

# 器官制御医学講座／整形外科学領域 附属病院／整形外科

## 1. 領域構成教職員・在職期間

教授	馬場 久敏	平成 2 年 11 月— (平成 10 年 6 月—平成 26 年 12 月)
准教授	内田 研造	平成 7 年 4 月— (平成 21 年 7 月—現職)
講師	小久保 安朗	平成 16 年 2 月— (平成 17 年 4 月—現職)
講師	犬飼 智雄	平成 17 年 4 月—平成 21 年 9 月, (平成 26 年 1 月—現職)
助教	宮崎 剛	平成 12 年 9 月—平成 14 年 8 月, 平成 18 年 4 月—
助教	根来 航平	平成 13 年 10 月—平成 18 年 3 月, 平成 20 年 4 月—
助教	中嶋 秀明	平成 18 年 4 月—
助教	渡邊 修司	平成 25 年 4 月—平成 26 年 5 月
助教	竹浦 直人	平成 26 年 6 月—

## 2. 研究概要

### ● 研究概要

整形外科学領域は、脊椎脊髄病学、関節病学、リハビリテーション医学、リウマチ病学、スポーツ医学、外傷外科学などの各分野を包括しており、それぞれの特色・特徴を生かした研究活動を行っている。これらの研究成果は、国内外の講演、国際学会・国内学会での発表、査読を伴う英文雑誌への研究論文掲載などを通して広く発信につとめている。

脊椎脊髄病学では、脊椎脊髄領域の疾患に対して新しいアプローチによる治療法の開発に寄与するべく、各疾患に関する研究を進めている。近年注目されている脊髄障害性疼痛に対して分子生物学的病態解析とニューロイメージングを用いた脊髄機能評価の研究を行っている。「厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・脊柱靭帯骨化症に関する調査研究」に関連した研究では、脊柱靭帯骨化症実験モデルマウス(tty mice)や手術時に採取した組織を用いて、圧迫損傷を受けた脊髄組織における軸索再生・組織修復機構、脊髄障害に伴う疼痛発現、培養骨化靭帯細胞における細胞分化など、様々な側面から基礎的解析を行っている。

関節病学では、下肢関節の構造力学的解析や運動機能解析の結果から、日本人特有の大腿骨・髓腔形状に適合する人工関節の開発を行い（アナトミックフィット：人工股関節）、臨床応用を進めている。また人工関節手術時にはイメージフリーナビゲーションを用いて術中運動解析を行い、臨床成績の向上に努めている。

疾患解析に関する基礎的研究では、変形性関節症、関節リウマチに関連した軟骨細胞や滑膜細胞の生物学的特性、関節疾患の形成・進行に伴う運動機能解析、電気生理学的検査を用いた末梢神経の重症度評価などを行い、各疾患の病態解明に貢献すべく、研究を行っている。

### ● キーワード

脊椎脊髄病学, 関節病学, リハビリテーション医学, 脊髄再生医療, アナトミックフィット人工股関節

### ● 業績年の進捗状況

2014 年度の研究費獲得としては、日本学術振興会・科学研究費助成事業 4 件（基盤 C；若手 B）、厚生労働科学研究費補助金 2 件（脊柱靭帯骨化症；脳脊髄液減少症）、第 31 回財団法人整形外科災害外科学研究助成財団助成金 1 件（骨髄幹細胞移植）を受けた。国内外での招待講演・学術発表は 100 件程度、また査読制をとる一流英文誌で 3 編の先端的研究論文が掲載された。内訳としては、脊椎脊髄病の分野では、脊髄損傷に対する遺伝子治療に関する研究が 1 編（Ther Deliv）、脊柱靭

帯骨化症に関する共同研究が1編 (Nat Genet)、痛みに関する共同研究が1篇 (Pain) であった。その他、整形外科領域に関連する症例についての報告を行い、各分野領域に新たな展開を示すことができた。

● **特色等**

整形外科領域は、「厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・脊柱靭帯骨化症に関する調査研究」の研究分担者であり、脊柱靭帯骨化症の原因遺伝子解析 (Nat Genet 2014: 理研・池川グループとの共同研究) を中心に、班内分担研究と多施設疫学共同研究を行っている。脊髄障害性疼痛に関連する事業では「厚生労働科学研究費補助金難治性疾患克服研究事業・脊髄障害性疼痛症候群の実態の把握と病態の解明に関する研究」の研究分担者として、この疾患概念についての臨床的、基礎的観点より鋭意、研究・解析を進めている。

臨床的側面では、頰椎後縦靭帯骨化症の新しい画像診断と脊髄誘発電位、頰椎前方手術時の“semi en bloc 切除”手技を導入した根治的手術、といった新しい試みは当診療科の original なものであり、英文論文で世界にその結果や技術を公表している。

脊髄再生医療に関連する研究では、損傷脊髄に対する adenovirus-vector を用いた遺伝子導入、cell apoptosis や脊髄組織炎症、各種サイトカインの抑制実験など、継続的に英文雑誌に発表、掲載している。特に virus-vector を用いた研究は国内外では当領域以外に数施設があるのみであり、国内外で注目度が高い研究である。その他、椎間板ヘルニア組織に対するプロテオミクス解析など、病態解析に向けたアプローチを進めている。

関節疾患分野では、当科にて独自に開発し厚生省の使用許可を受けた FMS-anatomic およびカスタムメイド人工股関節システムを用いることによって、特に日本人に適した人工股関節を提供しており、さらには長期の使用に耐えられるような材料、デザインならびに術式の改良を行っている。このような人工関節手術は、イメージフリーナビゲーションシステムによって正確な人工関節の設置と術中の運動機能評価が可能となった。また膝関節や肩関節の関節鏡視下手術などの低侵襲術式を積極的に取り入れ、day surgery を視野に入れた入院期間の短縮、早期の社会復帰をめざしている。さらに整形外科疾患全般において、リハビリテーション部と共同で早期に優れた社会復帰が出来るよう、鋭意臨床研究を進めている。基礎的研究では、変形性関節症に関する病態解析及び損傷軟骨組織の再生医療といった観点で行っており、変形性関節症の自然発症モデル動物に対する軟骨再生導入実験、膝関節の関節動揺性と疾患発症リスクの解析などを進めている。

● **本学の理念との関係**

本学の理念である、「高い倫理観のもと、人々が健やかに暮らせるための科学と技術に関する世界水準での教育・研究の推進」にしたがい、整形外科領域における質の高い研究・教育に努めている。これらの研究成果から、高度先進医療などの臨床への応用による社会貢献を模索し、さらなる整形外科の発展に寄与すべく、研究を進めている。

3. **研究実績**

区 分		編 数		インパクトファクター (うち原著のみ)	
		2009~2014 年分	2014 年分	2009~2014 年分	2014 年分
和文原著論文		106	16	—————	—————
英文論文	ファーストオーサー	60	1	111.713 ( 111.713)	0.000 ( 0.000)
	コレスポ ンデ ィング オーサー	63	2	126.397 ( 126.397)	5.836 ( 5.836)
	その他	31	1	98.493 ( 98.493)	29.648 ( 29.648)
	合計	100	3	236.643 ( 236.643)	35.484 ( 35.484)

(A) 著書・論文等

(1) 英文：論文等

a. 原著論文（審査有）

1437001

K.Uchida, H.Nakajima, +Alexander Guerrero, +William EB Johnson, +Wagih El Masri, H.Baba: Gene therapy strategies for the treatment of spinal cord injury. Ther Deliv, 5, 591-607, 2014.05, DOI; 10.4155/tde.14.20

1437002

\*H.Matsuo, K.Uchida, H.Nakajima, +Alexander Guerrero, S.Watanabe, N.Takeura, \*D.Sugita, \*S.Shimada, +T.Nakatsuka, H.Baba: Early transcutaneous electrical nerve stimulation reduces hyperalgesia and decreases activation of spinal glial cells in mice with neuropathic pain. Pain, 155 ( 9 ) , 1888-1901, 2014.09, #5.836, DOI; 10.1016/j.pain.2014.06.022

1437003

+M.Nakajima, +A.Takahashi, +T.Tsuji, +T.Karasugi, H.Baba, K.Uchida, +S.Kawabata, +A.Okawa, +S.Shindo, +K.Takeuchi, +Y.Taniguchi, +S.Maeda, +M.Kashii, +A.Seichi, H.Nakajima, +Y.Kawaguchi, +S.Fujibayashi, +M.Takahata, +T.Tanaka, +K.Watanabe, +K.Kida, +T.Kanchiku, +Z.Ito, +K.Mori, +T.Kaito, +S.Kobayashi, +K.Yamada, +M.Takahashi, +K.Chiba, +M.Matsumoto, +K.Furukawa, +M.Kubo, +Y.Toyama, +Genetic Study Group of Investigation Committee on Ossification of the Spinal Ligaments, +S.Ikegawa: A genome-wide association study identifies susceptibility loci for ossification of the posterior longitudinal ligament of the spine. Nat Genet, 46 (9) , 1012-1016, 2014.09, #29.648, DOI; 10.1038/ng.3045

(2) 和文：著書等（proceedings を除く）

a. 著書（分担執筆）

(1337184)

小久保 安朗, 根来 航平, 大木 央, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 第2部人工股関節 20年以上経過したセメントレス人工股関節ステムの長期成績および20年前に開発を始めたセメントレスステムのコンセプトと治療成績: 大西 啓靖(編): 我が国で20年以上前より使用されてきた人工関節手術の成績とその分析, セルテスコメディカルエンジニアリング株式会社, 287-296, 2014.01

1437004

中嶋 秀明, 内田 研造, 馬場 久敏, +牛田 享宏: 第II章 病態, 疼痛性疾患; 脊髄障害性疼痛: 小川 節郎(編): ペインクリニックのための新キーワード 135, 真興交易(株)医書出版部, 147-149, 2014.05

(3) 和文：論文等

a. 原著論文（審査有）

(1337185)

\*亀井 健太, \*安竹 正樹, \*野々山 忠芳, \*鯉江 祐介, \*嶋田 誠一郎, \*北出 一平, \*久保田 雅史, 馬場 久敏, \*腰地 孝昭: 当院における心大血管手術後リハビリテーションの現状と課題に対する検討. 理学療法福井, 17, 6-9, 2013.11

1437005

本定 和也, 内田 研造, 中嶋 秀明, 坂本 拓己, 馬場 久敏: 原発不明で脊椎転移を来した印環細胞癌の2例. 臨整外, 49 (5), 473-477, 2014.05 (症例報告)

#### 1437006

\*北出 一平, \*水上 保孝, \*嶋田 誠一郎, \*亀井 健太, \*久保田 雅史, 馬場 久敏: 外傷性頸髄損傷患者の損傷直後からの下肢機能の経過分析. 理学療法ジャーナル, 48 (6), 525-530, 2014.06

#### 1437007

小久保 安朗, 内田 研造, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: 観血的治療を行った不安定型骨盤輪骨折の治療成績. 骨折, 36 (4), 865-867, 2014.09

#### 1437008

小久保 安朗, 内田 研造, \*久保田 雅史, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: 手術療法を行った骨盤輪骨折および寛骨臼骨折患者の三次元歩行解析. 骨折, 36 (4), 1011-1014, 2014.09

#### 1437009

\*久保田 雅史, \*前田 真弘, \*松尾 英明, \*成瀬 廣亮, \*嶋田 誠一郎, 内田 研造, 馬場 久敏: 頸椎症性脊髄症に伴う感覚障害に対する経頭蓋直流電気刺激の試み single case design. 理学療法福井, 18, 122-124, 2014.11

#### b. 原著論文 (審査無)

#### 1437010

小久保 安朗, \*杉田 大輔, 根来 航平, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 人工股関節再置換術における臼蓋再建の工夫. 中部整災誌, 57 (4), 743-744, 2014.07

#### 1437011

宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 坂本 拓己, 竹浦 直人, 馬場 久敏: ACL 解剖学的二重束再建術後の膝関節運動機能および筋力の経時的変化. 中部整災誌, 57 (4), 825-826, 2014.07

#### 1437012

坂本 拓己, 宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 本定 和也, 馬場 久敏: 変形性関節症自然発症動物モデルに対する HA を用いた治療と疼痛関連因子の免疫組織学的評価. 中部整災誌, 57 (4), 871-872, 2014.07

#### 1437013

\*杉田 大輔, 内田 研造, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 吉田 藍, 馬場 久敏: 頸椎 OPLL の骨化前線における軟骨細胞分化肥大に関する転写因子のマイクロアレイを用いた検討. 中部整災誌, 57 (4), 873-874, 2014.07

#### 1437014

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 中嶋 秀明, 吉田 藍, 内田 研造, 馬場 久敏: 骨盤外傷における骨盤・股関節再建の治療戦略 —骨盤輪骨折・寛骨臼骨折・大腿骨頭骨折の診断と治療—. 中部整災誌, 57 (5), 1095-1096, 2014.09

#### 1437015

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 渡邊 修司, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 高齢者上腕骨近位部骨折における固定術の治療成績. 中部整災誌, 57 (5), 1181-1182, 2014.09

#### 1437016

中嶋 秀明, 内田 研造, 竹浦 直人, 本定 和也, 坂本 拓己, 馬場 久敏: MRI 画像における髄内輝度変化経過と臨床成績. 中部整災誌, 57 (5), 1123-1124, 2014.09

#### 1437017

吉田 藍, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 渡邊 修司, 内田 研造, 馬場 久敏: 非骨傷性頸髄損傷手術症例の臨床的特徴と治療成績. 中部整災誌, 57 (6), 1231-1232, 2014.11

#### 1437018

犬飼 智雄, 内田 研造, 宮崎 剛, 北出 誠, 小久保 安朗, 馬場 久敏: リハビリ早期介入による手根管症候群の治療. 中部整災誌, 58 (1), 201-202, 2015.01

#### 1437019

犬飼 智雄, 内田 研造, 宮崎 剛, 北出 誠, 小久保 安朗, 馬場 久敏: 肘部管症候群の術前罹病期間における各要因の関与について. 中部整災誌, 58 (1), 197-198, 2015.01

### c. 総説

#### 1437020

中嶋 秀明, 内田 研造, 馬場 久敏: FDG-PET による脊髄機能評価. Bone Joint Nerve 特集「整形外科イメージングの進歩」, 4 (2), 223-229, 2014.04

#### 1437021

馬場 久敏, 竹浦 直人, 吉田 藍, 中嶋 秀明: 頸椎前方除圧固定術 一術式の基本と応用. 脊椎脊髄 特集「頸椎前方除圧固定術 一術式のスタンダードと進歩」, 27 (6), 599-606, 2014.06

#### 1437022

中嶋 秀明, 内田 研造, 竹浦 直人, 吉田 藍, 馬場 久敏: イラストレイテッド・サージェリー手術編 II-72; 腰神経叢の砂時計腫に対する腹膜外アプローチ(椎間孔外部分の摘出). 脊椎脊髄 特集「痙性対麻痺」, 27 (8), 723-730, 2014.08

#### 1437023

吉田 藍, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 馬場 久敏: II. 高齢者の主な骨・関節疾患の病態・診断・治療; 後縦靭帯骨化症・黄色靭帯骨化症. Nippon Rinsho 特集「高齢者の骨・関節疾患 一転倒予防に向けての取り組み」, 72 (10), 1761-1767, 2014.10

#### 1437024

中嶋 秀明, 竹浦 直人, 吉田 藍, 馬場 久敏: 整形外科疾患に対する薬の使い方. MB Med Reha 特集「リハビリテーション医に必要な薬の上手な使い方」, 178, 45-49, 2014.12

#### 1437025

馬場 久敏, 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 竹浦 直人, 吉田 藍, 内田 研造: [特別シンポジウム 海外の臨床経験から見た日本の整形外科] SICOT-Japan 外傷医学マケレレ教育センター開設までの10年の軌跡. 日整会誌, 88 (12), 935-940, 2014.12

### d. その他研究等実績 (報告書を含む)

#### 1437026

小久保 安朗: 整形トピックス; ヒト頸椎椎間板変性の進展メカニズム ープロテオーム解析および組織学的・免疫組織化学的観察. Seikei Geka, 65 (11), 1154, 2014.10

#### 1437027

+山内 裕雄, 馬場 久敏: [第86回日本整形外科学会学術総会 特別シンポジウム] 「海外の臨

床経験から見た日本の整形外科」 序文. 日整会誌, 88 (12) , 925-926, 2014. 12

### 1437028

\*松尾 英明, 内田 研造, 中嶋 秀明, +Alexander Guerrero, 渡邊 修司, 竹浦 直人, \*嶋田 誠一郎, 馬場 久敏: 神経障害性疼痛マウスに対する経皮的末梢神経電気刺激 (TENS) の効果. 日本生体電気・物理刺激研究会誌, 28, 45, 2014. 12

### 1437029

+松本 守雄, +大川 淳, +池川 志郎, +戸口田 淳也, +中村 雅也, +堀内 圭輔, +宮本 健史, +前田 真吾, +江面 陽一, +茶野 徳宏, +齋藤 琢, 内田 研造, +筑田 博隆, +川口 善治, +古川 賢一, +和田 簡一郎, +森 幹士, +辻 崇: 後縦靭帯骨化症の病態解明・治療法開発に関する研究. 厚生労働科学研究委託費 難治性疾患克服研究事業 (難治性疾患実用化研究事業) 後縦靭帯骨化症の病態解明・治療法開発に関する研究 平成 26 年度委託業務成果報告書, 1-11, 2015. 03

### 1437030

+大川 淳, +岩崎 幹季, 内田 研造, +川口 善治, +山崎 正志, +中村 雅也, +松本 守雄, +竹下 克志, +星地 亜都司, +今釜 史郎, +松山 幸弘, +芳賀 信彦, +森 幹士, +吉田 宗人, +藤原 奈佳子, +遠藤 直人, +小宮 節郎, +高畑 雅彦, +小澤 浩司, +土屋 弘行, +種市 洋, +山本 謙吾, +渡辺 雅彦, +藤林 俊介, +田中 雅人, +田口 敏彦, +中島 康晴, +鬼頭 浩史, +吉井 俊貴, +波呂 浩孝, +國府田 正雄, +石橋 恭之: 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究 平成 26 年度 総括・分担研究報告書, 1-4, 2015. 03

### 1437031

\*杉田 大輔, 中嶋 秀明, 内田 研造: 後縦靭帯骨化症の骨化前線部の内軟骨骨化における軟骨細胞分化・成熟に関する転写因子発現に関する研究. 厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業) 脊柱靭帯骨化症に関する調査研究 平成 26 年度 総括・分担研究報告書, 109-112, 2015. 03

## (4) その他: 著書等 (proceedings を除く)

### e. 編集・編集・監修

#### (1337186)

+岩本 幸英, +安田 和則, 馬場 久敏, +金谷 文則: OS NOW Instruction 小児の骨折・外傷 手技のコツ&トラブルシューティング【中国語版】 (OS NOW Instruction 小儿骨折・外伤), 1, 河南科学技术出版社, 2013. 05

#### (1337187)

+金谷 文則, +岩本 幸英, +安田 和則, 馬場 久敏: OS NOW Instruction 上肢の骨折・脱臼 手技のコツ&トラブルシューティング【中国語版】 (OS NOW Instruction 上肢骨折・脱位), 2, 河南科学技术出版社, 2013. 05

#### (1337188)

+安田 和則, +岩本 幸英, 馬場 久敏, +金谷 文則: OS NOW Instruction スポーツによる膝・足関節靭帯損傷の治療 標準および応用手技のコツ&トラブルシューティング【中国語版】 (OS NOW Instruction 膝・踝关节韧带损伤的治疗), 8, 河南科学技术出版社, 2013. 12

#### (1337189)

+金谷 文則, +岩本 幸英, +安田 和則, 馬場 久敏: OS NOW Instruction 肩・肘のスポーツ障

害 スポーツ寿命を延ばすための手技のコツ【中国語版】 (OS NOW Instruction 肩・肘運動損傷的治療), 11, 河南科学技术出版社, 2014.03

### 1437032

馬場 久敏, +岩本 幸英, +安田 和則, +金谷 文則: OS NOW Instruction 脊椎・骨盤の外傷手技のコツ&トラブルシューティング【中国語版】 (OS NOW Instruction 脊柱・骨盤外傷手術), 4, 河南科学技术出版社, 2014.04

### 1437033

+金谷 文則, +岩本 幸英, +安田 和則, 馬場 久敏: OS NOW Instruction リウマチ上肢の再建手術 満足する ADL・QOL を獲得する手技のコツ【中国語版】 (OS NOW Instruction 上肢类风湿关节炎重建術), 7, 河南科学技术出版社, 2014.04

## (B) 学会発表等

### (1) 国際学会

#### a. 招待・特別講演等

### 1437034

H. Baba, H. Nakajima, N. Takeura, A. Yoshida, K. Uchida: Cervical laminoplasty: Some advantages over anterior surgery, The 9th International Congress of Chinese Orthopaedic Association (COA 2014), 2014.11, Beijing (China)

#### b. シンポジスト・パネリスト等

### 1437035

H. Baba, Y. Kokubo, K. Uchida: Launching SICOT-Japan Traumatology Education Centre in Makerere University, Uganda, The 8th Asia Telemedicine Symposium, Reports from new members and Proposals for new programs, 2014.12, Fukuoka

#### c. 一般講演 (口演)

### 1437036

\*S. Kobayashi, K. Takeno: Physical limitations to tissue engineering of intervertebral disc cells using growth factors. Effect of Bone Morphogenetic Protein (BMP) - 7 and Fibroblast Growth Factor (FGF) - 2 on glycosaminoglycan production and cell metabolism, 41st Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS2014), 2014.06, Seoul (Korea), Program Book, 15, 2014.05

### 1437037

Y. Kokubo, K. Uchida, A. Yamagishi, \*D. Sugita, T. Inukai, T. Miyazaki, H. Nakajima, A. Yoshida, N. Takeura, H. Baba: Herniated and spondylotic intervertebral discs of the human cervical spine: Histological and immunohistological findings in 700 semi-en bloc surgical samples, The XXVI SICOT Triennial World Congress/The 46th Brazilian Congress of Orthopedics and Traumatology (SICOT・CBOT・2014), 2014.11, Rio de Janeiro (Brazil), Final Program, 200, 2014.11

### 1437038

Y. Kokubo, K. Uchida, \*D. Sugita, H. Oki, K. Negoro, T. Inukai, T. Miyazaki, H. Nakajima,

A.Yoshida, H.Baba: Long-term outcome of the acetabular cup revision surgery: Ten-to thirty-year follow-up, The XXVI SICOT Triennial World Congress / The 46th Brazilian Congress of Orthopedics and Traumatology (SICOT • CBOT • 2014) , 2014.11, Rio de Janeiro (Brazil) , Final Program, 488, 2014.11

**d. 一般講演 (ポスター)**

**1437039**

\*S.Kobayashi, T.Miyazaki: Alendronate chondroprotective effects on disc cells and articular chondrocytes in vitro: Dose-response studies, 41st Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS2014) , 2014.06, Seoul (Korea) , Program Book, 35, 2014.05

**1437040**

\*S.Kobayashi, K.Takeno: Pathomechanisms of sciatica induced by disc herniation: Ultrastructural changes of vascular component in the periradicular adhesive tissue, 41st Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS2014) , 2014.06, Seoul (Korea) , Program Book, 49, 2014.05

**1437041**

K.Uchida, H.Nakajima, S.Watanabe, K.Honjoh, +William E. B. Johnson, H.Baba: Early transplantation of mesenchymal stem cells after spinal cord injury relieves pain hypersensitivity through suppression of pain-related signaling cascades and reduced inflammatory cell recruitment, The 16th Spinal Research Network Meeting, 2014.09, London (United Kingdom) , ABSTRACTS, 63, 2014.08

**1437042**

Y.Kokubo, K.Uchida, \*D.Sugita, H.Oki, K.Negoro, T.Inukai, T.Miyazaki, H.Nakajima, A.Yoshida, H.Baba: Long-term outcome of the acetabular components revision surgery: Ten-to thirty-year follow-up comparison with cemented, cementless, and cemented cups with reinforcement devices, The 27th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA 2014), 2014.09, Kyoto

**1437043**

T.Hirai, K.Uchida, H.Nakajima, T.Inukai, N.Takeura, S.Watanabe, H.Baba: Chronic progressive compression induces the phenotype changes of the activated microglia/macrophages in the spinal cord of spinal hyperostotic *twy/twy* mouse: Implications in human cervical compressive myelopathy, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 74, 2014.09

**1437044**

\*S.Kobayashi, K.Takeno, T.Miyazaki, +R.Kosaka, +Adam Meir: Physical limitations to tissue engineering of intervertebral disc: Limited effect of transforming growth factor (TGF, Fibroblast growth factor (FGF) - 2 and Osteogenic protein (OP) - 1, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 74, 2014.09

**1437045**

\*S.Kobayashi, T.Miyazaki, +Adam Meir, +R.Kosaka: Alendronate stimulates glycosaminoglycan production in disc cells, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 74, 2014.09

### 1437046

K. Uchida, H. Nakajima, S. Watanabe, A. Yoshida, H. Baba: Indian hedgehog signaling induces hypertrophy and differentiation of chondrocytes in the ossification front of human cervical OPLL, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 75, 2014.09

### 1437047

H. Nakajima, K. Uchida, N. Takeura, K. Honjoh, T. Sakamoto, H. Baba: Quantitative analysis and prognostic value of changes in spinal cord signal intensity on magnetic resonance imaging in patients with cervical compressive myelopathy, Euro Spine 2014, 2014.10, Lyon (France) , Final Programme, 76, 2014.09

### 1437048

\*M. Kubota, \*O. Yamamura, \*T. Kamisawa, \*C. Igarashi, \*Y. Watabe, \*S. Shimada, \*T. Tsujikawa, \*H. Okazawa, +R. Kato, +H. Yokoi, K. Uchida, H. Baba: Cortical patterns and functional recovery in chronic stroke patients by functional electrical stimulation, American Society for Neurorehabilitation Annual Meeting 2014, 2014.11, Washington DC (USA)

### 1437049

\*O. Yamamura, \*T. Kamisawa, \*T. Hamano, \*Y. Nakamoto, \*M. Kubota, \*C. Igarashi, \*Y. Watabe, \*S. Shimada, \*H. Okazawa, +R. Kato, +H. Yokoi, K. Uchida, H. Baba: Effect of burst stimulation by high frequency biphasic square-wave pulse on cortical perfusion after stroke: A pilot study, American Society for Neurorehabilitation Annual Meeting 2014, 2014.11, Washington DC (USA)

### 1437050

\*S. Kobayashi, T. Miyazaki, +R. Kosaka, +K. Hayakawa, +Adam Meir: Changes of residual disc bulging after successful lumbar microdiscectomy on postoperative MR imaging, The 61st Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society(ORS 2015), 2015.03, Las Vegas, Nevada (USA) , PROGRAM BOOK, 78, 2015.03

### 1437051

\*S. Kobayashi, T. Miyazaki, K. Takeno: Chondrotoxic effects of local analgesics: Effect of lidocaine on chondrocytes under low osmotic conditions as seen in osteoarthritis, The 61st Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society(ORS 2015), 2015.03, Las Vegas, Nevada(USA), PROGRAM BOOK, 111, 2015.03

## (2) 国内学会 (全国レベル)

### a. 招待・特別講演等

### 1437052

馬場 久敏, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 吉田 藍, 渡邊 修司, 犬飼 智雄, +William E. B. Johnson, 内田 研造: 脊髄圧迫・損傷における神経生物学的可塑性と再生医学的応答, 第29回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014.10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8) , S1399, 2014.08

### b. シンポジスト・パネリスト等

### 1437053

中嶋 秀明, 内田 研造, 吉田 藍, 渡邊 修司, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: 化膿性脊椎炎の臨床的特徴と治療選択, 第43回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 脊椎感染症—治療期間短縮のための戦略—, 2014.04, 京都市, J. Spine Res., 5 (3) , 654, 2014.03

### 1437054

犬飼 智雄, 宮崎 剛, 中嶋 秀明, 内田 研造: 手指 MP 関節リウマチに対する人工関節置換術の成績, 第 58 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, **関節リウマチの手術: 上肢・脊椎**, 2014.04, 東京都, プログラム・抄録集, 357, 2014.03

### 1437055

\*松尾 英明, 内田 研造, 中嶋 秀明, +Alexander Guererro, 渡邊 修司, 竹浦 直人, \*嶋田 誠一郎, 馬場 久敏: 神経障害性疼痛モデルマウスに対する経皮的末梢神経電気刺激(TENS)の効果, 第 41 回日本生体電気・物理刺激研究会, **脊椎脊髄疾患における生体電気・物理刺激エビデンス**, 2014.04, 横浜市

### 1437056

\*久保田 雅史, \*神澤 朋子, \*五十嵐 千秋, \*山村 修, \*嶋田 誠一郎, \*松尾 英明, \*成瀬 廣亮, \*岡沢 秀彦, +加藤 龍, +横井 浩史, 内田 研造, 馬場 久敏: 1 か月間の集中的な機能的電気刺激療法前後の運動機能と脳機能画像の変化: 症例報告, 第 49 回日本理学療法学会, 2014.05, 横浜市

### 1437057

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 吉田 藍, 坂本 拓己, 内田 研造, 馬場 久敏: 高齢者上腕骨近位部骨折におけるプレート固定術の治療成績, 第 40 回日本骨折治療学会, **上腕骨近位部骨折 1**, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S114, 2014.05

### 1437058

小久保 安朗, \*杉田 大輔, 吉田 藍, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 手術治療を行った pilon 骨折の治療成績, 第 40 回日本骨折治療学会, **Pilon 骨折**, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S309, 2014.05

### 1437059

内田 研造, 中嶋 秀明, \*杉田 大輔, 本定 和也, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: 骨粗鬆性椎体圧潰後神経障害に対する椎体形成術を併用した後方除圧固定術の検討, 第 23 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, **神経障害のある骨粗鬆症性椎体圧潰に対するインストゥルメンテーション手術**, 2014.08, 浜松市, 抄録集, 192, 2014.08

### 1437060

内田 研造, 中嶋 秀明, 馬場 久敏: 脊髄障害性疼痛におけるミクログリア/マクロファージの活性化分子メカニズム, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, **痛みの分子機構と臨床への応用**, 2014.10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1634, 2014.08

### 1437061

小久保 安朗, \*杉田 大輔, 根来 航平, 竹野 建一, 内田 研造, 馬場 久敏: 人工股関節再置換術における寛骨臼再建と長期成績, 第 45 回日本人工関節学会, **THA 再置換**, 2015.02, 福岡市, プログラム・抄録集, 330, 2015.02

### 1437062

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 根来 航平, 竹野 建一, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 日本人の近位大腿骨形状に適合するセメントレス人工関節の長期成績, 第 45 回日本人工関節学会, **THA の成績**, 2015.02, 福岡市, プログラム・抄録集, 334, 2015.02

### **c. 一般講演（口演）**

#### **1437063**

山岸 淳嗣, 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 竹浦 直人, 中嶋 秀明, 内田 研造, 馬場 久敏: ヒト頸椎変性椎間板の神経伸展に関するタンパクのプロテオーム解析および組織学的・免疫組織化学的観察, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 237, 2014.03

#### **1437064**

\*松尾 英明, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 竹浦 直人, 馬場 久敏: マウス神経障害性疼痛モデルに対する経皮的末梢神経電気刺激(TENS)は脊髄後角オピオイドレセプターを維持し, 痛覚過敏および脊髄グリア活性を抑制する, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 243, 2014.03

#### **1437065**

吉田 藍, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 竹浦 直人, 馬場 久敏: 脂肪由来間葉系幹細胞移植による急性期脊髄損傷における軸索再生効果, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 245, 2014.03

#### **1437066**

\*杉田 大輔, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 竹浦 直人, +吉田 幸男, 馬場 久敏: 頸椎後縦靭帯骨化症の骨化巣における軟骨細胞分化・肥大に関する遺伝子学的解析, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 272, 2014.03

#### **1437067**

渡邊 修司, 内田 研造, 中嶋 秀明, 吉田 藍, \*松尾 英明, 馬場 久敏: 脊髄損傷後慢性疼痛モデルマウスに与える骨髄間質細胞移植の影響の検討, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014.04, 京都市, J.Spine Res., 5 (3), 475, 2014.03

#### **1437068**

小久保 安朗, 内田 研造, 竹野 建一, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: 骨盤外傷における骨盤輪および股関節再建の治療戦略—骨盤輪骨折, 寛骨臼骨折, 大腿骨頭骨折の治療—, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (2), S408, 2014.02

#### **1437069**

小久保 安朗, 内田 研造, 竹野 建一, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: 寛骨臼骨折における roof impaction および marginal impaction の診断と治療戦略, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (2), S409, 2014.02

#### **1437070**

宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 坂本 拓己, 北出 誠, 馬場 久敏: 変形性膝関節症進行に影響を及ぼす因子についての検討—身体活動レベルと変形性膝関節症進行との関連—, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S608, 2014.03

#### **1437071**

小久保 安朗, 根来 航平, 竹野 建一, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 日本人近位大腿骨形状に適合するセメントレス人工関節の長期成績, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S957, 2014.03

#### **1437072**

渡邊 修司, 内田 研造, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 本定 和也, 馬場 久敏: 骨髄間質細胞移植が脊髄損傷後の脳脊髄液関門および慢性疼痛に与える影響についての検討, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S996, 2014.03

#### 1437073

\*北出 一平, \*嶋田 誠一郎, \*久保田 雅史, \*亀井 健太, 馬場 久敏: 筋-骨格モデリングソフトを用いた頸髄症患者の歩行時における膝関節周囲の動的筋機能解析, 第 49 回日本理学療法学会大会, 2014.05, 横浜市

#### 1437074

\*松尾 英明, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 竹浦 直人, \*久保田 雅史, \*嶋田 誠一郎, 馬場 久敏: マウス神経障害性疼痛モデルに対する経皮的末梢神経電気刺激(TENS)が脊髄後角オピオイドレセプターに及ぼす影響, 第 49 回日本理学療法学会大会, 2014.05, 横浜市

#### 1437075

小久保 安朗, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 小児骨盤外傷の特徴と治療方針, 第 40 回日本骨折治療学会, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S144, 2014.05

#### 1437076

竹浦 直人, 内田 研造, 中嶋 秀明, 吉田 藍, 渡邊 修司, 馬場 久敏: 硬膜外膿瘍を合併した化膿性脊椎炎の診断と治療選択、治療成績, 第 37 回日本骨・関節感染症学会, 2014.06, 東京都, プログラム・抄録集, 63, 2014.05

#### 1437077

中嶋 秀明, 内田 研造, 坂本 拓己, 本定 和也, 北出 誠, 馬場 久敏: 歯突起後方偽腫瘍を合併した上位頸椎奇形の治療経験, 3rd Annual Meeting of Japan Association of Spine Surgeons with Ambition (JASA), 2014.08, 名古屋市, 抄録集, 25, 2014.07

#### 1437078

中嶋 秀明, 内田 研造, 本定 和也, 竹浦 直人, 北出 誠, 馬場 久敏: 下位腰椎骨粗鬆症性圧潰の臨床病態と治療選択, 第 23 回日本脊椎インストゥルメンテーション学会, 2014.08, 浜松市, 抄録集, 221, 2014.08

#### 1437079

内田 研造, 中嶋 秀明, 宮崎 剛, \*松尾 英明, \*久保田 雅史, 馬場 久敏: 中高齢者の胸腰椎圧迫骨折における日常生活動作能力と脊柱アライメント, 第 40 回日本整形外科学会学術集会, 2014.09, 東京都, 整スポ会誌, 34 (4), 485, 2014.08

#### 1437080

宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 坂本 拓己, 竹浦 直人, \*杉田 大輔, 馬場 久敏: 解剖学的二重束前十字靭帯再建 (STG 法) 術後における膝関節筋力および運動機能の経時的変化, 第 40 回日本整形外科学会学術集会, 2014.09, 東京都, 整スポ会誌, 34 (4), 557, 2014.08

#### 1437081

吉田 藍, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 馬場 久敏: マウス脊髄損傷モデルを用いた脂肪由来幹細胞移植による神経保護作用の検討, 第 33 回日本運動器移植・再生医学研究会, 2014.09, 東京都, プログラム・抄録集, 32, 2014.09

### 1437082

坂本 拓己, 宮崎 剛, 本定 和也, 内田 研造, 馬場 久敏: 変形性関節症自然発症動物モデルに対する骨髄間質細胞を用いた治療と後根神経節における疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第 33 回日本運動器移植・再生医学研究会, 2014. 09, 東京都, プログラム・抄録集, 48, 2014. 09

### 1437083

渡邊 修司, 内田 研造, 中嶋 秀明, 馬場 久敏: マウス脊髄損傷モデルに対する骨髄幹細胞移植後の行動学的評価, 第 33 回日本運動器移植・再生医学研究会, 2014. 09, 東京都, プログラム・抄録集, 37, 2014. 09

### 1437084

宮崎 剛, 内田 研造, 坂本 拓己, 山岸 淳嗣, 小久保 安朗, 馬場 久敏: イメージフリーナビゲーションシステムを用いた CS および PS タイプ TKA の術中動作解析, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8) , S1378, 2014. 08

### 1437085

\*久保田 雅史, 宮崎 剛, 小久保 安朗, \*松尾 英明, \*成瀬 廣亮, \*嶋田 誠一郎, 内田 研造, 馬場 久敏: 超音波画像装置を用いた膝関節側方動揺性の評価—人工膝関節置換術前後の変化—, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8) , S1379, 2014. 08

### 1437086

\*杉田 大輔, 内田 研造, 中嶋 秀明, 本定 和也, 坂本 拓己, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: メカニカルストレスはヒト OPLL において Ihh とその受容体の発現を増加させ軟骨細胞肥大を進行させる, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8) , S1398, 2014. 08

### 1437087

小久保 安朗, 大木 央, 根来 航平, \*杉田 大輔, 内田 研造, 馬場 久敏: 日本人二次性股関節症近位大腿骨形状に適合するセメントレスシステムにおける bone ingrowth, 第 41 回日本股関節学会学術集会, 2014. 10, 東京都, プログラム・抄録集, 303, 2014. 10

### 1437088

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 根来 航平, 内田 研造, 馬場 久敏: 大腿骨頭骨折の治療成績, 第 41 回日本股関節学会学術集会, 2014. 10, 東京都, プログラム・抄録集, 427, 2014. 10

### 1437089

小久保 安朗, 内田 研造, \*杉田 大輔, 吉田 藍, 山岸 淳嗣, 馬場 久敏: 寛骨臼骨折の手術治療における予後不良の原因と治療戦略, 第 41 回日本股関節学会学術集会, 2014. 10, 東京都, プログラム・抄録集, 460, 2014. 10

### 1437090

坂本 拓己, 宮崎 剛, 本定 和也, 内田 研造, 馬場 久敏: MIA 関節内注入動物モデルにおける後根神経節での疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第 7 回日本運動器疼痛学会, 2014. 10, 宇部市, プログラム・抄録集, 6 (3) , S51, 2014. 09

### 1437091

宮崎 剛, 内田 研造, 坂本 拓己, 本定 和也, 犬飼 智雄, 馬場 久敏: 変形性関節症自然発症動物モデルに対するヒアルロン酸関節内注入後の痛みの評価—後根神経節における免疫組織学的検討—, 第 7 回日本運動器疼痛学会, 2014. 10, 宇部市, プログラム・抄録集, 6 (3) , S53, 2014. 09

#### 1437092

\*松尾 英明, 内田 研造, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, \*嶋田 誠一郎, 馬場 久敏: マウス神経障害性疼痛モデルに対する経皮的末梢神経電気刺激(TENS)は脊髄後角オピオイドレセプターを介して痛覚過敏を抑制する, 第 22 回日本腰痛学会, 2014. 11, 千葉市, プログラム・抄録集, 130, 2014. 10

#### 1437093

\*杉田 大輔, 内田 研造, 中嶋 秀明, 本定 和也, 吉田 藍, 馬場 久敏: 後縦靭帯骨化症の骨化前線部の内軟骨骨化における軟骨細胞分化・成熟に関する転写因子発現, 厚生労働省科学研究【脊柱靭帯骨化症に関する調査研究】平成 26 年度第 2 回班会議・【後縦靭帯骨化症の病態解明・治療法開発に関する研究】平成 26 年度第 2 回班会議, 2014. 11, 東京都

#### d. 一般講演 (ポスター)

#### 1437094

中嶋 秀明, 内田 研造, 本定 和也, 坂本 拓己, 北出 誠, 馬場 久敏: 頰椎症性脊髄症に対する JOACMEQ および日本語版 Neck Disability Index (NDI)を用いた前方除圧固定術および椎弓形成術の治療成績比較, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014. 04, 京都市, J. Spine Res., 5 (3), 525, 2014. 03

#### 1437095

内田 研造, 平井 貴之, 中嶋 秀明, 犬飼 智雄, 渡邊 修司, 竹浦 直人, 馬場 久敏: 慢性脊髄圧迫における炎症性細胞浸潤と神経細胞死の機序に関する組織学的検討, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014. 04, 京都市, J. Spine Res., 5 (3), 542, 2014. 03

#### 1437096

内田 研造, 中嶋 秀明, 犬飼 智雄, 平井 貴之, 竹浦 直人, 本定 和也, 馬場 久敏: 頰椎症性脊髄症に対する矢状面アライメントからみた前方・後方手術の手術成績, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014. 04, 京都市, J. Spine Res., 5 (3), 547, 2014. 03

#### 1437097

中嶋 秀明, 内田 研造, 竹浦 直人, 本定 和也, 犬飼 智雄, 馬場 久敏: 圧迫性頰髄症の手術前後 MRI 画像における髄内輝度変化定量的解析, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014. 04, 京都市, J. Spine Res., 5 (3), 574, 2014. 03

#### 1437098

\*久保田 雅史, 内田 研造, \*松尾 英明, 中嶋 秀明, 馬場 久敏: 圧迫性頰髄症に対する術前後の三次元歩行解析, 第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会, 2014. 04, 京都市, J. Spine Res., 5 (3), 617, 2014. 03

#### 1437099

犬飼 智雄, 内田 研造, 宮崎 剛, 馬場 久敏: 電気生理学的重症度による手根管症候群での術式検討, 第 57 回日本手外科学会学術集会, 2014. 04, 宜野湾市, HANDY PROGRAM, 149, 2014. 03

#### 1437100

川原 英夫, 神谷 敬一郎, \*岩崎 博道, 内田 研造: エタネルセプトを投与しながら妊娠・出産した症例の経験, 第 58 回 日本リウマチ学会総会・学術集会, 2014. 04, 東京都, プログラム・抄録集, 611, 2014. 03

#### 1437101

坂本 拓己, 宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 馬場 久敏: 変形性関節症自然発症動物モデル

に対する骨髄間質細胞を用いた治療と疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (2), S96, 2014.02

#### 1437102

中嶋 秀明, 内田 研造, 竹浦 直人, 本定 和也, 北出 誠, 馬場 久敏: Multiply-operated back (MOB) の臨床的特徴と治療成績, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (2), S173, 2014.02

#### 1437103

犬飼 智雄, 久保田 力, 高村 敬晴, 内田 研造, 馬場 久敏: 母指 CM 関節症に対する suspensionplasty の治療成績, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (2), S230, 2014.02

#### 1437104

吉田 藍, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 竹浦 直人, 馬場 久敏: 急性脊髄損傷に対する脂肪組織由来幹細胞移植の軸索再生効果, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S647, 2014.03

#### 1437105

山岸 淳嗣, 内田 研造, 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 本定 和也, 馬場 久敏: ヒト頸椎椎間板ヘルニアおよび頸椎症椎間板の神経伸長に關与する発現タンパクのプロテオーム解析, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S649, 2014.03

#### 1437106

中嶋 秀明, 内田 研造, 本定 和也, 坂本 拓己, 北出 誠, 馬場 久敏: 神経症状を伴った下位腰椎骨粗鬆症性圧潰の臨床的特徴と手術選択, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S699, 2014.03

#### 1437107

本定 和也, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 内田 研造, 馬場 久敏: 圧迫性頸髄症の手術前後 MRI 画像における髄内輝度変化と治療成績, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S704, 2014.03

#### 1437108

竹野 建一, 内田 研造, 中嶋 秀明, 平井 貴之, 渡邊 修司, 竹浦 直人, 馬場 久敏: 腰椎疾患術後の遺残症状に対して使用したプレガバリンの有効性, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S757, 2014.03

#### 1437109

内田 研造, 中嶋 秀明, \*杉田 大輔, 彌山 峰史, 竹浦 直人, 馬場 久敏: 頸椎後縦靱帯骨化症に対する前方除圧固定術の手術成績—周術期合併症と中長期成績—, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S766, 2014.03

#### 1437110

竹野 建一, 小久保 安朗, 根来 航平, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: セメントレス人工股関節置換術における白蓋コンポーネントの長期成績, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S814, 2014.03

#### 1437111

宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 坂本 拓己, 竹浦 直人, 馬場 久敏: 膝前十字靭帯再建術後における膝関節筋力および運動機能の経時的変化, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S835, 2014.03

#### 1437112

宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 坂本 拓己, 山岸 淳嗣, +池内 昌彦, +大森 豪, 馬場 久敏: 人工膝関節置換術の術後「痛み」に影響を及ぼす因子の横断解析, 第 87 回日本整形外科学会学術総会, 2014.05, 神戸市, 日整会誌, 88 (3), S853, 2014.03

#### 1437113

\*松尾 英明, \*久保田 雅史, \*久保田 真弓, \*成瀬 廣亮, \*嶋田 誠一郎, 根来 航平, 小久保 安朗, 内田 研造, 馬場 久敏: 人工股関節全置換術前後の解剖学的な股関節の位置変化が術後の外転筋力に及ぼす影響, 第 49 回日本理学療法学会学術大会, 2014.05, 横浜

#### 1437114

竹野 建一, 小久保 安朗, 平井 貴之, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: ガス壊疽を合併した開放性骨盤輪骨折の治療経験, 第 40 回日本骨折治療学会, 2014.06, 熊本市, 骨折, 36 (プログラム・抄録号), S236, 2014.05

#### 1437115

\*久保田 雅史, \*嶋田 誠一郎, 小久保 安朗, 宮崎 剛, \*松尾 英明, \*成瀬 廣亮, 内田 研造, 馬場 久敏: TKA 術後超早期リハビリテーションの短期効果について, 第 6 回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会, 2014.07, 広島市

#### 1437116

\*小林 茂, 宮崎 剛, 竹野 建一: 椎間板変性でみられる低浸透圧下でアレンドロネートが髄核細胞のプロテオグリカン代謝に及ぼす影響, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014.10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1518, 2014.08

#### 1437117

坂本 拓己, 宮崎 剛, 竹浦 直人, 本定 和也, 渡邊 修司, 内田 研造, 馬場 久敏: 変形性関節症自然発症動物モデルに対するヒアルロン酸を用いた治療と疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014.10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1537, 2014.08

#### 1437118

竹浦 直人, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 吉田 藍, 本定 和也, 馬場 久敏: GFP マウス骨髄を移植した twy キメラマウスを用いた慢性疼痛に関する免疫組織学的検討, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014.10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1556, 2014.08

#### 1437119

\*小林 茂, 竹野 建一, 宮崎 剛: 成長因子を用いた椎間板再生医療の臨床応用への関門, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014.10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1692, 2014.08

#### 1437120

中嶋 秀明, 内田 研造, 渡邊 修司, 竹浦 直人, 本定 和也, 馬場 久敏: 脊髄損傷後の損傷高位および腰膨大部における microglia/macrophage の動態と極性, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014.10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1710, 2014.08

#### 1437121

本定 和也, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 竹浦 直人, 馬場 久敏: マウス脊髄損傷モデルに対する末梢性ベンゾジアゼピン受容体を用いたミクログリア活性の組織学的解析, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1710, 2014. 08

#### 1437122

渡邊 修司, 内田 研造, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 吉田 藍, 本定 和也, 馬場 久敏: 脊髄損傷後の脳脊髄液関門透過性亢進に対する骨髄間質細胞移植の有効性についての検討, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1713, 2014. 08

#### 1437123

吉田 藍, 内田 研造, 中嶋 秀明, 渡邊 修司, 竹浦 直人, +隅山 香織, +持田 讓治, 馬場 久敏: 脊髄損傷に対する脂肪由来幹細胞移植の治療効果および骨髄由来幹細胞との比較検討, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1713, 2014. 08

#### 1437124

中嶋 秀明, 内田 研造, 渡邊 修司, 本定 和也, 坂本 拓己, 馬場 久敏: 急性脊髄損傷に対する抗 IL-6 受容体抗体併用骨髄間質細胞移植, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1715, 2014. 08

#### 1437125

山岸 淳嗣, 小久保 安朗, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 吉田 藍, 内田 研造, 馬場 久敏: ヒト頸椎椎間板ヘルニアおよび頸椎症椎間板における神経栄養因子発現: 705 切除標本の組織学的・免疫組織化学的観察, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88, S1719, 2014. 08

#### 1437126

小久保 安朗, 内田 研造, 山岸 淳嗣, 中嶋 秀明, \*杉田 大輔, 吉田 藍, 馬場 久敏: ヒト頸椎椎間板ヘルニアおよび頸椎症椎間板における発現タンパクのプロテオーム解析, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1721, 2014. 08

#### 1437127

\*松尾 英明, 内田 研造, 中嶋 秀明, +Alexander Guerrero, 渡邊 修司, 竹浦 直人, \*杉田 大輔, \*嶋田 誠一郎, 馬場 久敏: 早期からの経皮的末梢神経電気刺激は神経障害性疼痛マウスの痛覚過敏および脊髄グリア活性を抑制する, 第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会, 2014. 10, 鹿児島市, 日整会誌, 88 (8), S1725, 2014. 08

### (3) 国内学会 (地域レベル)

#### a. シンポジスト・パネリスト等

#### 1437128

小久保 安朗, 根来 航平, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 人工股関節再置換術における臼蓋再建の工夫, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 人工関節再置換術における工夫, 2014. 04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 71, 2014. 03

#### 1437129

吉田 藍, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 渡邊 修司, 内田 研造, 馬場 久敏: 非骨傷性頸髄損傷手術症例の臨床的特徴と治療成績, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 脊椎外傷の診断と治療, 2014. 04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 235, 2014. 03

#### 1437130

小久保 安朗, 根来 航平, \*杉田 大輔, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: セメントレス人工股関節ステムの長期成績, 第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, セメントレス THA の中長期成績, 2014.10, 名古屋市, 中部整災誌, 57 (秋季学会号), 61, 2014.09

#### b. 一般講演 (口演)

##### 1437131

宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 坂本 拓己, 竹浦 直人, 馬場 久敏: 膝 ACL 解剖学的二重束再建術後の膝関節運動機能および筋力の経時的变化について, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 104, 2014.03

##### 1437132

坂本 拓己, 宮崎 剛, 内田 研造, 小久保 安朗, 本定 和也, 馬場 久敏: 変形性関節症自然発症動物モデルに対する HA を用いた治療と疼痛関連因子の免疫組織学的評価, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 124, 2014.03

##### 1437133

\*杉田 大輔, 内田 研造, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 吉田 藍, 馬場 久敏: 頸椎 OPLL の骨化前線における軟骨細胞分化、肥大に関する転写因子のマイクロアレイを用いた検討, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 126, 2014.03

##### 1437134

山岸 淳嗣, 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 竹浦 直人, 内田 研造, 馬場 久敏: ヒト頸椎変性椎間板における神経栄養因子発現の組織学的・免疫組織化学的観察, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 126, 2014.03

##### 1437135

渡邊 修司, 内田 研造, 中嶋 秀明, 竹浦 直人, 吉田 藍, 馬場 久敏: 脊髄損傷後骨髄間質細胞移植動物モデルに対する抗 IL-6 受容体抗体の併用効果についての免疫組織学的検討, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 126, 2014.03

##### 1437136

本定 和也, 内田 研造, 中嶋 秀明, 坂本 拓己, 吉田 藍, 馬場 久敏: 原発不明で脊椎転移をきたした印環細胞癌の 2 例, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 172, 2014.03

##### 1437137

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 中嶋 秀明, 吉田 藍, 内田 研造, 馬場 久敏: 骨盤外傷における骨盤・股関節再建の治療戦略—骨盤輪骨折・寛骨臼骨折・大腿骨頭骨折の診断と治療—【第 122 回中部日本整形外科災害外科学会「学会奨励賞」】, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 197, 2014.03

##### 1437138

中嶋 秀明, 内田 研造, 竹浦 直人, 本定 和也, 坂本 拓己, 馬場 久敏: 頸髄 MRI 画像における髄内輝度変化経過と臨床成績, 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会, 2014.04, 岡山市, 中部整災誌, 57 (春季学会号), 210, 2014.03

##### 1437139

\*杉田 大輔, 小久保 安朗, 吉田 藍, 山岸 淳嗣, 内田 研造, 馬場 久敏: 高齢者上腕骨近位

部骨折に対する内固定術の治療成績，第 122 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 04，岡山市，中部整災誌，57（春季学会号），226，2014. 03

#### 1437140

北出 誠，犬飼 智雄，内田 研造，竹浦 直人，吉田 藍，坂本 拓己，馬場 久敏：特発性肩甲上神経麻痺に対する手術経験，第 196 回北陸整形外科集談会，2014. 05，内灘町（石川県）

#### 1437141

竹浦 直人，中嶋 秀明，本定 和也，山岸 淳嗣，内田 研造，馬場 久敏，\*佐々木 正人：上位胸椎高位に dumbbel 状に発生した extradural meningioma の治療経験，第 196 回北陸整形外科集談会，2014. 05，内灘町（石川県）

#### 1437142

犬飼 智雄，内田 研造，小久保 安朗，\*杉田 大輔，竹浦 直人，北出 誠，馬場 久敏：関節リウマチ手指尺側偏位に対する MP 人工関節置換術，第 43 回北陸リウマチ・関節研究会，2014. 07，金沢市

#### 1437143

山岸 淳嗣，犬飼 智雄，本定 和也，坂本 拓己，内田 研造，馬場 久敏：陳旧性肘関節脱臼の治療経験，第 197 回北陸整形外科集談会，2014. 09，富山市

#### 1437144

北出 誠，宮崎 剛，犬飼 智雄，山岸 淳嗣，内田 研造，馬場 久敏：軟部腫瘍と鑑別を要した痛風結節の治療経験，第 197 回北陸整形外科集談会，2014. 09，富山市

#### 1437145

小久保 安朗，内田 研造，\*杉田 大輔，竹浦 直人，吉田 藍，馬場 久敏：仙骨骨折を伴う不安定型骨盤輪骨折の観血的治療，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），102，2014. 09

#### 1437146

犬飼 智雄，内田 研造，宮崎 剛，北出 誠，小久保 安朗，馬場 久敏：肘部管症候群の術前罹病期間における合併症の関与について，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），120，2014. 09

#### 1437147

犬飼 智雄，内田 研造，宮崎 剛，北出 誠，小久保 安朗，馬場 久敏：リハビリ早期介入による手根管症候群の治療，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），121，2014. 09

#### 1437148

坂本 拓己，宮崎 剛，渡邊 修司，本定 和也，内田 研造，馬場 久敏：二次性変形性関節症動物モデルに対する間葉系幹細胞移植と後根神経節における疼痛関連因子の免疫組織的検討，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），137，2014. 09

#### 1437149

山岸 淳嗣，小久保 安朗，中嶋 秀明，吉田 藍，内田 研造，馬場 久敏：ヒト変性頸椎椎間板における血管新生と神経伸長—700 椎間板の組織学的・免疫組織化学的観察—【第 123 回中部日本

整形外科災害外科学会「学会奨励賞」】，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），138，2014. 09

#### 1437150

竹浦 直人，内田 研造，中嶋 秀明，吉田 藍，本定 和也，馬場 久敏：慢性脊髄圧迫モデル（twy mouse）を用いた脊髄血液関門の透過性に関する研究，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），138，2014. 09

#### 1437151

吉田 藍，内田 研造，中嶋 秀明，竹浦 直人，+隅山 香織，馬場 久敏：脂肪由来幹細胞移植による脊髄損傷治療効果および骨髄由来幹細胞との比較検討，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），139，2014. 09

#### 1437152

宮崎 剛，内田 研造，坂本 拓己，山岸 淳嗣，小久保 安朗，馬場 久敏：ナビゲーションシステムを用いて TKA 術中に至適靭帯バランスを評価する試み，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），182，2014. 09

#### 1437153

竹浦 直人，中嶋 秀明，本定 和也，山岸 淳嗣，内田 研造，馬場 久敏：頸胸椎移行部から発育した砂時計型髄膜腫の手術経験，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），189，2014. 09

#### 1437154

+木村 光宏，和田 真，渡邊 修司：Open Wedge HTO 後に TKA を施行した 2 症例，第 123 回中部日本整形外科災害外科学会・学術集会，2014. 10，名古屋市，中部整災誌，57（秋季学会号），177，2014. 09

#### 1437155

吉田 藍，中嶋 秀明，本定 和也，竹浦 直人，内田 研造，馬場 久敏：頸椎部 cyst の手術経験，第 198 回北陸整形外科集談会，2014. 11，福井市

#### 1437156

平井 貴之，竹野 建一，小久保 安朗：治療に難渋した開放性骨盤輪骨折の 1 例，第 198 回北陸整形外科集談会，2014. 11，福井市

#### 1437157

山岸 淳嗣，宮崎 剛，北出 誠，坂本 拓己，内田 研造，馬場 久敏：距骨離断性骨軟骨炎に対して内果骨切り術を併用して自家骨軟骨柱移植を行った一例，第 198 回北陸整形外科集談会，2014. 11，福井市

#### 1437158

+相馬 大輔，+川原 範夫，+川口 真史，+織田 悠吾，+松本 忠美，馬場 久敏，中嶋 秀明：歩行障害を来した大きな胸髄くも膜嚢腫の 1 例，第 198 回北陸整形外科集談会，2014. 11，福井市

#### 1437159

渡邊 修司，和田 真，+木村 光宏：Open Wedge HTO 後に TKA となった 2 症例についての検討，第 198 回北陸整形外科集談会，2014. 11，福井市

#### 1437160

内田 研造, 中嶋 秀明, 本定 和也, 馬場 久敏: 高度後弯変形を伴った骨粗鬆症性圧潰に対する椎体骨切り矯正固定術の1例, 第25回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2014.12, 福井市

#### 1437161

中嶋 秀明, 内田 研造, 坂本 拓己, 本定 和也, 馬場 久敏: 歯突起後方偽腫瘍を伴った上位頸椎奇形の手術経験, 第25回北陸脊椎脊髄外科研究会, 2014.12, 福井市

#### 1437162

\*北出 一平, \*五十嵐 千秋, \*松村 真裕美, \*嶋田 誠一郎, 馬場 久敏: 脊髄硬膜動静脈瘻にて対麻痺を呈した2症例の術後経過, 第2回福井神経理学療法学会, 2014.12, 福井市

#### 1437163

\*久保田 雅史, \*松尾 英明, \*嶋田 誠一郎, 内田 研造, 馬場 久敏: 頸髄損傷患者に対する経皮的腰髄電気刺激の可能性, 第2回福井県神経理学療法学会, 2014.12, 福井市

#### 1437164

坂本 拓己, 小久保 安朗, \*杉田 大輔, 宮崎 剛, 本定 和也, 内田 研造, 馬場 久敏: 人工関節周囲大腿骨骨折の治療経験, 第43回北陸骨折研究会, 2015.02, 金沢市

#### 1437165

\*松尾 英明, \*久保田 雅史, \*成瀬 廣亮, \*北出 一平, \*嶋田 誠一郎, \*杉田 大輔, 根来 航平, 小久保 安朗, 内田 研造: 人工股関節置換術後早期に外転歩行を呈する症例の特徴, 第19回福井県理学療法学会, 2015.03, 福井市

#### (4) その他の研究会・集会

##### a. 招待・特別講演等

#### 1437166

内田 研造: 圧迫性頸髄症の病態と治療を再考する, 第42回脊椎外科を学ぶ会, 2014.09, 大阪市

##### b. 一般講演(口演)

#### 1437167

宮崎 剛, \*鯉江 祐介, \*久保田 雅史, \*嶋田 誠一郎, 北出 誠, 内田 研造, 馬場 久敏: ACL再建術12か月後の筋力回復に影響を及ぼす因子の検討—レクリエーションレベルの症例における検討—, 第3回福井県スポーツ医科学研究大会, 2014.11, 福井市

#### 1437168

\*松尾 英明, 宮崎 剛, \*嶋田 誠一郎, \*北出 一平, \*久保田 雅史, \*成瀬 廣亮, 内田 研造, 馬場 久敏: テニス中に生じた外傷性大腿部筋挫傷に起因した膝関節屈曲制限に対して理学療法を行った一症例, 第3回福井県スポーツ医科学研究大会, 2014.11, 福井市

#### 1437169

\*成瀬 廣亮, \*久保田 雅史, \*松尾 英明, \*北出 一平, \*嶋田 誠一郎, 内田 研造: 併存疾患による疼痛により胸椎黄色靭帯骨化症の術後理学療法が難渋した症例, 第3回福井運動器理学療法学会, 2015.02, 福井市

#### (C) その他業績

- \*小林 茂, 馬場 久敏, 竹野 建一, 宮崎 剛, +J. P. G. Urban, +A. R. Meir: 国際共同研究, 椎間板及び関節軟骨の組織工学に関する基礎的研究, 2003. 04~
- 馬場 久敏, 小久保 安朗: 国際共同研究, 整形外科・外傷外科の臨床的研究, 2005. 04~
- \*杉田 大輔, 内田 研造: 第30回(平成24年度)財団法人整形災害外科学研究助成財団研究助成, 脊椎靭帯骨化症(後縦靭帯骨化症・黄色靭帯骨化症)の骨化巣伸展における軟骨細胞肥大と骨芽細胞分化誘導に関与する転写因子の研究ならびに網羅的遺伝子解析, 2013. 04~2015. 03
- 渡邊 修司, 内田 研造: 第31回(平成25年度)財団法人整形災害外科学研究助成財団研究助成, 骨髄幹細胞移植による脊髄障害性疼痛の治療をめざした免疫組織化学的ならびに統合的脊髄機能解析 Grant No. 297, 2014. 04~2016. 03
- +藤吉 兼浩, 内田 研造, +及川 泰宏, +中村 雅也: 「THE ROUND TABLE MEETING 座談会 整形外科イメージングの進歩」, Bone Joint Nerve 特集「整形外科イメージングの進歩」, 株式会社アークメディア, 4(2), 339-351, 2014. 04

#### 4. グラント取得

##### (A) 科研費・研究助成金等

区分	研究種目	課題名	代表者名	分担者名	期間 (年度)	金額 (配分額)
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(B) (一般)	脊髄障害性疼痛の分子生物学的病態解析とニューロイメージングを用いた脊髄機能評価	内田 研造	馬場 久敏, 中嶋 秀明	2014	1,040 千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	ヒト骨化黄色靭帯由来培養細胞を用いた骨化伸展制御因子の特定	馬場 久敏	中嶋 秀明, 内田 研造	2014	1,690 千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	CD271 陽性骨髄幹細胞を用いた変形性関節症に対する軟骨再生治療の試み	宮崎 剛	内田 研造, 坂本 拓己	2014	2,990 千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	ヒト後縦靭帯骨化症における伸展ストレスと遺伝子タンパク発現量変化に関する検討	*杉田 大輔	内田 研造	2014	650 千円
文部科学省科学研究費補助金	基盤研究(C) (一般)	脊髄損傷における骨髄間質細胞移植効率向上のための病態解明と克服に関する基礎的研究	中嶋 秀明	内田 研造	2014	1,560 千円
文部科学省科学研究費補助金	若手研究(B)	脊髄損傷後慢性疼痛モデルの脳脊髄におけるCCL21とマイクログリアの組織学的検討	本定 和也		2014	1,950 千円

厚生労働省科学研究費補助金	難治性疾患政策研究事業	脊柱靭帯骨化症に関する調査研究	+大川 淳	内田 研造	2014	700 千円
---------------	-------------	-----------------	-------	-------	------	--------

(B) 奨学寄附金

受入件数	24 件
受入金額	22,400,000 円

5. その他の研究関連活動

(A) 学会開催等

区分	主催・共催の別	学会名	開催日	開催地
国内学会(地方レベル)	主催者	第 198 回北陸整形外科集談会	2014. 11. 23	福井市
国内学会(地方レベル)	主催者	第 25 回北陸脊椎脊髄外科研究会	2014. 12. 06	福井市

(B) 学会の実績

学会の名称	役職名	氏名
日本腰痛学会	理事	馬場 久敏
日本関節病学会	評議員	馬場 久敏
日本脊椎脊髄病学会	評議員	馬場 久敏
日本整形外科スポーツ医学会	評議員	馬場 久敏
日本脊髄障害医学会	評議員	馬場 久敏
日本人工関節学会	評議員	馬場 久敏
日本整形外科スポーツ医学会	代議員	馬場 久敏
日本脊椎脊髄病学会	委員	馬場 久敏
Societe Internationale de Chirurgie en Orthopaedique et de Traumatologie	アクティブ・メンバー	馬場 久敏
SPINE (米国)	レビュアー	馬場 久敏
日本整形外科学会	プログラム委員会 委員	馬場 久敏
日本脊椎インストゥルメンテーション学会	顧問	馬場 久敏
SPINAL CORD (英国)	レビュアー	馬場 久敏
日本リハビリテーション医学会	専門医委員	馬場 久敏
日本整形外科学会	国際委員会 委員	馬場 久敏
日本整形外科学会	学術研究企画委員会 委員長	馬場 久敏
日本脊椎脊髄病学会	第 44 回日本脊椎脊髄病学会学術集会 査読委員	馬場 久敏

日本整形外科学会	利益相反小委員会委員	馬場 久敏
日本脊椎脊髄病学会	国際委員会アドバイザー	馬場 久敏
日本整形外科学会	第 88 回日本整形外科学会 学術総会 抄読査読委員	馬場 久敏
日本整形外科学会	第 27 回専門医試験 口頭 試験委員	馬場 久敏
日本腰痛学会	評議員	内田 研造
日本インストゥルメンテーション学会	評議員	内田 研造
日本運動器疼痛学会 (旧 運動器疼痛研究会)	評議員	内田 研造
日本運動器学会	評議員	内田 研造
日本脊髄障害医学会	評議員	内田 研造
日本脊椎脊髄病学会	評議員	内田 研造
日本整形外科スポーツ医学会	代議員	内田 研造
Spine(米国)	レビュアー	内田 研造
日本整形外科学会	診療ガイドライン委員会ア ドバイザー	内田 研造
日本腰痛学会	腰痛診療ガイドライン策定 委員会委員	内田 研造
Journal of Orthopaedic Science	Editorial Board Member	内田 研造
North American Spine Society (NASS)	Member	内田 研造
日本脊椎インストゥルメンテーション学会	適正医療検討委員会委員	内田 研造
日本整形外科学会	代議員選挙管理委員会 委 員	内田 研造
AOSpine	Associate Member	内田 研造
日本脊椎脊髄病学会	Journal of Spine Research 査読委員	内田 研造
日本脊椎脊髄病学会	広報委員	内田 研造
日本脊椎インストゥルメンテーション学会	日本脊椎インストゥルメン テーション学会 学会誌査 読委員	内田 研造
日本整形外科学会	第 29 回日本整形外科学会 基礎学術集会 抄録査読委 員	内田 研造
日本運動器疼痛学会	第 7 回日本運動器疼痛学会 査読委員	内田 研造
日本脊椎脊髄病学会	第 44 回日本脊椎脊髄病学 会学術集会 査読委員	内田 研造
日本脊椎脊髄病学会	広報委員会委員	内田 研造
日本脊椎脊髄病学会	教育研修委員会委員	内田 研造
日本脊椎脊髄病学会	第 27 回大正富山 Award 選 考委員 (基礎部門)	内田 研造
AOSpine	membership	内田 研造
AOSpine Japan	Delegates	内田 研造

日本整形外科学会	中部地区資格認定委員会 委員	小久保 安朗
日本整形外科学会	第 88 回日本整形外科学会 学術総会 抄録査読委員	小久保 安朗
日本脊髄障害医学会	評議員	中嶋 秀明

(C) 座長

国内学会（全国レベル）	学会名	氏名
招待・特別講演等	第 87 回日本整形外科学会学術総会	馬場 久敏
招待・特別講演等	厚生労働省科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業 【脊柱靭帯骨化症に関する調査研究】平成 26 年度第 1 回班会議	内田 研造
招待・特別講演等	第 29 回日本整形外科学会基礎学術集会	馬場 久敏
招待・特別講演等	第 22 回日本腰痛学会	馬場 久敏
シンポジウム等	第 43 回日本脊椎脊髄病学会学術集会	馬場 久敏

(D) 学術雑誌等の編集

学術雑誌等の名称	委員長（主査）・委員の別	氏名
中部日本整形外科災害外科学会雑誌	雑誌編集委員	馬場 久敏
臨床整形外科	編集同人	馬場 久敏
Journal of Orthopaedic Science	編集委員、副編集局	馬場 久敏
日本腰痛学会雑誌	雑誌編集委員	馬場 久敏
日本整形外科学会雑誌	編集委員会 委員長	馬場 久敏
日本整形外科学会誌	編集委員	内田 研造
日本腰痛学会誌	編集委員	内田 研造

(E) その他

<受賞>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• +Tan Ying, K.Uchida, H.Nakajima, +Alexander Guerrero, S.Watanabe, T.Hirai, N.Takeura, +Lui Shao-Yu, +Johnson William E.B., H.Baba: 2013 年度(後期)医学部教員・学生等による優秀論文賞 (福井大学医学部), Blockade of interleukin 6 signaling improves the survival rate of transplanted bone marrow stromal cells and increases locomotor function in mice with spinal cord injury, 2014.04</li> <li>• *杉田 大輔, 小久保 安朗, 中嶋 秀明, 吉田 藍, 内田 研造, 馬場 久敏: 第 122 回中部日本整形外科災害外科学会「学会奨励賞」(第 122 回中部日本整形外科災害外科学会), 骨盤外傷における骨盤・股関節再建の治療戦略—骨盤輪骨折・寛骨臼骨折・大腿骨頭骨折の診断と治療—, 2014.04</li> <li>• 渡邊 修司, 内田 研造: 第 31 回(平成 25 年度)財団法人 整形災害外科学研究助成財団「財団奨励賞」(公益財団法人 整形災害外科学研究助成財団), 骨髄幹細胞移植による脊髄障害性疼痛の治療をめざした免疫組織化学的ならびに統合的脊髄機能解析, 2014.05</li> <li>• 山岸 淳嗣, 小久保 安朗, 中嶋 秀明, 吉田 藍, 内田 研造, 馬場 久敏: 第 123 回中部日本整形外科災害外科学会「学会奨励賞」(第 123 回中部日本整形外科災害外科学会), ヒト変性頸椎椎間</li> </ul>

板における血管新生と神経伸長—700 椎間板の組織学的・免疫組織化学的観察—, 2014. 10

- \*久保田 雅史, \*山村 修, \*神澤 朋子, \*五十嵐 千秋, \*松尾 英明, \*成瀬 廣亮, \*嶋田 誠一郎, +加藤 龍, +横井 浩史, 内田 研造, 馬場 久敏: 理学療法第 41 巻研究論文最優秀賞 (公益社団法人 日本理学療法士協会), 2015. 03

### <報道>

- 内田 研造: 『安心』 2014 年 5 月号 歩き方を変えると病気が治る 新常識, [歩き方]を変えると病気が治る新常識——ひざにかかる負担を減らし痛みを軽減! 小股で歩く福井大学式「ひざ痛改善歩き」: 掲載頁 P8-9, 発売日: 2014. 4. 2, 株式会社マキノ出版, 2014. 04. 02
- 内田 研造: 『安心』 2014 年 5 月号 歩き方を変えると病気が治る 新常識, 【解説 福井大学医学部准教授: 内田研造】 = 「ひざへの負担が軽減し痛みが改善した」: 掲載頁 P11, 発売日: 2014. 4. 2 [歩き方]を変えると病気が治る新常識 —— 落語家 林家木久扇 氏: 高座で痛みの心配なし! ひざ痛改善歩きで劇的によくなり階段の上り下りも平気」: 掲載頁 P10-11, 発売日: 2014. 4. 2, 株式会社マキノ出版, 2014. 04. 02
- 犬飼 智雄: 元気で医こう, 末梢神経障害による手足のしびれ——手根管の内で神経圧迫, 日刊 県民福井, 2014. 04. 27
- 内田 研造: 『安心』 2014 年 7 月号 ひざの激痛、腫れを治すNo.1 自力療法, [ひざ]の激痛、腫れを治すNo.1 自力療法 —— 変形性ひざ関節症の治療効果を上げ患者にも好評の福井大学式「ひざ痛改善歩き」: 掲載頁 P8-10, 発売日: 2014. 6. 2, 株式会社マキノ出版, 2014. 06. 02
- 内田 研造, \*嶋田 誠一郎: 『安心』 2014 年 7 月号 ひざの激痛、腫れを治すNo.1 自力療法 特製ポスター付録, 【指導/内田研造、嶋田誠一郎】 特製ポスター付録「福井大学式 ひざ痛改善歩きのやり方・ひざ痛改善筋トレのやり方」, 株式会社マキノ出版, 2014. 06. 02
- 竹浦 直人: ふくいのできるドクター相談室, 肩こりの痛みが治まらない—— ●強い痛みは首、肩の安静が基本 ●さまざまな病気が原因の場合も, 福井新聞, 2014. 06. 26
- 吉田 藍: おかえりホームドクター, 夏休みのケガの対処法, 福井テレビ, 2014. 07. 10
- 吉田 藍: ふくいのできるドクター相談室, 寝ているときに足がつる——●筋肉が突発的に異常収縮 ●軽い運動や食生活で予防を, 福井新聞, 2014. 08. 07
- 中嶋 秀明: 元気バンザイ!, 骨粗鬆症について, 福井街角放送, 2014. 10. 08
- 中嶋 秀明: 元気バンザイ!, 骨粗鬆症について, 福井街角放送, 2014. 10. 22
- 内田 研造: “どうしました” 腕の付け根が痛む, 腕の付け根が痛む——「頸椎後縦靭帯骨化症」と診断された。処方された痛み止めが体に合わず、服用していない。痛みで就寝中に目が覚めることもあり、どうしたらよいのでしょうか…Q&A。 , 朝日新聞【関西版】, 2014. 11. 11
- 内田 研造: マキノ出版ムック 『ひざの激痛を自力で治す最強療法』, 変形性ひざ関節症の治療効果を上げ患者にも好評の福井大学式「ひざ痛改善歩き」: 掲載頁 P12-14, 発行日: 2014. 11. 19, 株式会社マキノ出版, 2014. 11. 19
- 竹浦 直人: 元気で医こう, 脊柱靭帯骨化症 —— 進行したら手術必要, 日刊 県民福井, 2014. 11. 30
- 本定 和也: 元気で医こう, 背骨の痛み——早期に原因の特定を, 日刊 県民福井, 2015. 01. 25
- 吉田 藍: 福井でかなえる Dream, ~花咲く福大スピリッツ~ 「整形外科医の魅力を恩師が教えてくれた」, 掲載頁 P107, 福井新聞社, 2015. 01. 31
- 根来 航平: 元気で医こう, 骨粗しょう症の薬物治療——骨折の防止へ 継続を, 日刊 県民福井, 2015. 02. 01
- 宮崎 剛: ふくいのできるドクター相談室, 膝関節症で歩きづらい —— ●こわばりは時間とともに改善 ●筋力訓練でぐらつきを抑える, 福井新聞, 2015. 02. 12
- 吉田 藍: 元気で医こう, 手足のしびれ——症状進行なら受診を, 日刊 県民福井, 2015. 03. 01
- 馬場 久敏, 内田 研造: ネットで連携強化 ウガンダ医師と会議, 福井大学医学部整形外科学教室とウガンダ・ムラゴ病院の医師たちと 3 月 26 日(木)、遠隔医療教育に取り組む九州大病院の協力を得て、インターネットを利用したテレビ会議を初めて実施した。 , 中日新聞, 2015. 03. 27
- 馬場 久敏, 内田 研造: 医療連携へテレビ会議 ウガンダの病院と福井大, 福井大学医学部整形外科学教室とウガンダ・ムラゴ病院の医師たちと 3 月 26 日(木)、インターネットを利用したテレビ会議を初めて行なった。今後、医療教育、診療の連携に役立つ。会議は、遠隔医療教育に取り組む九州大病院の協力で実施。 , 日刊 県民福井, 2015. 03. 27

## 6. 産業・社会への貢献

### (A) 国・地域等への貢献

#### (1) 審議会・委員会・公益法人・会社等への参加状況

区分	機関・委員会の名称等	役職	氏名	期間
国	福井労働局, 労災保険診療費審査委員会	委員	内田 研造	2013.04～ 2015.03
国	独立行政法人 大学評価・学位授与機構, 大学機関別認証評価委員会	専門委員	馬場 久敏	2014.05～ 2015.04
国	独立行政法人 日本学術振興会, 科学研究費委員会	専門委員	内田 研造	2014.06～ 2014.11
地方自治体	福井県健康福祉環境部健康増進課, 福井県難病対策協議会特定疾患等認定審査部会	委員	内田 研造	2001.04～
公益法人等	一般社団法人 国立大学附属病院長会議, 将来像実現化ワーキンググループ	国際化プロジェクトチーム 員	内田 研造	2014.05～

#### (2) 社会人等への貢献及び学校等との連携・協力による活動

区分	活動名・活動内容	主催者・対象者等	氏名
講演・セミナー等	丹南骨粗鬆症セミナー, 日常診療における骨粗鬆症の診断と治療	旭化成ファーマ株式会社, 専門職業人, 丹南骨粗鬆症セミナー 特別講演 日時: (2014)平成26年5月28日 (水) 19:00～ 会場: 鯖江シティホテル (鯖江市)	和田 真
講演・セミナー等	アステラス製薬株式会社 社内研修会, 関節リウマチにおける手術治療—手外科から見たリウマチ—	アステラス製薬株式会社, 専門職業人, 10人, アステラス製薬株式会社 社内研修会 日時: (2014)平成26年5月30日 (金) 18:30～19:30 会場: アステラス製薬 会議室 (福井市)	犬飼 智雄
講演・セミナー等	丹南整形外科講演会, 脊椎疾患の難治性疼痛の病態と治療	アステラス製薬株式会社, ファイザー株式会社, 専門職業人, 15人, 丹南整形外科講演会 日時: (2014)平成26年7月16日 (水) 19:00～20:15 会場: 武生パレスホテル (越前市)	内田 研造
講演・セミナー等	坂井市春江地区骨粗鬆症学術講演会, 骨粗鬆症の薬物・手術治療の実際	帝人ファーマ株式会社, 専門職業人, 25人, 坂井市春江地区骨粗鬆症学術講演会 特別講演 日時: (2014)平成26年7月18日 (金) 19:00～20:00 会場: 春江病院 (坂井市)	内田 研造

<p>講演・セミナー等</p>	<p>第 472 回学内セミナー（大学院セミナー） 医学部教員等による第 5 回優秀論文発表会, Blockade of interleukin 6 signaling improves the survival rate of transplanted bone marrow stromal cells and increases locomotor function in mice with spinal cord injury</p>	<p>福井大学 医学研究推進室、大学院セミナー企画部会, 専門職業人, 第 472 回学内セミナー（大学院セミナー） 医学部教員等による第 5 回優秀論文発表会：優秀論文（2013.4～2014.3） 日時：(2014)平成 26 年 7 月 31 日（木）15：10～17：30 会場：福井大学医学部 研究棟 3F 会議室 雑誌名：Journal of Neuropathology &amp; Experimental Neurology 【2013 年度（後期）医学部教員・学生等による優秀論文賞 受賞】</p>	<p>+Tan Ying, K.Uchida, H.Nakajima, +Alexander Guerrero, S.Watanabe, T.Hirai, N.Takeura, +Lui Shao-Yu, +Johnson William E.B., H.Baba</p>
<p>講演・セミナー等</p>	<p>第 10 回瀬勢会臨床研究会 第 20 回瀬勢会セミナー, 脊椎圧迫骨折・偽関節の外科治療</p>	<p>瀬勢会臨床研究会、田辺三菱製薬株式会社, 専門職業人, 30 人, 第 10 回瀬勢会臨床研究会 第 20 回瀬勢会セミナー 日時：(2014)平成 26 年 8 月 23 日（土）16:00～ 会場：ユアーズホテルフクイ（福井市）</p>	<p>内田 研造</p>
<p>講演・セミナー等</p>	<p>第 8 回金沢サンセットセミナー, 東アフリカでの外傷医学国際教育協力の 10 年の経験</p>	<p>金沢医科大学整形外科学教室、科研製薬株式会社, 専門職業人, 80 人, 第 8 回金沢サンセットセミナー 日本整形外科学会教育研修講演 特別講演Ⅲ 日時：(2014)平成 26 年 9 月 6 日（土）15:30～19:00 会場：金沢医科大学病院（石川県河北郡内灘町）</p>	<p>馬場 久敏</p>
<p>講演・セミナー等</p>	<p>第 5 回福井県痛みを考える会, 人工関節置換術後遺残性疼痛に影響する因子の検討</p>	<p>福井県痛みを考える会、久光製薬株式会社, 専門職業人, 60 人, 第 5 回福井県痛みを考える会 一般講演 日時：(2014)平成 26 年 9 月 19 日（金）19:00～ 会場：バードグリーンホテル（福井市）</p>	<p>宮崎 剛</p>
<p>講演・セミナー等</p>	<p>第 3 回嶺南スポーツ医学研究会, 当院での骨粗鬆症治療について</p>	<p>嶺南スポーツ医学研究会、第一三共株式会社, 専門職業人, 第 3 回嶺南スポーツ医学研究会 一般演題 日時：(2014)平成 26 年 10 月 23 日（木）18：50～ 会場：ニューサンピア敦賀（敦賀市）</p>	<p>平井 貴之</p>
<p>講演・セミナー等</p>	<p>福井労働局労災保険給付業務専門研修, 腰痛診療ガイドライン</p>	<p>福井労働局, 専門職業人, 福井労働局労災保険給付業務専門研修 日時：(2014)平成 26 年 10 月 28 日（火）15:00～17:00 会場：福井春山合同庁舎（福井市）</p>	<p>内田 研造</p>

講演・セミナー等	第3回宍道湖整形外科セミナー，腰痛診療ガイドラインからみた慢性腰痛の病態と治療戦略	島根県臨床整形外科医会、昭和薬品化工株式会社，専門職業人，第3回宍道湖整形外科セミナー 日本整形外科学会教育研修講演 日時：(2014)平成26年11月13日(木) 19:00~20:30 会場：ホテル一畑(松江市)	内田 研造
講演・セミナー等	帝人ファーマ株式会社 社内講演会，骨粗鬆症の薬物・手術治療の実際	帝人ファーマ株式会社 福井営業所，専門職業人，6人，帝人ファーマ株式会社 社内講演会 特別講演 日時：(2014)平成26年11月18日(火) 19:00~20:00 会場：帝人ファーマ株式会社 京都支店 福井営業所(福井市)	内田 研造
講演・セミナー等	第11回関節外科懇話会，ACL再建後の再断裂と半月板切除後に二次性OAを生じた2症例	日本ストライカー株式会社，専門職業人，第11回関節外科懇話会 一般演題 日時：(2014)平成26年11月24日(月・祝) 10:00~ 会場：福井県済生会病院(福井市)	+木村 光宏，和田 真，渡邊 修司
講演・セミナー等	自賠責診療に関する研修会，脊椎脊髄外傷	専門職業人，自賠責診療に関する研修会 日時：(2014)平成26年12月11日(木) 14:00~ 会場：福井県産業情報センター「マルチホール」(坂井市丸岡町)	馬場 久敏
講演・セミナー等	AOSpine Principles Course 横浜，セッション2：腰部脊柱管狭窄症 「手術適応」	AOSpine Japan，専門職業人，AOSpine Principles Course, Yokohama, Japan, 2015 Guest lecturer 期間：(2015)平成27年2月13日(金)~14日(土) 会場：横浜シンポジウム[産業貿易センタービル](横浜市)	内田 研造
講演・セミナー等	AOSpine Principles Course 横浜，Spine & Wine: Group B 「脊柱管狭窄症」	AOSpine Japan，専門職業人，AOSpine Principles Course, Yokohama, Japan, 2015 Guest lecturer 期間：(2015)平成27年2月13日(金)~14日(土) 会場：横浜シンポジウム[産業貿易センタービル](横浜市)	内田 研造
講演・セミナー等	AOSpine Principles Course 横浜，セッション3：頸部神経根症 「症状と自然経過 髄節障害も含めて」	AOSpine Japan，専門職業人，AOSpine Principles Course, Yokohama, Japan, 2015 Guest lecturer 期間：(2015)平成27年2月13日(金)~14日(土) 会場：横浜シンポジウム[産業貿易センタービル](横浜市)	内田 研造

講演・セミナー等	AOSpine Principles Course 横浜, セッション 4: 頸部脊髄症 (OPLL) 「画像診断とその他の診断」	AOSpine Japan, 専門職業人, AOSpine Principles Course, Yokohama, Japan, 2015 Guest lecturer 期間: (2015)平成 27 年 2 月 13 日 (金) ~14 日 (土) 会場: 横浜シンポジア[産業貿易センタービル] (横浜市)	内田 研造
講演・セミナー等	平成 26 年度福井県労災保険指定医協会通常総会 講演会, 労働災害に関連する脊椎疾患の現況と治療対策	専門職業人, 平成 26 年度福井県労災保険指定医協会通常総会 講演会 日時: (2015)平成 27 年 2 月 25 日 (水) 総会: 18:45~ 講演会: 19:00~ 会場: ユアーズホテルフクイ (福井市)	内田 研造
講演・セミナー等	第 14 回疾病よろず勉強会, 骨粗鬆症性椎体骨折アップデート	福井県薬剤師会、福井県病院薬剤師、第一三共株式会社, 専門職業人, 40 人, 第 14 回疾病よろず勉強会 日時: (2015)平成 27 年 3 月 3 日 (火) 19:00~21:00 会場: 福井大学医学部附属病院 臨床教育研修センター 「白翁会ホール」 (永平寺町)	内田 研造
講演・セミナー等	科研製薬株式会社福井出張所 社外講師勉強会, 椎間板ヘルニアの病態と治療	専門職業人, 科研製薬株式会社福井出張所 社外講師勉強会 日時: (2015)平成 27 年 3 月 12 日 (木) 19:00~20:00 会場: 福井市地域交流プラザ アオッサ (福井市)	小久保 安朗
講演・セミナー等	小浜医師会学術講演会, 骨粗鬆症性椎体骨折の手術療法アップデート	小浜医師会、日本臓器製薬株式会社, 専門職業人, 小浜医師会学術講演会 日時: (2015)平成 27 年 3 月 27 日 (金) 19:00~20:00 会場: サンホテルやまね (小浜市)	内田 研造
講演・セミナー等	平成 26 年度 社会保険指導者講習会伝達講習会, 一般臨床医のための疼痛コントロール—頸部・肩・上肢痛—	福井県医師会、ファイザー株式会社, 専門職業人, 70 人, 平成 26 年度 社会保険指導者講習会伝達講習会 日時: (2015)平成 27 年 3 月 29 日 (日) 15:05~16:00 会場: 福井県国際交流会館 (福井市)	内田 研造
その他	第 25 回北陸脊椎脊髄外科研究会, 当番世話人	専門職業人, 第 25 回北陸脊椎脊髄外科研究会 日時: (2014)平成 26 年 12 月 6 日 (土) 午後 2 時~ 会場: ホテルフジタ福井 (福井市)	内田 研造

## (B) その他業績

- 馬場 久敏：マケレレ大学医学部と福井大学医学部との部局間協定が締結される(H18.04.04)，国際交流，2006.04～
- 馬場 久敏：マケレレ大学医学部に「東アフリカ外傷医学国際教育センター」設置(H22.3)，国際交流，2010.03～
- 内田 研造：FCOA会報(福井県臨床整形外科医会だより) 第18号，P42-46，2014，4.，[講演会抄録]骨粗鬆症性椎体圧潰・偽関節および遅発性麻痺に対する手術療法，2014.04
- 渡邊 修司：日整会広報室ニュース 第97号，P5，2014，4，15.，【整形災害外科学研究助成財団の「平成25年度研究助成」受賞者決定】◆財団奨励賞(基礎的研究)◆「骨髄幹細胞移植による脊髄障害性疼痛の治療をめざした免疫組織化学的ならびに統合的脊髄機能解析」，2014.04
- 内田 研造：日整会広報室ニュース 第97号，P8，2014，4，15.，◆国際的学術賞受賞者◆Grammer European Spine Journal Award/Grammer Award(2013年10月)「Apoptosis of Neurons and Oligodendrocytes in the Spinal Cord of Spinal Hyperostotic Mouse (twy/twy)：Possible Pathomechanism of Human Cervical Compressive Myelopathy」，2014.04
- 中嶋 秀明：日整会広報室ニュース 第97号，P8，2014，4，15.，◆国際的学術賞受賞者◆Cervical Spine Research Society/Best Basic Science Poster(2012年12月)「Blockade of Interleukin-6 Signaling Improves the Survival Rate of Transplanted Bone Marrow Stromal Cells after Spinal Cord Injury」，2014.04
- 小久保 安朗：日整会広報室ニュース 第97号，P8，2014，4，15.，◆国際的学術賞受賞者◆SICOT/CCJR Meeting Award(2013年10月)「Modified Metaphyseal-Loading Anterolaterally-Flared Anatomic Femoral Stem：Five- to Nine-year Prospective Follow-up Evaluation and Results of Three-Dimensional Finite Element Analysis」，2014.04
- 内田 研造：Frontier 第8号，P10，2014，5.，Watch/診療の現場から③「ロコモティブシンドローム」，2014.05
- \*前田 浩幸，内田 研造，\*法木 左近：FOCUS on Nuclear medicine No.19，P4，2014，7，1.，乳癌骨転移の病理画像を解析：造骨型/混合型/溶骨型，2014.07
- 馬場 久敏：関節外科 特集「運動機能診断の基礎」，33(10)，99，株式会社メジカルビュー社，2014，10，19.，「書評」脊椎脊髄術中・術後のトラブルシューティング 第2版，2014.10
- 内田 研造：アフリカの医学医療視察，アフリカの医学医療視察として、マケレレ大学及び医学部附属ムラゴ病院へ医学部医学科学生(3年生)1名派遣、医学研修(整形/外傷学・小児科・産科婦人科)を行なう及び第1回日・ア遠隔医療テレビ国際会議に参加する。【派遣期間】：(2015)平成27年3月20日(金)～3月29日(日)，2015.03
- 内田 研造：第1回日・ア遠隔医療テレビ国際会議 開催，マケレレ大学医学部附属ムラゴ病院(ウガンダ)、福井大学医学部整形外科の大学間で、第1回日・ア遠隔医療テレビ国際会議を開催 [H27.3.26(木)]，2015.03

## (C) 特記事項

- 馬場 久敏：【脊髄損傷に対する骨髄幹細胞移植—臨床治験説明会—】  
【講演①】  
「脳梗塞に対する再生治療—医師主導治験 Phase 3—」  
札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所神経再生医療学部門再生治療推進講座 教授 本望修 先生  
【講演②】  
「脊髄損傷患者に対する自家培養骨髄間葉系幹細胞の静脈内投与—医師主導治験 Phase 2—」  
札幌医科大学医学部整形外科学教室 准教授 竹林庸雄 先生  
日時：(2014)平成26年11月7日(金)15:00～  
会場：福井大学医学部 研究棟3階 会議室  
主催：福井大学医学部器官制御医学講座整形外科学領域

