

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
裏出良博	筋ジストロフィー患者の尿中プロスタグランジン代謝物の定量	松嶋正明、伊中浩治	進化をとげる構造生物学	株式会社化学同人	東京	2014	169-180

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Trimarco A, Forese MG, Alfieri V, Lucente A, Brambilla P, Diana G, Pieragostino D, Sacchetti P, <u>Urade Y</u> , Boizet-Bonhoure B, Martinelli Boneschi F, Quatrini A, Taveggia C	Prostaglandin D <sub>2</sub> synthase/GPR44: a signaling axis in PNS myelination	Nat Neurosci	17(12)	1682-92	2014
Asai.T.,Ojima.I., Minami.S., Takeshima.Y., <u>Matsuo.M.</u> ,	Gait training for becker's muscular dystrophy using robot suit hybrid assistive limb	Physical Medicine and Rehabilitation-International	1	1-3	2014
Izumi Y, Aritake K, <u>Urade Y</u> , Fukusaki	Practical evaluation of liquid chromatography/tandem mass spectrometry and enzyme immunoassay method for the accurate quantitative analysis of prostaglandins	J Biosci Bioeng	118(1)	116-8	2014
Sarashina H, Tsubosaka, Y, Omori K, Aritake K, Nakagawa M, Hori M, Hirai H, Nakamura M, Narumiya S, <u>Urade Y</u> , Ozaki H, Murata T	Opposing immunomodulatory roles prostaglandin D <sub>2</sub> during the progression of skin inflammation	J Immunol	192	459-465	2014
Maekawa K, Hirayama A, <u>Iwata Y</u> , Tajima Y, Nishimaki-Mogami T, Sugawara S, Ueno N, Abe H, Ishikawa M, Murayama M, Matsuzawa Y, Nakanishi H, Ikeda K, Arita M, Taguchi R, Minamino N, Wakabayashi S, Soga T, Saito Y	Global metabolic analysis of heart tissue in a hamster model for dilated cardiomyopathy	J. Mol. Cell Cardiol.	59	76-85	2013

Iwata Y, Ohtake H, Suzuki O, Matsuda J, Komamura K, Wakabayashi S	Blockade of sarcolemmal TRPV2 accumulation inhibits progression of dilated cardiomyopathy	Cardiovas. Res	99	760-768	2013
Nakagawa T, Takeuchi A, Kakiuchi R, Lee T, Yagi M, Awano H, Iijima K, Takeshima Y, Urade Y, Matsuo M	A prostaglandin D <sub>2</sub> metabolite is elevated in the urine of Duchenne muscular dystrophy patients and increases further from 8years old	Clin. Chim. Acta	423(23)	10-14	2013
Taketomi Y, Ueno N, Kojima T, Sato H, Murase R, Yamamoto K, Tanaka S, Sakanaka M, Nakamura M, Nishito Y, Kawana M, Kambe N, Ikeda K, Taguchi R, Nakamizo S, Kabashima K, Gelb M, H, Arita M, Yokomizo T, Nakamura M, Watanabe K, Hirai H, Nakamura M, Okayama Y, Ra C, Aritake K, Urade Y, Morimoto K, Sugimoto Y, Shimizu T, Narumiya S, Hara S, Murakami M.	Mast cell maturation is driven via a group III Phospholipase A <sub>2</sub> -Prostaglandin D <sub>2</sub> -DPI receptor paracrine axis	Nat Immunol	14(6)	554-563	2013
Iwata Y, Suzuki O, Wakabayashi S	Decreased surface sialic acid content is a sensitive indicator for muscle damage	Muscle & Nerve	47	372-378	2013
Murata, T., Aritake, K., Tsubosaka, Y., Maruyama, T., Nakagawa, T., Hori, M., Hirai, H., Nakamura, M. Narumiya, S., Urade, Y., Ozaki, H.	Anti-inflammatory role of PGD <sub>2</sub> in acute lung inflammation and therapeutic application of its signal enhancement	Proc Natl Acad Sci U S A	110 (13)	5205-10	2013

発表者氏名	演題名	学会名	年度
藤井 菜摘, 竹内 敦子, 裏出 良博, 松尾 雅文	筋ジストロフィー患者の尿中プロスタグランジン代謝物 (tetranor-PGDMおよびtetranor-PGEM) の定量	日本薬学会第135年会、神戸	2015年3月
裏出 良博	筋ジストロフィー患者のリハビリテーションに用いる尿中マーカー物質の測定法	障害者対策事業成果発表、東京	2015年2月
裏出 良博	筋ジストロフィー病態の進行軽減療法開発	筋ジストロフィー合同班会議、東京	2015年1月
Tanaka K, Aritake K, Tanaka M, Sasaki E, Utsugi T, A Sasaoka T, <u>URADE Y</u>	Novel inhibitor of hematopoietic prostaglandin D synthase improves the muscle disorder in an experimental model of Duchenne muscular dystrophy	International Congress of the world muscle Society (WMS2014), Germany	2014年10月
Tanaka K, Aritake K, Tanaka M, Shigeno K, Hayashi Y, Sasaki E, Utsugi T, Sasaoka T, <u>Urade Y</u>	Inhibition of hematopoietic prostaglandin D synthase improves symptoms of muscular dystrophy in a mouse model of Duchenne muscular dystrophy	NEUROSCIENCE 2014, USA	2014年11月
駒村和雄, 岩田裕子	拡張型心筋症の新規治療薬の開発: 伸展感受性Ca透過型陽イオンチャンネルTRPV2の阻害薬の可能性	第62回日本心臓病学会学術集会、仙台	2014年9月
<u>Iwata, Y.</u> , Komamura, K	Transient Receptor Potential Vanilloid 2 Antagonist, Ameliorates End-Stage Heart Failure of Mice With Dilated Cardiomyopathy.	AHA Scientific Sessions 2014, USA	2014年11月
岩田裕子, 大武仁美	TRPV2阻害剤によりマウス重症心筋症の進行が抑制される。	第86回日本生化学会大会、京都	2014年10月
竹内敦子	疾患の診断・治療をめざす質量分析の応用研究	第67回日本臨床化学会近畿支部例会、神戸	2014年6月
鎌内慎也, 岩田裕子, Cheng-Kun Du, Dong-Yun Zhan, 森本幸生, 白井幹康, 若林繁夫	TRPV2 N末ドメインの高発現は、トロポニンT変異を持つ拡張型心筋症モデルマウスの症状を改善する	第87回日本薬理学会年会、仙台	2014年3月

学会発表

岩田裕子、大武仁美、鎌内慎也、若林繁夫	Ca <sup>2+</sup> 透過チャネル TRPV2の細胞膜局在の阻害により拡張型心筋症モデル動物の病態進行が抑制された。	第 87 回日本薬理学会年会、仙台	2014 年 3 月
<u>Masafumi Matsuo</u>	DMD treatment: overview” Japan-Vietnam joint research meeting on Duchenne muscular dystrophy	Japan-Vietnam joint research meeting on Duchenne muscular dystrophy	2014年2月
<u>Masafumi Matsuo</u>	Mutations in the dystrophin gen	Japan-Vietnam joint research meeting on Duchenne muscular dystrophy	2014年2月
Yoshiro Urade	Development of drugs used for therapy of Duchenne muscular dystrophy : Inhibitors of hemato-poietic prostaglandin D <sub>2</sub> synthase	Japan-Vietnam joint research meeting on Duchenne muscular dystrophy	2014年2月
Atsuko Takeuchi	LC-MS/MS quantification of a prostaglandin D <sub>2</sub> metabolite in the urine of Duchenne muscular dystrophy patients	Japan-Vietnam joint research meeting on Duchenne muscular dystrophy	2014年2月
Taku Nakagawa, <u>Atsuko Takeuchi</u> , Ryohei Kakiuchi, Tomoko Lee, Mariko Yagi, Hiroyuki, Awano, Kazumoto Iijima, Yasuhiro Takeshima, Yoshihiro Urade, Masafumi Matsuo	A prostaglandin D <sub>2</sub> metabolite is elevated in the urine samples of patients with Duchenne muscular dystrophy	18th International WMS Congress (2013. Asilomar, California, USA	2013年10月
岩田裕子、若林繁夫	Prostaglandin D <sub>2</sub> metabolites are elevated in the urine of animal models of dilated cardiomyopathy	第 86 回日本生化学会大会、横浜	2013 年 9 月
裏出良博、中川 卓、竹内敦子、垣内涼平、Tomoko Lee、八木麻里子、栗野宏之、飯島一誠、竹島泰弘、松尾雅文、有竹浩介	デュシェンヌ型筋ジストロフィーの新規病態マーカーとしての尿中 PGD <sub>2</sub> 代謝物」	第 86 回日本生化学会大会、横浜	2013 年 9 月

有竹浩介、田中克尚、鈴木比佐子、三好和久、林勸生、佐々木英治、裏出良博	Effect of a highly selective inhibitor for hematopoietic prostaglandin D synthase on an experimental model of Duchenne muscular dystrophy	第 86 回日本生化学会大会、横浜	2013 年 9 月
柳下 沙絢, 竹内 敦子, 中川 卓, 竹島 泰弘, 裏出 良博, 松尾 雅文	デュシェンヌ型筋ジストロフィー患者尿中プロスタグランジンD2代謝物濃度	第61回質量分析総合討論会、つくば	2013年9月
有竹浩介、田中克尚、鈴木比佐子、三好和久、林勸生、佐々木英治、裏出良博	Effect of a highly selective inhibitor for hematopoietic prostaglandin D synthase on an experimental model of Duchenne muscular dystrophy	第 86 回日本生化学会大会、横浜	2013 年 9 月
Yoshiro Urade	Use of protein crystal growth technology in space to discover and develop therapeutic candidates for Duchenne muscular dystrophy	2nd Annual ISS research and development conference, USA	2013年7月
松尾 雅文, 裏出 良博, 竹内 敦子	デュシェンヌ型筋ジストロフィーの尿中プロスタグランジン代謝産物解析	第 40 回 BMS コンファレンス、宮崎	2013 年 7 月
竹内 敦子, 裏出 良博, 松尾 雅文	LC-MS/MS による Duchenne 型筋ジストロフィー患者の尿中プロスタグランジン D <sub>2</sub> 代謝物の定量	第 40 回 BMS コンファレンス、宮崎	2013 年 7 月
岩田裕子、若林繁夫	拡張型心筋症モデル動物におけるプロスタグランジン D <sub>2</sub> 尿中代謝物の増加	第 86 回日本薬理学会年会、福岡	2013 年 3 月
岩田 裕子、若林繁夫	筋細胞膜の低下したシアル酸含量は筋変性疾患における傷害の高感度マーカーである	第 86 回日本薬理学会年会、福岡	2013 年 3 月
岩田 裕子	Inhibition of Ca <sup>2+</sup> -permeable channel TRPV2 provides the beneficial effects on cardiomyopathy	第9回日仏国際シンポジウム、東京	2012年9月
垣内 涼平, 成田 哲也, 竹内 敦子, 裏出 良博, 鎌内 慎也, 松尾雅文	筋ジストロフィー患者の尿中プロスタグランジンD <sub>2</sub> 代謝物の定量	日本薬学会第132年会、札幌	2012年3月

特許権等の知的財産権の出願・登録状況

氏名	題名	番号	取得日
岩田 裕子、若林 繁夫	TRPV2阻害剤、疾患の予防又は治療剤、薬剤探索用リード化合物、及び薬剤探索方法	特許第5667223号	2014年12月19日
岩田 裕子、若林 繁夫	TRPV2の部分ペプチド	特許第5644026号	2014年11月14日
鈴木 治、岩田 裕子	筋傷害の簡便検査方法及び筋傷害検査用キット	特許第4997441号	2012年5月25日

その他

発表内容	題名	年度
ボーイング社ホームページ掲載	日本人科学者 裏出博士の筋ジストロフィー治療薬の開発	2014年3月
第32回全国筋ジストロフィー大阪大会 基調講演： 裏出 良博	デュシェンヌ型筋ジストロフィーの薬物療法	2014年10月
大鵬薬品工業(株)登録番号(NCT02246478) 臨床試験開始 *米国 NIH 広報	H-PGDS阻害薬(TAS-205)を用いたDMD患者を対象とした臨床試験	2014年9月