonoo M, Shimizu J, Sugie K, Nakamura H, Oya Y, Hayashi YK, Malicdan MC, Noguchi S, Murata M, Nishino I. Heterozygous UDP-GlcNAc 2-epimerase and N-acetylmannosamine kinase domain mutations in the GNE gene result in a less severe GNE myopathy phenotype compared to homozygous N-acetylmannosamine kinase domain mutations. *Journal of the neurological*

- sciences*. 2012;318(1-2):100-105.
33. Kawazoe T, Araki M, Lin Y, Ogawa M, Okamoto T, Yamamura T, Wakakura M, Murata M. New-onset type 1 diabetes mellitus and anti-aquaporin-4 antibody positive optic neuritis associated with type 1 interferon therapy for chronic hepatitis C. *Internal medicine* (Tokyo, Japan). 2012;51(18):2625-2629.
 34. Furusawa Y, Mori-Yoshimura M, Yamamoto T, Sakamoto C, Wakita M, Kobayashi Y, Fukumoto Y, Oya Y, Fukuda T, Sugie H, Hayashi YK, Nishino I, Nonaka I, Murata M. Effects of enzyme replacement therapy on five patients with advanced late-onset glycogen storage disease type II: a 2-year follow-up study. *Journal of inherited metabolic disease*. 2012;35(2):301-310.
 35. Koo T, Okada T, Athanasopoulos T, Foster H, Takeda S, Dickson G: Long-term functional adeno-associated virus-microdystrophin expression in the dystrophic CXMDj dog. *J Gene Med*. 13:497-506, 2011
 36. Uezumi A, Ito T, Morikawa D, Shimizu N, Yoneda T, Segawa M, Yamaguchi M, Ogawa R, Matev MM, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S, Tsujikawa K, Tsuchida K, Yamamoto H, Fukada S: Fibrosis and adipogenesis originate from a common mesenchymal progenitor in skeletal muscle. *J Cell Sci* 124(Pt 21):3654-3664, 2011
 37. Wang B, Miyagoe-Suzuki Y, Yada E, Ito N, Nishiyama T, Nakamura M, Ono Y, Motohashi N, Segawa M, Masuda S, Takeda S: Reprogramming efficiency and quality of induced Pluripotent Stem Cells (iPSCs) generated from muscle-derived fibroblasts of *mdx* mice at different ages. *PLoS Curr*. 2011 Oct 27;3:RRN1274
 38. Fukada S, Yamaguchi M, Kokubo H, Ogawa R, Uezumi A, Yoneda T, Matev MM, Motohashi N, Ito T, Zolkiewska A, Johnson RL, Saga Y, Miyagoe-Suzuki Y, Tsujikawa K, Takeda S, Yamamoto H: Hesr1 and Hesr3 are essential to generate undifferentiated quiescent satellite cells and to maintain satellite cell numbers. *Development*. 138:4609-4619, 2011
 39. Taniguchi-Ikeda M, Kobayashi K, Kanagawa M, Yu CC, Mori K, Oda T, Kuga A, Kurahashi H, Akman HO, DiMauro S, Kaji R, Yokota T, Takeda S, Toda T : Pathogenic exon-trapping by SVA retrotransposon and rescue in Fukuyama muscular dystrophy. *Nature*. 478:127-131, 2011
 40. Kondo H, Ezura Y, Nakamoto T, Hayata T, Notomi T, Sorimachi H, Takeda S, Noda M: MURF1 deficiency suppresses unloading-induced effects on osteoblasts and osteoclasts to lead to bone loss. *J Cell Biochem*. 112(12):3525-30, 2011
 41. Shin JH, Nitahara-Kasahara Y, Hayashita-Kinoh H, Ohshima-Hosoyama S, Kinoshita K, Chiyo T, Okada H, Okada T, Takeda S: Improvement of cardiac fibrosis in dystrophic mice by rAAV9-mediated microdystrophin transduction. *Gene Ther*. 18:910-919, 2011
 42. Masamizu Y, Okada T, Kawasaki K, Ishibashi H, Yuasa S, Takeda S, Hasegawa I, Nakahara K: Local and retrograde gene transfer into primate neuronal pathways via adeno-associated virus serotype 8 and 9. *Neuroscience*. 193:249-258, 2011
 43. Hoffman EP, Bronson A, Levin AA, Takeda S, Yokota T, Baudy AR, Connor EM : Restoring dystrophin expression in duchenne muscular dystrophy muscle progress in exon skipping and

- stop codon read through. *Am J Pathol.* 179:12-22, 2011
44. Takano H, Fujii Y, Yugeta N, Takeda S, Wakao Y: Assessment of Left Ventricular Regional Function in Affected and Carrier Dogs with Duchenne Muscular Dystrophy Using Speckle Tracking Echocardiography. *BMC Cardiovasc Disord.* 11:23, 2011
 45. Yamada T, Okaniwa N, Saneyoshi H, Ohkubo A, Seio K, Nagata T, Aoki Y, Takeda S, Sekine M: Synthesis of 2'-O-[2-(N-Methylcarbamoyl)ethyl]ribo nucleosides Using Oxa-Michael reaction and chemical and biological properties of oligonucleotide derivatives incorporating these modified ribonucleosides. *J Org Chem.* 76: 3042-3053, 2011
 46. Pichavant C, Aartsma-Rus A, Clemens PR, Davies KE, Dickson G, Takeda S, Wilton SD, Wolff JA, Wooddell CI, Xiao X, Tremblay JP: Current status of pharmaceutical and genetic therapeutic approaches to treat DMD. *Mol Ther.* 19: 830-840, 2011
 47. Takahashi H, Kanesaki H, Igarashi T, Kameya S, Yamaki K, Mizota A, Kudo A, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S, Takahashi H: Reactive gliosis of astrocytes and Müller glial cells in retina of POMGnT1-deficient mice. *Mol Cell Neurosci.* 47: 119-130, 2011
 48. Mizuno H, Nakamura A, Aoki Y, Ito N, Kishi S, Yamamoto K, Sekiguchi M, Takeda S, Hashido K : Identification of Muscle-Specific MicroRNAs in Serum of Muscular Dystrophy Animal Models: Promising Novel Blood-Based Markers for Muscular Dystrophy. *PLoS One.* 30; 6(3):e18388, 2011
 49. Miyazaki D, Nakamura A, Fukushima K, Yoshida K, Takeda S, Ikeda S : Matrix metalloproteinase-2 ablation in dystrophin-deficient *mdx* muscles reduces angiogenesis resulting in impaired growth of regenerated muscle fibers. *Hum Mol Genet.* 20:1787-1799, 2011
 50. Fukaya M, Kamata A, Hara Y, Tamaki H, Katsumata O, Ito N, Takeda S, Hata Y, Suzuki T, Watanabe M, Harvey RJ, Sakagami H: SynArfGEF is a guanine nucleotide exchange factor for Arf6 and localizes preferentially at post-synaptic specializations of inhibitory synapses. *J Neurochem.* 116: 1122-1137, 2011
 51. Shimizu N, Yoshikawa N, Ito N, Maruyama T, Suzuki Y, Takeda S, Nakae J, Tagata Y, Nishitani S, Takehana K, Sano M, Fukuda K, Suematsu M, Morimoto C, Tanaka H : Crosstalk between Glucocorticoid Receptor and Nutritional Sensor mTOR in Skeletal Muscle. *Cell Metab.* 13: 170-182, 2011
 52. Lu QL, Yokota T, Takeda S, Garcia L, Muntoni F, Partridge T : The status of exon skipping as a therapeutic approach to duchenne muscular dystrophy. *Mol Ther.* 19: 9-15, 2011
 53. Yokota T, Hoffman E, Takeda S : Antisense oligo-mediated multiple exon skipping in a dog model of duchenne muscular dystrophy. *Methods Mol Biol.* 709: 299-312, 2011
- 【欧文著書】
1. Miyagoe-Suzuki Y, Fukada S, Takeda S: Muscle Satellite Cells and Duchenne Muscular Dystrophy. Muscular dystrophy, InTech-Open Access Company, Croatia, 333-348, 2012
 2. Okada T: Efficient AAV vector production system: Towards gene therapy for Duchenne muscular dystrophy. In Gene Therapy - Tools and Potential Applications (ed. by Francisco Martin), InTech, Croatia, 429-449, 2012

【和文原著・総説】

1. 齊藤崇, 武田伸一: 選択的スプライシングを調節するアンチセンス医薬品の開発について. 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, 45(1)23-32, 2014
2. 永田哲也, 武田伸一: エクソン・スキップ. 筋疾患診療ハンドブック, 中外医学社, pp187-191, 2013
3. 伊藤尚基, 武田伸一: 神経型一酸化窒素により誘起される TRPV1 を介した Ca²⁺シグナルは骨格筋肥大を促進する. 月刊実験医学, 31 (6) 901-904, 2013
4. 伊藤尚基, 鈴木友子, 武田伸一: 筋疾患へのサテライト細胞の利用. 生体の科学, 64(2)162-167, 2013
5. 伊藤尚基, 武田伸一: 神経型一酸化窒素合成酵素により誘起される TRPV1 を介した Ca²⁺シグナルは骨格筋肥大を促進する重要な因子である. 月刊「実験医学」Current Topics, in press
6. 伊藤尚基, 武田伸一: nNOS により誘起される陽イオンチャネル TRPV1 を介した Ca²⁺シグナルは骨格筋の肥大を促進する. ライフサイエンス新着論文レビュー, 2012
7. 青木吉嗣, 武田伸一: 筋ジストロフィー犬とエクソンスキップ治療の最前線. 遺伝子医学 MOOK22 号, メディカルドゥ, 大阪, 2012
8. 齊藤崇, 武田伸一: Duchenne 型筋ジストロフィーに対するエクソン・スキップ療法. 神経内科, 76 (4): 355-360, 2012
9. 齊藤崇, 永田哲也, 青木吉嗣, 谷端淳, 増田智, 本橋裕子, 横田俊文, 武田伸一: 患者由来細胞を用いたデュシエンヌ型筋ジストロフィーに対するエクソン・スキッピング治療の開発. 臨床薬理, 43 (2): 83-94, 2012

10. 青木吉嗣, 武田伸一: デュシエンヌ型筋ジストロフィーに対するエクソン・スキップ療法. 神経疾患最新の治療 2012-2014, 南江堂, 東京 pp48-53, 2012

【和文著書】

1. 木村円, 武田伸一: 筋ジストロフィー(ジストロフィノパチー), 今日の神経疾患治療指針第 2 版, 医学書院, 776-779, 3.15,2013
2. 永田哲也, 武田伸一: エクソン・スキップ. 筋疾患診療ハンドブック, 中外医学社, pp187-191, 2013

II 学会発表

< 国外 >

【特別講演・シンポジウム】

1. Takeda S: Exon Skipping Approach To Duchenne Muscular Dystrophy. The 12th Annual Asian and Oceanian Myology Center (AOMC)Scientific Meeting, Xian,China6.7, 2013
2. Takeda S: The molecular mechanism of muscle hypertrophy; roles of nNOS/NO, peroxyntirite and TRPV1. EMC 2013 42nd European Muscle Conference, Amsterdam, Netherland, 9.21, 2013
3. Takeda S: Exploratory Study of Exon 53 Skipping Drug NS-065/NCNP-01 in Duchenne Muscular Dystrophy. Action Duchenne 12nd International Conference, London, UK, 11.8 2013
4. Takeda S: Advances in molecular and cell therapy of Duchenne muscular dystrophy. 75th Anniversary of Albert Szent-Györgyi's Nobel Prize Award, Szeged, Hungary, 3.24, 2012
5. Takeda S: Molecular mechanism of muscle hypertrophy – NO/peroxyntirite-induced activation of

- TRPV1-University of Geneva, Geneva, Switzerland, 3.21, 2012
6. Takeda S: Neuromuscular disorders; Current status of treatment of muscular dystrophy in Japan. The Korean Child Neurology Society Meeting, Seoul, Korea, 10.22, 2011
 7. Takeda S: TREAT-NMD Task Force Meeting. Task Force-Regional Feedback, Freiburg, Germany, 6.7, 2011
 8. Takeda S: Isolation and characterization of a long-term self-renewable population in activated satellite cells. 4th International congress of Myology, Lille, France, 5.11, 2011
 9. Takeda S: Advances in Molecular Therapy Research for Muscular Dystrophy. Lecture for Neurologists in Gangnam Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea, 2.8, 2011
 10. Takeda S: Antisense oligos therapy for muscular dystrophy. Lecture at the Symposium of the Rehabilitation, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea, 2.7, 2011
- 【国際学会】
1. Imamura M, Takeda S: Analysis of Interaction of WWP1 E3 Ubiquitin Protein Ligase with Dystrophin-Associated Glycoproteins. The 2013 ASCB Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA, 12.14-18
 2. Ito N, Kudo A, Suzuki Y, U Ruegg, Takeda S: Activation of calcium signalling through TRPV1 by nNOS and peroxynitrite as a key trigger of skeletal muscle hypertrophy. EMBO Workshop Molecular mechanisms of muscle growth and wasting in health and disease, Ascona, Switzerland, 9.18, 2013
 3. Hayashita-Kinoh H, Okada H, Nitahara-Kasahara Y, Chiyo T, Yugeta N, Okada T, Takeda S: Immune Tolerance Induction in Canine X-Linked Muscular Dystrophy with Trans-Placental rAAV9-Microdystrophin Transduction. American society of gene & cell therapy 16th Annual meeting, Salt Lake City, Utah, 5.16, 2013
 4. Nitahara-Kasahara Y, Hayashita-Kinoh H, Chiyo T, Okada H, Okada T, Takeda S: Engraftment of Mesenchymal Stromal Cells That Can Differentiate To Form Myogenic Cells Is Enhanced by Expressing IL-10 in Dog with Duchenne Muscular Dystrophy. American society of gene & cell therapy 16th Annual meeting, Salt Lake City, Utah, 5.16, 2013
 5. Okada H, Ishibashi H, Hayashita-Kinoh H, Chiyo T, Nitahara-Kasahara Y, Okada T, Takeda S: Effective Transduction of Cannon Marmoset with rAAV1 and 9 To Generate NHP Model of Muscular Dystrophy. American society of gene & cell therapy 16th Annual meeting, Salt Lake City, Utah, 5.16, 2013
 6. Ishii A, Okada H, Hayashita-Kinoh H, Shin J-H, Okada T, Takeda S: Effective transgene expression in non-human primate muscle with AAV type9 vectors following immune suppression. Japan Society of Gene Therapy 2012 18th Annual meeting, Kumamoto, Japan, 6.29, 2012
 7. Hayashita-Kinoh H, Okada H, Chiyo T, Nitahara-Kasahara Y, Okada T, Takeda S: Effective transfer of morpholino into muscle cells by using AAV empty capsids. Japan Society of Gene Therapy 2012 18th Annual meeting, Kumamoto, Japan, 6.28, 2012
 8. Nishiyama T, Segawa M, Ito N, Nakamura M, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S: Myogenic Differentiation of Human iPS Cells Using Growth factors and Small Molecules In Defined Serum-free Me-

- dium ISSCR ,Yokohama, Japan, Pacific Yokohama, 6.14, 2012
9. Nitahara-Kasahara Y, Hayashita-Kinoh H, Hosoyama-Ohshima S, Okada H, Wada-Maeda M, Nakamura A, Okada T, Takeda S: Long-term engraftment of mesenchymal stromal cells that can differentiate into myogenic cells in dog with Duchenne muscular dystrophy. The 11th Annual Scientific Meeting of the Asian Oceanian Myology Center, Kyoto, Japan, Shiran Kaikan Kyoto University, 6.7, 2012
 10. Kimura E, Nakamura H, Hayashi YK, Mori-Yoshimura M, Komaki H, Nishino I, Kawai M, Takeda S: Current status of patient registration in Japan: REMUDY - Infrastructure for new drug development to treat muscular dystrophy. The 11th Annual Scientific Meeting of the Asian Oceanian Myology Center, Kyoto, Japan, Shiran Kaikan Kyoto University, 6.7, 2012
 11. Saito T, Nagata T, Aoki Y, Tanihata J, Masuda S, Yokota T, Motohashi Y, Takeda S: Myogenic Transduction and Cell Surface Marker Selection of DMD Fibroblasts for Exon Skipping Assay. The 11th Annual Scientific Meeting of the Asian Oceanian Myology Center, Kyoto, Japan, Shiran Kaikan Kyoto University, 6.7, 2012
 12. Okada H, Ishibashi H, Hayashita-Kinoh H, Chiyo T, Nitahara-Kasahara Y, Okada T, Takeda S: Strategy for rAAV-mediated transduction of common marmoset skeletal muscle to generate NHP DMD model. American society of gene & cell therapy 15th Annual meeting, Philadelphia, USA, 5.19, 2012
 13. Ishii A, Okada H, Hayashita-Kinoh H, Okada T, Takeda S: rAAV8/9-Mediated Muscle Transduction with Tacrolimus in Non-Human Primate. American society of gene & cell therapy 15th Annual meeting, Philadelphia, USA, 5.19, 2012
 14. Hayashita-Kinoh H, Yugeta N, Okada H, Nitahara-Kasahara Y, Chiyo T, Okada T, Takeda S: rAAV9-Mediated Microdystrophin Gene Transfer with Immune Tolerance Induction Improves Dystrophic Phenotype of Canine X-Linked Muscular Dystrophy, American society of gene & cell therapy 15th Annual meeting, Philadelphia, USA, 5.17, 2012
 15. Saito T, Nagata T, Aoki Y, Tanihata J, Masuda S, Yokota T, Shimizu-Motohashi Y, Takeda S: Myogenic transduction and cell surface marker selection of DMD fibroblasts enable stable dystrophin mRNA expression for exon skipping assay. American society of gene & cell therapy 15th Annual meeting, Philadelphia, USA, 5.17, 2012
 16. Aoki Y, Nagata T, Nakamura A, Saito T, Tanihata J, Duguez S, Nagaraju K, Hoffman E, Partridge T, Yokota T, Takeda S: Demonstration of systemic exon 45-55 multiple skipping in dystrophic *mdx52* mice. American society of gene & cell therapy, 15th Annual meeting, Philadelphia, USA, 5.16, 2012
 17. Takeda S: Neuromuscular disorders; Current status of treatment of muscular dystrophy in Japan. The Korean Child Neurology Society Meeting, Seoul, Korea, 10.22, 2011
 18. N Ito, K. Akira, Y Suzuki, U Ruegg, Takeda S: nNOS is an essential mediator for mechanical overload-induced muscle hypertrophy. International Conference On Muscle Wasting , Ascona, Switzerland, 9.20, 2011
 19. Wang B, Ito N, Ono Y, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S: TGF- β and BMP signals limit reprogramming of aging fibro-

- blasts from dystrophin-deficient *mdx* muscle. International society for stem cell research, 9th Annual meeting, Toronto, Canada, 6.17, 2011
20. Kinoh H, Yugeta N, Okada H, Kasahara Y, Chiyo T, Okada T, Takeda S: Immune tolerance induction in canine X-linked muscular dystrophy with rAAV9-microdystrophin transduction. American society of gene & cell therapy 14th Annual meeting, Seattle, USA, 5.21, 2011
 21. Aoki Y, Nagata T, Yokota T, Takeda S: Mechanism of uptaking Morpholino into dystrophin-deficient muscle fibers. American society of gene & cell therapy 14th Annual meeting, Seattle, USA, 5.20, 2011
 22. Kasahara Y, Kinoh H, Okada H, Shin JH, Nishiyama A, Hosoyama S, Maeda M, Nakamura A, Okada T, Takeda S: Long-term engraftment of mesenchymal stromal cells that can differentiate to form myogenic cells in dog with Duchenne muscular dystrophy. American society of gene & cell therapy 14th Annual meeting, Seattle, USA, 5.20, 2011
 23. Ono Y, Masuda S, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S: Identification of a long-term self-renewable population in activated satellite cells. The molecular and cellular mechanisms regulating skeletal muscle, development and regeneration, EMBO conference series, Wiesbaden, Germany, 5.13, 2011
 24. Aoki Y, Nagata T, Shimizu Y, Takeda S: Challenges for antisense oligonucleotide-based therapeutics, in particular for exon 51-skipping in Duchenne muscular dystrophy. 4th International conference on modeling, simulation and applied optimization. Kuala Lumpur, Malaysia, 4.21, 2011
- < 国内 >
- 【特別講演・シンポジウム】
1. 武田伸一: The molecular mechanism of muscle hypertrophy; roles of TRPV1 筋肥大の分子機構:TRPV1 を中心に. The 91st Annual meeting of the Physiological Society of Japan 第 91 回日本生理学会大会, 3.17, 2014
 2. 武田伸一: 医薬品関連・薬事戦略相談を受けて - モルフォリノ核酸:デュシェンヌ型筋ジストロフィー (DMD) の治療, PMDA 薬事戦略フォーラム, 全社協・灘尾ホール, 千代田区, 11.19, 2013
 3. 武田伸一: 筋ジストロフィーに対する新しい治療薬を目指して. 第 9 回医学生・若手医師のための小児科診療最前線~新生児医療から高度先端医療・移植医療まで~, 大阪, 7.6, 2013
 4. 武田伸一: 筋ジストロフィーに対するアンチセンス核酸医薬品の開発. 第 29 回日本 DDS 学会学術集会, 京都, 7.4, 2013
 5. 武田伸一: 筋ジストロフィーに対する治療法開発のストラテジー. 次世代医薬「核酸医薬」創出に向けたストラテジー, 品川区, 4.26, 2013
 6. 武田伸一: 筋ジストロフィーの分子治療薬の発展と医薬品承認に向けた課題. バイオロジクスフォーラム第 10 回学術集会, 江戸川区, タワーホール船堀, 1.17, 2013
 7. 武田伸一: ここまで来た筋ジストロフィーの治療研究, 臨床試験まで到達した筋ジストロフィーの治療法. 第 66 回国立病院総合医学会, 神戸, 神戸国際会議場, 11.16, 2012
 8. Ito N, Ruegg UT, Kudo A, Miyagoe-Suzuki Y, Takeda S: Neuronal nitric oxide synthase is an essential mediator for mechanical load-induced muscle hypertrophy. 9th Japa-

- nese-French Symposium for ‘muscular dystrophy’, Tokyo, Japan, JA Kyosai building, Conference hall, TOKYO, 9.8, 2012
9. Nagata T: Exon skipping approach; exon 45-55 skipping. 9th Japanese-French Symposium for ‘muscular dystrophy’, Tokyo, Japan, JA Kyosai building, Conference hall, TOKYO, 9.7, 2012
 10. Okada T: AAV vector-mediated micro-dystrophin transduction with immune-modulation to improve DMD phenotype, 9th Japanese-French Symposium for, ‘muscular dystrophy’ Tokyo, Japan, JA Kyosai building, Conference hall, TOKYO, 9.7, 2012
 11. 武田伸一：筋ジストロフィーの病理像—筋萎縮と筋肥大の新たな分子機構。第 29 回小児神経筋疾患懇話会，千代田区，東京ステーションコンファレンス，8.25, 2012
 12. Takeda S: nNOS is an essential mediator for mechanical load-induced muscle hypertrophy. Skeletal Muscle Satellite and Stem Cells. Federation of American Societies for Experimental Biology, Lucca, Italy, 8.15, 2012
 13. Takeda S: Gene Therapy for Neuro-muscular Disorders. Japan Society of Gene Therapy 2012 18th Annual Meeting 第 18 回日本遺伝子治療学会学術集会，熊本，ホテル熊本テレサ，6.28, 2012
 14. Takeda S: Treatment of Muscular Dystrophy. The 11th Annual Meeting of the Asian and Oceanian Myology Center. Kyoto, Japan, Shiran Kaikan Kyoto University, 6.7, 2012
 15. 鈴木友子，武田伸一：筋ジストロフィーと iPS 細胞—筋ジストロフィーの再生医療の実現化を目指して—。第 54 回日本小児神経学会総会，札幌，ロイトン札幌，5.17, 2012
 16. 武田伸一：筋ジストロフィー新規治療法開発の最前線。革新的バイオ医薬品：研究開発と評価科学の最新動向，日本薬学会第 132 年会，札幌，3.29, 2012
 17. 武田伸一：特別講演：筋ジストロフィーに対するエクソン・スキップ治療の現状と未来。第 17 回信州遺伝子治療研究会，長野，1.20, 2012
 18. 武田伸一：筋ジストロフィーに対するエクソン・スキップ療法の現状と未来。第 2 回国際協力遺伝病遺伝子治療フォーラム，東京，1.19, 2012
 19. 武田伸一：臨床研究の推進を担うトランスレーショナル・メディカルセンター (TMC)。国立精神・神経医療研究センター 山梨大学連携講演会，山梨，11.28, 2011
 20. 武田伸一：筋ジストロフィーに対する新たな治療へ。第 60 回兵庫県神経疾患懇話会，神戸，10.01, 2011
 21. 武田伸一：モルフォリノオリゴヌクレオチドによる Duchenne 型筋ジストロフィーに対するエクソンスキップ治療の臨床応用，日本薬剤学会第 26 年会，東京，5.29, 2011
 22. 武田伸一：骨格筋の幹細胞と再生の分子機構，第 3 回シグナルネットワーク研究会，東京，5.27, 2011
- 【一般学会】
1. 掛井基徳，永瀬 香，立石智則，武田伸一：電子申請システムを用いた倫理申請課題の年次・終了報告管理。第 34 回 日本臨床薬理学会学術総会，東京，12.4, 2013
 2. 玉浦明美，太幡真紀，清水玲子，小牧宏文，木村 円，尾方克久，中込和幸，武田伸一：疾患レジストリーと連携した臨床試験ネットワーク事務局における CRC の役割。第 34 回 日本臨床薬理学会学術総会，東京，12.4, 2013
 3. 木村 円，林由起子，中村治雅，森

- まどか, 竹内芙実, 米本直裕, 清水玲子, 小牧宏文, 西野一三, 川井 充, 武田伸一: 希少疾患レジストリー: 国際協調と臨床開発における役割 -Remudy の現状と目指すもの. 第 34 回 日本臨床薬理学会学術総会, 東京, 12.6, 2013
4. 伊藤尚基, 工藤 明, 鈴木友子, 武田伸一: 神経型一酸化窒素合成酵素により誘起される Ca²⁺ シグナルが筋肥大を促進する. 第 36 回分子生物学会, 神戸, 12.4, 2013
 5. 永田哲也, 齊藤 崇, 清水玲子, 小牧宏文, 武田伸一: Duchenne 型筋ジストロフィーに対するエクソン 53 スキップによる早期探索的臨床試験. 第 31 回日本神経治療学会総会, 文京区, 11.22, 2013
 6. 古庄 知己, 岳 鳳鳴, 坂 翔太, 積田 奈々, 笠原 優子, 岡田尚巳, 水本 秀二, 小林 身哉, 中山 淳, 三宅 紀子, 野村 義宏, 江良 択実, 簗持 淳, 石川 真澄, 涌井 敬子, 福嶋 義光, 松本 直通, 菅原 一幸, 佐々木 克典, 武田伸一: デルマタン 4-O- 硫酸基転移酵素 (D4ST1) 欠損による Ehlers-Danlos 症候群 (DDEDS) の疾患モデルの構築と検証. 日本人類遺伝学会 第 58 回大会, 仙台, 11.20, 2013
 7. 清水玲子, 小牧宏文, 木村 円, 尾方 克久, 玉浦明美, 武田伸一: 筋ジストロフィー臨床試験ネットワークの患者登録制度と連携した研究支援. 日本人類遺伝学会 第 58 回大会, 仙台, 11.22, 2013
 8. 伊藤尚基, 鈴木友子, 武田伸一: 骨格筋神経型一酸化窒素合成酵素により誘起される Ca²⁺シグナルが筋肥大を促進する. 日本生理人類学会第 69 回大会, 京都, 10.27, 2013
 9. 谷端 淳, 永田哲也, 齊藤 崇, 青木吉嗣, 清水裕子, 中村昭則, 武田伸一: Exon45-55 を欠失した短縮型 dystrophin の機能的役割の解明. 第 68 回日本体力医学会, 東京. 9.21-23, 2013
 10. 伊藤尚基, 鈴木友子, 武田伸一: 神経型一酸化窒素合成酵素 (nNOS) により誘起される Ca²⁺シグナルが筋肥大を促進する. 第 68 回日本体力医学会大会, 東京, 9.22, 2013
 11. 倉岡睦季, 木村 円, 永田哲也, 岡田尚巳, 武田伸一: デュシェンヌ型筋ジストロフィー・イヌモデル CXMDJ を用いた血清オステオポンチンの解析. 第 156 回日本獣医学会学術集会, 岐阜, 9.21, 2013
 12. 金川 基, 游 智傑, 伊藤千代美, 深田宗一郎, 千代智子, 小林千浩, 岡田尚巳, 武田伸一, 戸田達史: 2 種類のフクチン欠損マウス用いた福山型筋ジストロフィーの病態解析と遺伝子治療. 第 86 回日本生化学会大会, 横浜, 9.13, 2013
 13. 坂 翔太, 笠原優子, 積田奈々, 山本和弘, 水本秀二, 千代智子, 谷端 淳, 三宅紀子, 岳 鳳鳴, 小林身哉, 中山 淳, 佐々木克典, 福嶋義光, 松本直通, 菅原一幸, 野村義宏, 古庄智己, 武田伸一, 岡田尚巳: デルマタン 4-O-硫酸基転移酵素 1 欠損型 エーラスダンロス症候群モデルマウスの病態解析. 第 86 回日本生化学会大会, 横浜, 9.13, 2013
 14. 永田哲也, 青木吉嗣, 武田伸一: モルフォリノ・アンチセンス核酸が筋形質膜から取り込まれる機序についての検討. 第 14 回運動器科学研究会, 東京, 9.13, 2013
 15. 倉岡睦季, 木村 円, 永田哲也, 岡田尚巳, 武田伸一: デュシェンヌ型筋ジストロフィー・イヌモデル CXMDJ を用いた血清オステオポンチンの解析. 第一回 MatriCell フォーラム, 三重, 9.7, 2013
 16. Ishii A, Okada H, Hayashita-Kinoh H, Shin J-H, Okada T, Takeda S: rAAV8/9-mediated muscle transduction with tracrrolimus in non-human primates.

- 第 19 回日本遺伝子治療学会学術集会, 岡山, 7.4, 2013
17. Hayashita-Kinoh H, Okada H, Nitahara-Kasahara Y, Chiyo T, Yugeta N, Okada T, Takeda S: Immune tolerance induction by transplacental transmission of rAAV-microkystrophin in canine X-linked muscular dystrophy. 第 19 回日本遺伝子治療学会学術集会, 岡山, 7.4, 2013
 18. Nitahara-Kasahara Y, Hayashita-Kinoh H, Chiyo T, Okada H, Okada T, Takeda S: Anti-inflammatory therapeutic approach using multipotent mesenchymal stromal cells for the treatment of duchenne muscular dystrophy. 第 19 回日本遺伝子治療学会学術集会, 岡山, 7.4, 2013
 19. Okada H, Ishibashi H, Hayashita-kinoh H, Chiyo T, Nitahara-Kasahara Y, Okada T, Takeda S: Generation of muscular dystrophy NHP model with rAAV 1 and 9-mediated transduction of common marmoset. 第 19 回日本遺伝子治療学会学術集会, 岡山, 7.4, 2013
 20. 笠原優子, 喜納裕美, 千代智子, 岡田浩典, 岡田尚巳, 武田伸一: 骨髄間質細胞を用いた筋ジストロフィーに対する細胞移植治療法の基盤研究. 第 34 回日本炎症・再生医学会, 京都, 7.3, 2013
 21. 清水玲子, 小牧宏文, 玉浦明美, 細井薫, 大澤真木子, 武田伸一: 国際共同神経筋疾患臨床試験グループ (CINRG) における多施設共同治験の経験. 第 116 回日本小児科学会学術集会, 広島, 4.19, 2013
 22. 笠原 (仁田原) 優子, 喜納 (早下) 裕美, 千代智子, 岡田尚巳, 武田伸一: 炎症を伴った筋ジストロフィーモデルマウスの作製と病態解析. 第 85 回日本生化学会大会, 福岡, 福岡国際会議場, 12.16, 2012
 23. 伊藤尚基, 工藤明, 鈴木友子, 武田伸一: 骨格筋神経型一酸化窒素合成酵素は過負荷によって活性化され, 細胞内 Ca^{2+} 濃度の制御を介して筋肥大を促進する. 第 85 回日本生化学会大会, 福岡, 福岡国際会議場, 12.15, 2012
 24. 笠原 (仁田原) 優子, 喜納 (早下) 裕美, 千代智子, 岡田尚巳, 武田伸一: IL-10 欠損筋ジストロフィーモデルマウスの作製と炎症病態解析. 第 35 回日本分子生物学会, 福岡, 福岡国際会議場・マリンメッセ福岡, 12.14, 2012
 25. 伊藤尚基, 工藤明, 鈴木友子, 武田伸一: 骨格筋神経型一酸化窒素合成酵素は過負荷によって活性化され, 細胞内 Ca^{2+} 濃度の制御を介して筋肥大を促進する. 第 35 回日本分子生物学会, 福岡, 福岡国際会議場・マリンメッセ福岡, 12.13, 2012
 26. 矢嶋浩, 鈴木友子, 武田伸一, 川上潔: Six4 および Six5 二重変異による筋再生の促進. 第 35 回日本分子生物学会, 福岡, 福岡国際会議場・マリンメッセ福岡, 12.11, 2012
 27. 本橋秀之, 岡田浩典, 岡田尚巳, 石橋英俊: 非ヒト霊長類における卵巣ガラス化保存および未成長卵母細胞の体外培養. 第 57 回日本生殖医学会, 長崎, 長崎ブリックホール, 11.8-9, 2012
 28. 清水玲子, 小牧宏文, 玉浦明美, 細井薫, 大澤真木子, 武田伸一: 国際共同神経筋疾患臨床試験グループ (CINRG) における多施設共同治験. 日本人類遺伝学会第 57 回大会, 新宿区, 京王プラザホテル, 10.26, 2012
 29. 伊藤尚基, 工藤明, 鈴木友子, 武田伸一: 骨格筋神経型一酸化窒素合成酵素(nNOS)は過負荷によって活性化され, 細胞内 Ca^{2+} 濃度の制御を介して筋肥大を促進する. 第 67 回日本体力医学会大会, 岐阜, 長良川国際会

- 議場・岐阜都ホテル, 9.16, 2012
30. 谷端淳, 永田哲也, 齊藤崇, 青木吉嗣, 清水裕子, 中村昭則, 武田伸一: hDystrophin Δ 45-55 の機能的役割の解明. 第 67 回日本体力医学会, 岐阜, 長良川国際会議場・岐阜都ホテル, 9.14, 2012
 31. 本橋秀之, 岡田浩典, 岡田尚巳, 石橋英俊: マーモセット卵巣組織凍結保存および未成長卵母細胞への遺伝子導入. 第 105 回日本繁殖生物学会大会, 筑波, 筑波大学大学会館, 9.5, 2012
 32. 西山尚志, 中村美穂, 伊藤尚基, 南成祐, 村山久美子, 田中章仁, 櫻井英俊, 後藤雄一, 鈴木友子, 武田伸二: Duchenne 型筋ジストロフィーの症候性キャリアからの iPS 細胞の樹立. 第 11 回日本再生医療学会総会, 横浜, パシフィコ横浜, 6.13, 2012
 33. 木村円, 中村治雅, 林由起子, 森まどか, 小牧宏文, 西野一三, 川井充, 武田伸一: 筋ジストロフィー患者登録システム Remudy の現状と課題. 第 53 回日本神経学会学術大会, 千代田区, 東京国際フォーラム, 5.24, 2012
 34. 永田哲也, 青木吉嗣, 武田伸一: *mdx* 及び *mdx52* マウスを用いた *in vivo* および *in vitro* でのエクソン・スキップ効率の検討. 第 53 回日本神経学会学術大会, 千代田区, 東京国際フォーラム, 5.24, 2012
 35. 青木吉嗣, 永田哲也, 中村昭則, 齊藤崇, 谷端淳, Hoffman E, Partridge T, 横田俊文, 武田伸一: エクソン 45-55 スキップ治療により DMD モデルマウスの筋病理と筋力は回復する. 第 53 回日本神経学会学術大会, 千代田区, 東京国際フォーラム, 5.23, 2012
 36. 伊藤尚基, 工藤 明, 鈴木友子, 武田伸一: 骨格筋神経型一酸化窒素合成酵素(nNOS)は過負荷によって活性化され, タンパク質合成の活性化を介して筋肥大の進行を制御している. 第 34 回日本分子生物学会年会, 横浜, 12.16, 2011
 37. 小林千浩, 谷口 (池田) 真理子, 金川 基, 游 智傑, 小田哲也, 久我 敦, 倉橋浩樹, 横田俊文, 武田伸一, 戸田達史: SVA レトロトランスポゾン挿入による病的 exon-trapping と福山型筋ジストロフィーにおけるレスキュー. 第 34 回日本分子生物学会年会, 横浜, 12.14, 2011
 38. 中村美穂, 西山尚志, 鈴木友子, 武田伸一: Duchenne 型筋ジストロフィーの症候性キャリアからの iPS 細胞の樹立. 第 34 回日本分子生物学会年会, 横浜, 12.13, 2011
 39. Hayashita-Kinoh H, Okada H, Chiyo T, Nitahara-Kasahara Y, Okada T, Takeda S: AVV empty capsids mediate effective nuclear transportation of morpholino in the muscle cells. 第 17 回日本遺伝子治療学会学術集会, 福岡, 7.17, 2011
 40. Ishii A, Okada H, Hayashita-Kinoh H, Shin JH, Okada T, Takeda S: Effective transgene expression in non-human primate muscle with AVV type9 vectors following immune suppression. 第 17 回日本遺伝子治療学会学術集会, 福岡, 7.17, 2011
 41. Okada H, Hayashita-Kinoh H, Chiyo T, Hohjoh H, Nitahara-Kasahara Y, Okada T, Takeda S: Disruption of common marmoset dystrophin mRNA to generate non-human primate DMD model. 第 17 回日本遺伝子治療学会学術集会, 福岡, 7.16, 2011
 42. Nitahara-Kasahara Y, Hayashita-Kinoh H, Nishiyama A, Okada T, Takeda S: Dystrophic *mdx* mice are severely compromised with cardiac and respiratory dysfunction by genetic ablation of anti-inflammatory cytokine IL-10. 第

- 17回日本遺伝子治療学会学術集会，福岡，7.15, 2011
43. Ito M, Suzuki Y, Okada T, Fukudome T, Yoshimura T, Masuda A, Takeda S, Krejci E, Ohno K: Protein-anchoring therapy for delivering acetylcholinesterase to the neuromuscular junction. 第17回日本遺伝子治療学会学術集会，福岡，7.15, 2011
44. 今村道博，松本大和，稲葉由美，万年英之，武田伸一：Effect of a Point Mutation in the WWP1 Gene Associated with Chicken Muscular Dystrophy on Mouse Muscle Expressing Mutated WWP1 Transgene. 第63回日本細胞生物学会大会，北海道，6.28, 2011
45. 宮崎大吾，中村昭則，福島和宏，吉田邦広，武田伸一，池田修一：Matrix Metalloproteinase (MMP) -2 欠損による骨格筋再生障害とそのメカニズムの解明. 第52回日本神経学会学術大会，名古屋，5.19, 2011
46. 中村昭則，小林正典，池田修一，武田伸一：筋ジストロフィー犬横隔膜におけるジストロフィー変化の二段階制御機構. 第52回日本神経学会学術大会，名古屋，5.19, 2011
47. 永田哲也，青木吉嗣，清水裕子，中村昭則，武田伸一：アンチセンス・モルフォリノによるジストロフィン遺伝子エクソン53スキッピングの試み. 第52回日本神経学会学術大会，名古屋，5.19, 2011
48. 吉村俊朗，伊藤美佳子，片岡英樹，福留隆泰，Eric Krejci，岡田尚巳，武田伸一，本村政勝，辻野 彰，吉村俊祐，柘田智子，中田るか，徳田昌紘，福田 卓，大野欽司：コリンエステラーゼ阻害剤投与マウスとCollagenQ 欠損マウスにおける運動終板微細構造の比較. 第52回日本神経学会学術大会，名古屋，5.18, 2011
49. 中村治雅，大矢 寧，森まどか，小牧宏文，本吉慶史，松村 剛，西野一三，村田美穂，武田伸一，川井充：筋ジストロフィー患者登録(REMUDY) 希少疾病の治療に向けて. 第52回日本神経学会学術大会，名古屋，5.18, 2011
50. 青木吉嗣，清水裕子，中村昭則，永田哲也，武田伸一：モルフォリノ人工核酸が筋線維に取り込まれる機構の解明. 第52回日本神経学会学術大会，名古屋，5.18, 2011
- 【その他】
1. 武田伸一：筋ジストロフィー治療薬の開発. 第13回東大病院臨床試験セミナー，東京，3.28, 2014
 2. 武田伸一：筋ジストロフィーに対する治療開発を目指した研究の進展. アステラス製薬研究本部内セミナー，筑波，3.27, 2014
 3. 武田伸一：難治性筋疾患に対する細胞移植治療法の開発. 再生医療実現拠点ネットワークプログラム 技術開発個別課題 ヒアリング，東京，3.19, 2014
 4. 武田伸一：H25 年度成果発表会の報告と H26 年度の計画. 再生医療実現拠点ネットワークプログラム 疾患特異的 iPS 細胞を活用した難病研究平成25年度骨格筋カンファレンス第2回，東京，2.18, 2014
 5. 武田伸一：筋ジストロフィーに対する新たな治療の時代へ. 熊本大学神経内科 神経・骨格筋セミナー，熊本大学医学部附属病院，熊本，2.14, 2014
 6. 武田伸一：筋ジストロフィーに対する新たな治療の時代へ. 八雲病院 院内講演会，国立病院機構 八雲病院，函館，2.6, 2014
 7. 岡田尚巳：AAV ベクター製造法の開発と臨床展開に向けた課題. 医薬品医療機器総合機構セミナー，東京，

- 1.14, 2014
8. 松坂恭成, 岸宗一郎, 小牧宏文, 大矢 寧, 青木吉嗣, 武田伸一, 橋戸和夫: 血清 microRNAs を用いた筋ジストロフィーに対する新規バイオマーカーの確立. 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平成25年度筋ジストロフィー合同班会議, 東京, 1.10, 2014
 9. 武田伸一, 永田哲也, 齊藤 崇, 谷端 淳, 増田 智, 福田昂一, 清水玲子, 小牧宏文: Duchenne 型筋ジストロフィーに対するエクソン53スキップによる早期探索的臨床試験. 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平成25年度筋ジストロフィー合同班会議, 東京, 1.10, 2014
 10. 武田伸一: 成果目標と実績. 再生医療実現拠点ネットワークプログラム疾患特異的 iPS 細胞を活用した難病研究 成果報告会, 東京, 12.20, 2013
 11. 鈴木 仁, 亀山俊樹, 齊藤 崇, 増田 智, 永田哲也, 前田 明, 武田伸一, 塚原俊文: DMD 遺伝子における稀少スプライシング産物の解析と治療法へのアプローチ. 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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者: 武田伸一) 平成25年度班会議, 東京, 12.10, 2013
 12. 関根光雄, 正木慶昭, 石井陽大, 山本恵士, 宮坂隆太, 岡庭夏己, 山田剛史, 大窪章寛, 清尾康志, 谷端淳, 永田哲也, 武田伸一: 化学修飾人工核酸を用いる新しい筋ジストロフィー治療薬の開発ー塩基部位と糖部位を同時に化学修飾した 2'-O-MCE RNA を用いる筋ジストロフィー治療薬の開発ー. 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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者: 武田伸一) 平成25年度班会議, 東京, 12.10, 2013
 13. 武田伸一, 青木吉嗣, 横田俊文, 中村昭則, Terence Partridge, 永田哲也: モルフォリノ核酸が筋形質膜から取り込まれる機序の解明ー難治性筋・神経疾患に対する画期的核酸医薬品の開発を目指してー. 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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者: 武田伸一) 平成25年度班会議, 東京, 12.10, 2013
 14. 横田俊文, 越後谷裕介, Joshua Lee, Joshua Kim, 永田哲也, 齊藤 崇, 谷端 淳, 増田 智, 青木吉嗣, William Duddy, Vincent Mouly, 武田伸一: ヒト DMD 遺伝子に対するエクソン 45-55 スキッピング. 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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者: 武田伸一) 平成25年度班会議, 東京, 12.10, 2013
 15. 武田伸一, 永田哲也, 齊藤 崇, 谷端 淳, 増田 智, 福田昂一, 清水玲子, 小牧宏文: Duchenne 型筋ジストロフィーに対するエクソン 53 スキップによる早期探索的臨床試験. 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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者: 武田伸一) 平成25年

- 度班会議，東京，12.10, 2013
16. 松坂恭成，岸宗一郎，小牧宏文，大矢 寧，青木吉嗣，武田伸一，橋戸和夫：血清 microRNA を用いた筋ジストロフィーに対する新規バイオマーカーの確立．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.10, 2013
 17. 武田伸一，倉岡睦季，木村 円，永田哲也，岡田尚巳:デュシェンヌ型筋ジストロフィー・イヌモデル CXMDJ を用いた血清オステオポンチンの解析．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.10, 2013
 18. 福田恵一，林地のぞみ，湯浅慎介，伊藤尚基，鈴木友子，武田伸一:液性因子による変性骨格筋の再生療法の開発－筋衛星細胞に対する G-CSF の作用機序の解明－．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.10, 2013
 19. 武田伸一，笠原優子，喜納裕美，倉岡睦季，千代智子，岡田浩典，今川究，藺田啓之，立花克彦，岡田 尚巳：骨髄間質細胞を応用した DMD に対する細胞移植治療の基盤研究．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.9, 2013
 20. 深田宗一郎，Ma Yuran，渡邊陽子，大谷拓史，村上聡，上住聡芳，山元弘，鈴木友子，武田伸一:骨格筋再生メカニズムに基づいた移植細胞創成技術の開発．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.9, 2013
 21. 上住聡芳，深田宗一郎，上住 円，山本直樹，武田伸一，土田邦博：間葉系前駆細胞の表現型の制御機構．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.9, 2013
 22. 武田伸一，伊藤尚基，Urs Ruegg，鈴木友子：Ca²⁺シグナルによって誘起される mTOR の活性化が筋肥大を促進する．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.9, 2013
 23. 二川 健，安倍知己，内田貴之，下田いちか，越智ありさ，中尾玲子，真板綾子，平坂勝也，近藤茂忠，武田伸一：Unloading-mediated signal transduction in skeletal muscle. 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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任

- 研究者：武田伸一) 平成 25 年度班会議，東京，12.9, 2013
24. 平坂勝也，前田 翼，坂下禎宏，春名真理江，真板綾子，近藤茂忠，谷山茂人，橘 勝康，武田伸一，二川健：老化による筋萎縮のメカニズム：MuRF1 ノックアウトマウスを用いた解析を中心に．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 25-5「臨床試験の開始を目的とした筋ジストロフィーに対する新たな治療法の開発」(主任研究者：武田伸一)平成 25 年度班会議，東京，12.9, 2013
 25. 金川 基，游 智傑，伊藤千代美，深田宗一郎，千代智子，鈴木友子，小林千浩，岡田尚巳，武田伸一：福山型筋ジストロフィーおよび類縁疾患の遺伝子異常と蛋白質／細胞病態および治療に関する研究～2 種類のフクチン欠損マウスを用いた福山型筋ジストロフィーの病態解析と遺伝子治療．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 23-5「筋ジストロフィーおよび関連疾患の診断・治療開発を目指した基盤研究」(主任研究者：西野一三)平成 25 年度班会議，東京，12.6, 2013
 26. 清水玲子，小牧宏文，木村 円，尾方克久，玉浦明美，武田伸一：筋ジストロフィー臨床試験ネットワークセッション「この一年間の進捗状況報告：施設選定」．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「筋ジストロフィーの治療拠点整備，包括的診療ガイドラインの研究」(主任研究者：小牧宏文)平成 25 年度班会議，東京，11.30, 2013
 27. 喜納裕美，笠原優子，岡田浩典，弓削田直子，千代智子，増田千明，岡田尚巳，武田伸一：AAV ベクターを用いた DMD に対する遺伝子治療と免疫寛容誘導．第 8 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会，有馬，11.2, 2013
 28. 倉岡睦季，木村円，永田哲也，岡田尚巳，今村道博，武田伸一：デュシェンヌ型筋ジストロフィー・イヌモデル CXMDJ を用いた血清オステオポンチンの解析．第 8 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会，有馬，11.2, 2013
 29. 谷端淳，永田哲也，齊藤崇，青木吉嗣，清水裕子，中村昭則，武田伸一：Exon45-55 を欠失した短縮型 dystrophin の機能的役割の解明．第 8 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会，有馬，11.2, 2013
 30. Janek Hyzewicz，倉岡睦季，谷端淳，伊藤尚基，鈴木友子，武田伸一：Proteomic and carbonylation profile analysis of *mdx* mouse skeletal muscle following light endurance exercise．第 8 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会，有馬，11.2, 2013
 31. 伊藤尚基，Urs Ruegg，鈴木友子，武田伸一：神経型一酸化窒素合成酵素により誘起される Ca²⁺シグナルが筋肥大を促進する．第 8 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会，有馬，11.2, 2013
 32. 金川 基，游 智傑，伊藤千代美，深田宗一郎，千代智子，鈴木友子，小林千浩，岡田尚巳，武田伸一，戸田達史：2 種類のフクチン欠損マウスを用いた福山型筋ジストロフィーの病態解析と遺伝子治療．第 8 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会，有馬，11.2, 2013
 33. 武田伸一：難治性筋疾患に対する細胞移植治療法の開発．再生医療実現拠点ネットワークプログラム 技術

- 開発個別課題 平成 25 年度第 1 回運営委員会, 東京, 10.23 2013
34. 武田伸一: 筋ジストロフィーに対する治療法の開発—骨格筋の萎縮と肥大の新たな分子機構を中心として. 武田薬品工業株式会社先端科学研究所 講演会, 神奈川, 9.30 2013
 35. 岡田尚巳: AAV ベクター作製法の開発と神経筋疾患遺伝子細胞治療への応用. タカラバイオ研究所所内セミナー, 滋賀, 9.20, 2013
 36. 武田伸一: アンチセンス核酸医薬による神経筋疾患の治療. みずほインベストメントコンファレンス東京, 東京, 9.10, 2013
 37. 武田伸一: 難治性筋疾患に対する細胞移植治療法の開発. 再生医療実現拠点ネットワークプログラム 拡大運営委員会, 東京, 8.26, 2013
 38. 武田伸一: 国立精神・神経医療研究センターの取り組み 希少疾患の臨床開発. 平成 24 年度 厚生労働科学研究費補助金・医療技術実用化総合研究事業 (臨床研究基盤整備推進研究事業)「国民・患者への臨床研究・治験の普及啓発に関する研究」(佐藤班) 班会議, 埼玉, 8.8, 2013
 39. 武田伸一: エクソン・スキップに関する臨床試験の動向. 第 2 回筋ジストロフィー臨床試験ネットワーク (MDCTN) ワークショップ, 横浜, 7.27, 2013
 40. 岡田尚巳: アデノ随伴ウイルス (AAV) ベクター作製法の開発と筋疾患遺伝子治療への応用. 国立成育医療研究センター所内セミナー, 東京都世田谷区, 7.26, 2013
 41. 武田伸一: 核酸医薬品の開発、薬物複合体合成技術. (独) 科学技術振興機構 研究開発戦略センター「バイオ医薬品等の次世代医薬品、生産技術に関するワークショップ」, 東京, 7.18, 2013
 42. 武田伸一: TMC (トランスレーショナルメディカルセンター) について. 平成 25 年度国立精神・神経医療研究センター病院新採用者オリエンテーション, 国立精神・神経医療研究センター, 小平, 4.1, 2013
 43. 武田伸一: 筋ジストロフィーの核酸医薬開発. 大阪大学未来戦略機構第一部門超域イノベーション博士課程プログラム, 大阪大学大学院薬学研究科共同開催, 大阪, 3.14, 2013
 44. 武田伸一: 筋ジストロフィーに対する研究の現況: 新たな治療のステージへ. 第 12 回ハッピースマイルクラブ例会 NPO「デュシェンヌ型筋ジストロフィー研究・治療開発支援機構」, 神戸, 神戸学院大学ポートアイランドキャンパス, 3.2, 2013
 45. 武田伸一: 疾患特異的 iPS 細胞を活用した筋骨格系難病研究. 疾患特異的 iPS 細胞を活用した難病研究事業平成 24 年度全体報告会, 京都, 1.30, 2013
 46. 武田伸一: 筋ジストロフィーの分子治療について. 日本神経学会市民公開講座, 徳島, 1.20, 2013.
 47. 武田伸一: 筋ジストロフィーに対する幹細胞移植治療の開発. 文部科学省 再生医療の実現化プロジェクト (第 2 期) 平成 24 年度成果報告会, 千代田区, 1.18, 2013
 48. 永田哲也, 武田伸一: Duchenne 型筋ジストロフィーに対するエクソン・スキップ療法臨床治験への歩み. 精神・神経疾患研究開発費平成 24 年度筋ジストロフィー合同班会議, 千代田区, JA 共済ビル コンファレンス・ホール, 1.11, 2013
 49. 伊藤尚基, 武田伸一: 神経型一酸化

- 窒素合成酵素により誘起される Ca²⁺シグナルが筋肥大を促進する. 精神・神経疾患研究開発費平成 24 年度筋ジストロフィー合同班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 1.11, 2013
50. 増田千明, 岡田尚巳: ウイルスベクターを用いたアルツハイマー病モデルマウスの開発. 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「神経・筋疾患の解明のための霊長類モデル開発に関する研究」(主任研究者: 関和彦) 平成 24 年度班会議, 小平市, 国立精神・神経医療研究センター神経研究所, 1.8, 2013
 51. 岡田浩典, 岡田尚巳: AAV ベクターを用いた遺伝子改変マウスの作出と筋疾患モデル動物の開発. 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「神経・筋疾患の解明のための霊長類モデル開発に関する研究」(主任研究者: 関和彦) 平成 24 年度班会議, 小平市, 国立精神・神経医療研究センター神経研究所, 1.8, 2013
 52. 石浦章一, 小穴康介, 古戎道典, 永野花奈子, 趙一夢, 大澤奈摘, 大間陽子, 高橋正紀, 西野一三, 武田伸一: 筋強直性ジストロフィー治療薬のハイスループットスクリーニング. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者: 武田伸一) 平成 24 年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.8, 2012
 53. 倉岡睦季, 木村円, 中村昭則, 永田哲也, 岡田尚巳, 武田伸一: Duchenne 型筋ジストロフィー・イヌモデル CXMDJ の血清オステオポンチン値は産出前から増加する. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者: 武田伸一) 平成 24 年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.6, 2012
 54. 武田伸一, 喜納裕美, 弓削田直子, 岡田浩典, 笠原優子, 千代智子, 西江敏和, 増田千明, 岡田尚巳: AAV ベクターを用いた筋ジストロフィー犬への遺伝子導入と免疫寛容誘導法. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者: 武田伸一) 平成 24 年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.6, 2012
 55. 福田恵一, 林地のぞみ, 湯浅慎介, 伊藤尚基, 鈴木友子, 武田伸一: 液性因子による変性骨格筋の再生療法の開発—G-CSF による重症 DMD モデル dko マウスに対する治療効果の検討—. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者: 武田伸一) 平成 24 年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.6, 2012
 56. 上住聡芳, 深田宗一朗, 山本直樹, 武田伸一, 土田邦博: 間葉系前駆細胞による筋再生制御機構の解析. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者: 武田伸一) 平成 24 年度班会議, 千代

- 田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.6, 2012
57. 深田宗一郎, 山口賢彦, 渡邊洋子, 大谷拓史, Ma Yuran, 上住聡芳, 山元弘, 鈴木友子, 武田伸一: 骨格筋幹細胞移植実現を目指した基盤的研究—カルシトニン受容体による骨格筋幹細胞維持機構. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者:武田伸一)平成24年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.5, 2012
 58. 伊藤尚基, Urs Ruegg, 工藤明, 鈴木友子, 武田伸一: 神経型一酸化窒素合成酵素により誘起される Ca²⁺シグナルが筋肥大を促進する. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者:武田伸一)平成24年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.5, 2012
 59. 二川健, 河野尚平, 山下結衣, 安倍知己, 平坂勝也, 近藤茂忠, 真板綾子, 埜中征哉, 武田伸一, 長野圭介, 奥村裕司: 寝たきりや無重力による筋萎縮のメカニズムとその治療法の開発. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者:武田伸一)平成24年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.5, 2012
 60. 平坂勝也, 池田千佳, 春名真里江, 前田翼, 安倍知紀, 宇都宮健郎, 越智ありさ, 真板綾子, 近藤茂忠, 奥村裕司, 武田伸一: 加齢による筋萎縮におけるミトコンドリア内カルシウム取り込み機構. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者:武田伸一)平成24年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.5, 2012
 61. 齊藤崇, 青木吉嗣, 横田俊文, 永田哲也, 中村昭則, 谷端淳, Stephanie M. R. Duguez, Kanneboyina Nagaraju, Eric P. Hoffman, Terence Partridge, 武田伸一: アンチセンスによる *mdx52* マウスのエクソン 45-55 スキップ治療. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者:武田伸一)平成24年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.5, 2012
 62. 横田俊文, 永田哲也, 越後谷裕介, 中村昭則, 浦澤延幸, 小林正典, 齊藤崇, 青木吉嗣, Ashkan Nozohour-mehrabad, Dharminder Panesar, Merryll Rodrigues, Ryszard Kole, Peter Sazani, Terence Partridge, Eric P. Hoffman, 武田伸一: アンチセンス・モルフォリノを用いた筋ジストロフィー新生仔犬に対するエクソン・スキッピング治療の効果. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者:武田伸一)平成24年度班会議, 千代田区, JA 共済ビル カンファレンス・ホール, 12.5, 2012
 63. 関根光雄, 鈴木真, 横内瑛, 岡庭夏己, 正木慶昭, 原川太郎, 山田剛史,

- 山田 研, 大窪章寛, 清尾康志, 青木吉嗣, 永田哲也, 武田伸一: 遺伝子制御機能を持つ人工核酸の創出ー筋ジストロフィー治療薬としての2'-O-修飾 RNA および構造改変したU1snRNA の創成. 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 22-5「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者:武田伸一)平成 24 年度班会議, 千代田区, JA 共済ビルカンファレンス・ホール, 12.5, 2012
64. 木村円, 林由起子, 森まどか, 中村治雅, 清水玲子, 小牧宏文, 西野一三, 川井充, 武田伸一: Remudy 患者情報登録の現状. 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 23-4「遺伝性神経・筋疾患における患者登録システムの構築と遺伝子診断システムの確立に関する研究」(主任研究者:木村円)平成 24 年度班会議, 千代田区, JA 共済ビルカンファレンス・ホール, 11.30, 2012
65. 武田伸一: 神経型一酸化窒素(nNOS)により誘起される TRPV1 を介したCa²⁺シグナルが筋肥大を促進する. 公益財団法人先端医療振興財団 医薬品開発研究グループセミナー, 神戸, 神戸ハイブリットビジネスセンター, 11.29, 2012
66. 竹内英美, 米本直裕, 木村円, 中村治雅, 清水玲子, 小牧宏文, 森まどか, 林由起子, 西野一三, 川井充, 武田伸一: DMD に対するステロイド治療. 第 7 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会, 鎌倉, 鎌倉パークホテル, 11.3, 2012
67. 木村円, 中村治雅, 林由起子, 森まどか, 清水玲子, 小牧宏文, 西野一三, 川井充, 武田伸一: なぜ患者登録が必要か? 第 7 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会, 鎌倉, 鎌倉パークホテル, 11.3, 2012
68. 齊藤崇, 永田哲也, 谷端淳, 増田智, 本橋裕子, 青木吉嗣, 横田俊文, 武田伸一: エクソン重複を有する DMD 患者細胞に対するマルチ・エクソン・スキップによるジストロフィン発現誘導の検討. 第 7 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会, 鎌倉, 鎌倉パークホテル, 11.3, 2012
69. 倉岡睦季, 木村円, 永田哲也, 田山学, 岡田尚巳, 武田伸一: Duchenne 型筋ジストロフィー・イヌモデル CXMDJ の血清オステオポンチンは, 誕生時から特徴的に増加する. 第 7 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会, 鎌倉, 鎌倉パークホテル, 11.3, 2012
70. 笠原優子, 喜納裕美, 岡田浩典, 千代智子, 坂翔太, 岡田尚巳, 武田伸一: 骨髄間質細胞を用いたデュシェンヌ型筋ジストロフィーに対する細胞移植治療の基盤研究. 第 7 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会, 鎌倉, 鎌倉パークホテル, 11.3, 2012
71. 林地のぞみ, 湯浅慎介, 伊藤尚基, 鈴木友子, 武田伸一, 福田恵一: G-CSF を用いたデュシェンヌ型筋ジストロフィーに対する治療法の開発. 第 7 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会, 鎌倉, 鎌倉パークホテル, 11.3, 2012
72. 清水玲子, 小牧宏文, 玉浦明美, 細井薫, 大澤真木子, 武田伸一: 国際共同神経筋疾患臨床試験グループ (CINRG) での多施設共同治験の経験. 第 7 回筋ジストロフィー治療研究会合同発表会, 鎌倉, 鎌倉パークホテル, 11.3, 2012
73. 武田伸一: 臓器別誘導法の現状と今後の展望ー骨格筋ー. 再生医療の実

- 現化プロジェクト 第5回夏のワークショッププログラム, 浜松, 浜名湖ロイヤルホテル, 9.13, 2012
74. 武田伸一: Duchenne 型筋ジストロフィーに対する分子治療の進歩. 第4回熱中神経内科セミナー, 京都, ホテル日航プリンセス京都, 7.28, 2012
75. 武田伸一: 筋疾患治療の現状と未来. 旭化成ファーマ (株) 社内講演会, 静岡, 旭化成ファーマ株式会社 医薬研究センター, 7.13, 2012
76. 武田伸一: TMC (トランスレーショナル・メディカルセンター) について. 平成24年度国立精神・神経医療研究センター病院 新採用者オリエンテーション, 小平市, 国立精神・神経医療研究センター病院, 4.1, 2012
77. 武田伸一: 産官学連携医療クラスタープラン (TMC). 精神・神経疾患研究開発費「独立行政法人国立精神・神経医療研究センターにおける経営戦略企画に関わる研究」(主任研究者 藤崎清道) 平成23年度企画戦略室活動報告会 (平成23年度研究開発費発表会), 東京, 3.5, 2012
78. 岡田尚巳: 筋ジストロフィーモデルマウスの開発. 精神・神経疾患開発費 神経・筋疾患の解明のための霊長類モデル開発に関する研究 平成23年度班会議, 東京, 12.21, 2011
79. 武田伸一: 筋ジストロフィーに対する幹細胞移植治療の開発. 再生医療の実現化プロジェクト平成23年度成果報告会, 文部科学省科学技術委託事業・再生医療の実現化プロジェクト (研究代表者 武田伸一), 東京, 12.9, 2010
80. 鈴木友子, 西山尚志, 瀬川 亮, 伊藤尚基, 武田伸一: 多能性幹細胞を骨格筋へ分化誘導する低分子化合物の同定の試み. 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・治療法の開発に関する戦略的研究」(主任研究者 荒木敏之) 平成23年度班会議, 東京, 12.6, 2011
81. 谷口(池田)真理子, 小林千浩, 金川基, 游智 傑, 小田哲也, 久我 敦, 倉橋浩樹, 横田俊文, 武田伸一: 福山型筋ジストロフィーおよび類縁疾患の遺伝子異常と蛋白質/細胞病態および治療に関する研究 - SVA レトロトランスポゾンによる病的エクソントラッピングと福山型筋ジストロフィーにおけるレスキュー -. 精神・神経疾患研究開発費「筋ジストロフィーおよび関連疾患の診断・治療開発を目指した基盤研究」(主任研究者 西野一三) 平成23年度班会議, 東京, 12.5, 2011
82. 木村 円, 林 由起子, 中村治雅, 森まどか, 小牧宏文, 西野一三, 川井 充, 武田伸一: Remudy 患者情報登録部門の現状と課題. 精神・神経疾患研究開発費「遺伝性神経・筋疾患における患者登録システムの構築と遺伝子診断システムの確立に関する研究」(主任研究者 木村 円) 平成23年度班会議, 東京, 12.2, 2011
83. 武田伸一, 倉岡睦季, 木村 円, 永田哲也, 小林正典, 中村昭則, 湯浅勝敏, 弓削田 直子, 岡田尚巳: Duchenne 型筋ジストロフィー・モデル犬 CXMDJ における疾患重症度と修飾因子の解析. 精神・神経疾患研究開発費「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者 武田伸一) 平成23年度班会議, 東京, 12.2, 2011
84. 武田伸一, 喜納裕美, 弓削田直子, 岡田浩典, 笠原優子, 千代智子, 岡田尚巳: ベクターを用いた筋ジストロフィー犬免疫寛容誘導療法と機能解析. 精神・神経疾患研究開発費「筋ジストロフィーに対するトランスレーショナル・リサーチ」(主任研究者 武田伸一) 平成23年度班会議, 東京, 12.2, 2011
85. 武田伸一, 鈴木友子, 西山尚志, 瀬