

第6回日本運動器疼痛学会 - 疼痛科学と臨床応用の未来 -

12月7日(土)

9:00 - 10:15

教育研修講演

日本整形外科学会単位対象セミナー

「運動器慢性疼痛の診断・治療と不適切症例」

座長：竹林 庸雄（札幌医科大学医学部整形外科学講座）

演者：三木 健司（尼崎中央病院整形外科）

「難治性疼痛に対する外科治療」

座長：住谷 昌彦（東京大学医学部附属病院麻酔科痛みセンター）

演者：谷口 真（東京都立神経病院脳神経外科）

「ペインリハビリテーションの可能性と課題」

座長：沖田 実（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

リハビリテーション科学講座運動障害リハビリテーション学分野）

演者：松原 貴子（日本福祉大学健康科学部理学療法学）

10:20 - 10:50

会長講演（開会の辞含む）

「痛みの分子メカニズムと臨床病態」

座長：高橋 和久（千葉大学大学院医学系研究院整形外科学）

演者：野口 光一（兵庫医科大学解剖学神経科学部門）

10:50 - 11:50

国際疼痛学会次期会長 特別講演（同時通訳付）

（共催：ファイザー株式会社/エーザイ株式会社）

「Long-term potentiation in the human pain system: its roles in musculoskeletal and neuropathic pain.」

座長：野口 光一（兵庫医科大学解剖学神経科学部門）

演者：Rolf-Detlef Treede（ハイデルベルグ大学）

12:00 - 13:00

ランチョンセミナー 1

日本整形外科学会単位対象セミナー

第一会場

(共催:久光製薬株式会社)

A「慢性痛への戦略-薬物療法を深める-

座長:細川 豊史(京都府立医科大学疼痛緩和医療学講座)

演者:齋藤 洋司(島根大学医学部麻酔科学)

第二会場

(共催:ヤンセンファーマ株式会社)

B「慢性疼痛の病態理解のための免疫・炎症メカニズム」

座長:柴田 政彦(大阪大学大学院医学系研究科疼痛医学)

演者:竹田 潔(大阪大学大学院医学系研究科免疫制御学)

13:00 - 13:20

総会

13:20 - 15:10

シンポジウム I

「基礎研究から創薬・臨床応用への課題」

座長:北原 雅樹(東京慈恵医科大学麻酔科学(ペインクリニック))

矢吹 省司(福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

演題・演者:

- 1)「各種疼痛動物モデルの特徴と課題 臨床との乖離」
折田 純久(千葉大学大学院医学研究院整形外科学)
- 2)「疼痛関連薬剤の創薬の現状と課題」
砥出 勝雄(浜松ファーマリサーチ研究所所長)
- 3)「鎮痛薬の臨床開発における問題点と今後に向けて」
本多 基子(医薬品医療機器総合機構新薬審査第三部)
- 4)「疼痛外来における弱オピオイドを中心とした治療の現状と問題点」
遠藤 健司(東京医科大学整形外科)

15:15 - 16:15

一般口演 第一会場

T-01 痛みの病態解析 (1)

座長:柴田 政彦(大阪大学大学院医学系研究科疼痛医学)

T-01-1 Voxel-based morphometry を用いた慢性腰痛患者の形態学的脳画像評価と治療後の脳形態変化

¹滋賀医科大学附属病院 ペインクリニック科、²滋賀医科大学 麻酔科

新田 一仁¹、福井 弥己郎¹、岩下 成人¹、富江 久¹、野坂 修一²

T-01-2 機能性疼痛障害患者における resting-state network の検討

¹大阪大学大学院 医学系研究科 疼痛医学寄附講座、²姫路石川脳機能画像研究所、³大阪大学医学部附属病院 リハビリテーション部、⁴大阪大学大学院 医学系研究科 放射線統合医学講座、⁵島根大学 医学部 内科学講座
寒 重之¹、大城 宜哲²、高島 千敬³、田中 壽⁴、渡邊 嘉之⁴、小野田 慶一⁵、山口 修平⁵、柴田 政彦¹

T-01-3 前十字靭帯再建術の手術侵襲に伴う関節疼痛の重症度は、術後の関節液中の CD105 陽性細胞数に逆相関する

¹東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 軟骨再生学、²東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 運動器外科学、³東京医科歯科大学 再生医療研究センター
辻 邦和¹、片桐 洋樹²、中村 香織²、関矢 一郎³、宗田 大²

T-01-4 症候性 FAI・寛骨臼形成不全例における神経障害性・心因性疼痛要因の関与

¹大阪大学大学院 医学系研究科 運動器医工学治療学、²大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学
西井 孝¹、坂井 孝司²、高尾 正樹²、吉川 秀樹²、菅野 伸彦¹

T-01-5 慢性腰痛における抑うつと疼痛感覚との関連に関する探索的研究

¹千里ペインクリニック
川居 利有¹

T-01-6 線維筋痛症患者における Psychophysiological Stress Response の特徴

¹喜山整形ハーブクリニックリハビリテーション部、²甲南女子大学看護リハビリテーション学部理学療法学科
岡山 知世¹、西上 智彦²、喜山 克彦¹、鈴木 慶亮¹、吉村 徹¹、杉山 和成¹、加藤 晃己¹、福島 太郎¹

15:15 - 16:15

一般口演 第二会場

T-02 痛みの評価

座長：牛田 享宏（愛知医科大学 学際的痛みセンター）

T-02-1 3つの診断ツールを用いた変形性関節症および関節リウマチにおける神経障害性疼痛の検討

¹鎌ヶ谷総合病院、²東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター
望月 猛¹、矢野 紘一郎²、廣島 亮¹、高岡 宏光¹、桃原 茂樹²

T-02-2 変形性股関節症に対する人工股関節置換術施行例における腰椎機能評価

¹国立病院機構 下志津病院 整形外科、²松戸市立病院 整形外科、³千葉大学医学部整形外科

江口 和^{1,2}、飯田 哲²、鈴木 千穂²、品田 良之²、大鳥 精司³、高橋 和久³

T-02-3 手外科周術期における関連痛に関する検討

¹名古屋大学医学部附属病院 リハビリテーション部、²名古屋大学大学院医学系研究科手の外科学

吉田 彬人¹、篠原 孝明²、西川 貴久子¹、松井 泰行¹、勝呂 咲¹、平田 仁²

T-02-4 慢性痛患者によくある問題 -keywordsによる病態解析

¹愛知医科大学学際的痛みセンター

井上 真輔¹、牛田 享宏¹、西原 真理¹、新井 健一¹、河合 隆志¹

T-02-5 刺激強度毎にみた痛み VAS の個体差

¹名古屋大学 医学部附属病院 リハビリテーション部、²愛知医科大学 学際的痛みセンター、³名古屋大学大学院 医学系研究科、⁴愛知医科大学 運動療育センター、⁵独立行政法人国立病院機構 肥前精神医療センター

林 和寛^{1,2,3}、池本 竜則^{2,4}、鈴木 重行³、下 和弘^{2,4}、上野 雄文⁵、新井 健一²、西原 真理²、牛田 享宏^{2,4}

T-02-6 痛みと身体機能からみた QOL 尺度の検討

¹愛知医科大学 運動療育センター、²愛知医科大学 学際的痛みセンター

長谷川 共美¹、池本 竜則^{1,2}、井上 真輔²、牛田 享宏^{1,2}

15:15 - 16:15

一般口演 第三会場

T-03 痛みの病態と治療

座長：竹林 庸雄（札幌医科大学医学部整形外科学講座）

T-03-1 大腿骨近位部骨折術後の歩行時痛と日常生活活動能力の関連性について

¹社会医療法人 長崎記念病院 リハビリテーション部、²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 運動障害リハビリテーション学研究室

片岡 英樹^{1,2}、村上 正寛¹、渋谷 美帆子¹、田中 陽理¹、山下 潤一郎¹、沖田 実²

T-03-2 腰椎手術におけるチューブラーリトラクターの術後腰痛への影響と筋温存効果

¹兵庫医科大学 整形外科

橘 俊哉¹、森山 徳秀¹、圓尾 圭史¹、井上 真一¹、有住 文博¹、吉矢 晋一¹

T-03-3 人工膝関節全置換術後症例における手部アイシングの効果-術後早期に

における膝関節屈曲時の疼痛コントロール

¹宇和島社会保険病院リハビリテーション部、²甲南女子大学看護リハビリテーション学部理学療法学科、³市立八幡浜総合病院リハビリテーション科、⁴宇和島社会保険病院整形外科

中尾 聡志¹、西上 智彦²、岡田 知也³、岩崎 洋子¹、渡部 昌平⁴

T-03-4 PainDETECT Questionnaire により評価した神経障害痛要素が、腰部神経根症に対する神経根ブロックの効果に与える影響 第2報

¹順天堂大学 医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座

長谷川 理恵¹、榎本 達也¹、斎藤 理恵¹、高橋 良佳¹、半澤 浩一¹、山口 敬介¹、井関 雅子¹

T-03-5 受傷後 20 年以上経過した求心路遮断性疼痛症例に対する段階的鏡療法の試み

¹田辺整形外科 上本町クリニック、²甲南女子大学 看護リハビリテーション学部 理学療法学科

壬生 彰¹、西上 智彦²、松崎 浩¹、田辺 暁人¹

T-03-6 膝 OA の X 線重症度別にみた自発的運動効果の検討

¹愛知医科大学 運動療育センター、²愛知医科大学 学際的痛みセンター、³愛知医科大学 整形外科、⁴青木記念病院

宮川 博文¹、池本 竜則^{1,2}、本庄 宏司³、赤尾 真知子³、大須賀 友晃⁴、牛田 享宏^{1,2}

16:15 - 17:15

一般口演 第一会場

T-04 基礎研究 (1)

座長：河野 達郎 (新潟大学 麻酔科)

T-04-1 情動中枢の前帯状回は脊髄後角に下行性疼痛賦活系を形成する

¹関西医療大学 保健医療学部 疼痛医学分野、²和歌山県立医科大学 整形外科学教室

谷口 亘¹、杉村 弥恵¹、山中 登²、西尾 尚子¹、曾根勝 真弓²、吉田 宗人²、中塚 映政¹

T-04-2 複合性局所疼痛症候群 (CRPS) における運動機能障害・拘縮についての検討

¹名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 運動・形態外科学講座 手の外科学

太田 英之¹、新井 哲也¹、浦野 秀樹¹、倉橋 俊和¹、加藤 宗一¹、岩月 克之¹、山本 美知郎¹、平田 仁¹

T-04-3 ラット変形性膝関節症モデルにおける軟骨下骨支配神経の疼痛関連分

子発現変化

¹高知大学 医学部 整形外科

阿漕 孝治¹、池内 昌彦¹、泉 仁¹、杉村 夏樹¹、加藤 友也¹、谷 俊一¹

T-04-4 静脈投与したリドカインは脊髄におけるシナプス伝達に影響するか？
～in vivo パッチクランプ法による解析～

¹新潟大学 医歯学総合病院 麻酔科

倉部 美起¹、河野 達郎¹、馬場 洋¹

T-04-5 転移性骨腫瘍性疼痛に対する近赤外蛍光色素結合型脂質(LP- iDOPE)の
効果

¹千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科、²千葉大学 大学院 医学研究院
生命情報学

山内 かづ代¹、稲毛 一秀¹、西能 健¹、久保田 剛¹、及川 泰宏¹、佐久間 詳
浩¹、鈴木 都¹、折田 純久¹、高橋 和久¹、田村 裕²、大鳥 精司¹

T-04-6 筋膜は侵害受容を担う感覚組織である

¹名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野II、²名古屋大学 大学院医学系研究
科 機能形態学講座機能組織学分野、³ビタカイン製薬株式会社 学術部、⁴中部
大学 生命健康科学部 理学療法学科

田口 徹¹、安井 正佐也²、久保 亜抄子¹、阿部 真博³、木山 博資²、山中 章
弘¹、水村 和枝⁴

16:15 - 17:15

一般口演 第二会場

T-05 痛みの薬物治療

座長：井関 雅子（順天堂大学 医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座）

T-05-1 変形性膝関節症患者の難治性疼痛に対するエタネルセプト関節内注射
の臨床試験

¹千葉大学大学院医学研究院整形外科

大鳥 精司¹、折田 純久¹、山内 かづ代¹、宮城 正行¹、久保田 剛¹、佐久間
詳浩¹、及川 泰宏¹、稲毛 一秀¹、西能 健¹、佐藤 淳¹、高橋 和久¹

T-05-2 変形性関節症疼痛におけるオピオイド使用は、短期での関節症変化を進行
させる危険がある

¹千葉大学大学院医学研究院整形外科

藤井 達也¹、古志 貴和¹、折田 純久¹、佐久間 詳浩¹、久保田 剛¹、及川 泰
宏¹、稲毛 一秀¹、西能 健¹、大鳥 精司¹、高橋 和久¹

T-05-3 変形性関節症および慢性腰痛症に対するブプレノルフィン貼付剤による
保存療法の治療成績

¹横浜船員保険病院 整形外科、²神奈川県立足柄上病院 整形外科

沼崎 伸^{1,2}、川島 雄二¹、安部 聡弥¹、井出野 太一¹、平田 康英¹、上條 晃²

T-05-4 トラマドール/アセトアミノフェン配合錠の変形性膝関節症に対する使用検討

¹杏林大学 整形外科

坂倉 健吾¹、佐々木 茂¹、小谷 明弘¹、市村 正一¹

T-05-5 周術期の疼痛管理におけるトラマドール塩酸塩/アセトアミノフェン配合錠とロキソプロフェンの前向き比較検討

¹三鷹中央病院 整形外科

渡辺 弘樹¹、高島 康夫¹

T-05-6 椎間板細胞における神経成長因子発現に対する PGE1 の新規薬理作用

¹東京医科大学 整形外科

村田 寿馬¹、澤地 恭昇¹、遠藤 健司¹、ウチクン アルマス¹、依藤 麻紀子¹、西村 浩輔¹、鈴木 秀和¹、田中 英俊¹、小坂 泰一¹、山本 謙吾¹

16:15 - 17:15

一般口演 第三会場

T-06 痛みの調査

座長：沖田 実（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション学研究室）

T-06-1 歩行活動量と広範囲運動器疼痛との関連性について-地域在住自立高齢者を対象として-

¹麻生リハビリテーション大学校 理学療法学科、²京都橘大学 健康科学部、³九州大学大学院 人間環境学府、⁴九州大学 基幹教育院

齊藤 貴文¹、崎田 正博²、森山 善彦³、西内 久人³、熊谷 秋三⁴

T-06-2 和歌山県紀北地方の看護職員の腰痛実態調査

¹和歌山県立医科大学附属病院紀北分院

森下 詔子¹、堀江 佳代子¹、松岡 淑子¹、石元 優々¹、中尾 慎一¹、川上 守¹

T-06-3 痛みの実態調査ならびに肉眼解剖学的観察による股関節疾患患者の関連痛に関する検討

¹長崎大学病院 リハビリテーション部、²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科運動障害リハビリテーション学研究室、³長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命医科学講座肉眼形態学分野

坂本 淳哉^{1,2}、森本 陽介^{1,2}、石井 瞬¹、関野 有紀²、中野 治郎²、弦本 敏行³、沖田 実²

T-06-4 整形外科を受診した骨粗鬆症患者の実態ならびに腰部脊柱管狭窄症と腰椎椎間板ヘルニアの合併頻度

¹秋田大学 大学院 整形外科、²東北腰部脊柱管狭窄研究会
宮腰 尚久^{1,2}、小野 睦²、矢吹 省司²、小澤 浩司²、山崎 健²、橋本 淳一²、
国分 正一²

T-06-5 既存骨粗鬆症性椎体骨折の有無による新規椎体骨折発生と腰痛の頻度
¹秋田大学大学院 医学系研究科 整形外科学講座、²市立角館総合病院 整形外科
粕川 雄司¹、宮腰 尚久¹、蝦名 寿仁²、本郷 道生¹、野坂 光司¹、石川 慶紀¹、
工藤 大輔¹、島田 洋一¹

T-06-6 3.11 東日本大震災後仮設住宅に住む人々の痛み、QOL、および活動量
—運動教室に参加する住民と参加しない住民の比較—
¹福島県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター
矢吹 省司¹、大内 一夫¹、小野 洋子¹、佐藤 陸志¹、嶋原 智彦¹、嶋原 和昭¹、
高橋 勝¹、高野 純一¹、久保田 智之¹、関 貴裕¹、渡邊 哲美¹

17:20 - 18:20

ポスターセッション

P-1 基礎的研究 (1)

座長：大鳥 精司 (千葉大学大学院医学研究院整形外科学)

P-1-1 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) の
効果～TENS 介入開始時期の違いによる検討～
¹福井大学 医学部 附属病院 リハビリテーション部、²福井大学 医学部 整
形外科
松尾 英明¹、内田 研造²、中嶋 秀明²、渡邊 修司²、竹浦 直人²、嶋田 誠一
郎¹、馬場 久敏²

P-1-2 ロイコトリエンは末梢神経損傷後に脊髄後角ニューロンの NMDA 受容体
の反応性を増加させる。
¹兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門、²関西医療大学 保健医療学部 疼
痛医学分野
清行 康邦¹、山中 博樹¹、小林 希実子¹、谷口 亘²、大久保 正道¹、中塚 映
政²、野口 光一¹

P-1-3 末梢神経損傷後の脊髄および後根神経節における Colony-stimulating
factor とそれら受容体 mRNA の発現
¹兵庫医科大学 解剖学講座神経科学部門、²兵庫医療大学 薬学部医療薬学科
薬物治療学
大久保 正道¹、山中 博樹¹、小林 希実子¹、神田 浩里¹、戴 毅²、野口 光一¹

P-1-4 フラビン蛋白蛍光イメージング法を用いた一過性虚血後のしびれの脊髄
機構の解析
¹新潟大学 脳研究所 システム脳生理学分野、²新潟大学大学院 医歯学総合研
究科 麻酔科学分野
渡部 達範^{1,2}、駒形 成司¹、塚野 浩明¹、菱田 竜一¹、河野 達郎²、馬場 洋²、

澁木 克栄¹

P-1-5 脊髄膠様質細胞における TRPA1 受容体の働き -in vivo パッチクランプ法を用いた電気生理学的検討-

¹札幌医科大学 整形外科学教室

宮川 健¹、寺島 嘉紀¹、竹林 庸雄¹、谷本 勝正¹、岩瀬 岳人¹、黄金 勲矢¹、山下 敏彦¹

P-1-6 マウスにおけるレミフェンタニルによる急性鎮痛耐性および痛覚過敏の検討

¹新潟大学大学院 医歯学総合研究科 麻酔科学分野

石井 秀明¹、河野 達郎¹

17:20 - 18:20

ポスターセッション

P-2 基礎的研究 (2)

座長：中塚 映政 (関西医療大学 保健医療学部 疼痛医学分野)

P-2-1 Etodolac activates and desensitizes TRPA1

¹Department of Pharmacy, School of Pharmacy, Hyogo University of Health Sciences、²Department of Anatomy and Neuroscience, Hyogo College of Medicine、³Traditional Medicine Research Center, Chinese Medicine Confucius Institute at Hyogo College of Medicine

王 勝蘭^{1,2,3}、戴 毅^{1,2,3}、野口 光一²

P-2-2 脊髄セロトニン受容体のガバペンチンによる疼痛に及ぼす影響

¹新潟大学 医歯学総合病院 麻酔科

紙谷 義孝¹

P-2-3 定量的な電気刺激を用いてしびれ感覚を再現する試み

¹愛知医科大学 医学部 学際的痛みセンター

青野 修一¹、新井 健一¹、池本 竜則¹、井上 真輔¹、河合 隆志¹、西原 真理¹、畠山 登¹、牛田 享宏¹

P-2-4 加速度センサーを利用した下顎協調運動の評価

¹愛知医科大学 医学部 学際的痛みセンター、²コスモス歯科、³常葉大学 保健医療学部、⁴日本福祉大学 健康科学部、⁵名古屋学院大学 リハビリテーション学部

牧野 泉^{1,2}、青野 修一¹、新井 健一¹、大道 裕介¹、櫻井 博紀^{1,3}、松原 貴子^{1,4}、井上 雅之¹、下 和弘¹、城 由起子^{1,5}、井上 真輔¹、池本 竜則¹、水谷 みゆき¹、西原 真理¹、牛田 享宏¹

P-2-5 遅発性筋痛の強度は伸張性収縮の伸張関節可動域と伸張角速度に依存する

¹名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野II、²ビタカイン製薬株式会社 学術部、³中部大学 生命健康科学部 理学療法学科

田口 徹¹、林 功栄¹、阿部 真博²、水村 和枝³、山中 章弘¹

P-2-6 MR Spectroscopy を用いた慢性腰痛患者の傍脊柱筋の脂肪変性

¹札幌医科大学附属病院 放射線部、²札幌医科大学医学部整形外科学講座
高島 弘幸¹、竹林 庸雄²、黄金 勲矢²、白勢 竜二¹、吉本 三徳²、井田 和功²、
谷本 勝正²、山下 敏彦¹

17:20 - 18:20

ポスターセッション

P-3 痛みと手術

座長：三木 健司（尼崎中央病院整形外科）

P-3-1 腰部脊椎疾患患者における術後の痛み・痺れの経過

¹船橋整形外科病院 看護部、²脊椎センター

伊藤 千鶴¹、原 愛子¹、渡邊 光子¹、畠山 健次²

P-3-2 頸部リンパ節郭清後の副神経症候群における肩痛と ADL・肩関節機能

¹新潟大学医歯学総合病院 総合リハビリテーションセンター

西川 太郎¹、木村 慎二¹、張替 徹¹、遠藤 直人¹

P-3-3 頸椎後縦靭帯骨化症術後の左上肢 CRPS 患者に対するミラーセラピー効果の検討

¹守山市民病院 リハビリテーション科、²滋賀医科大学附属病院痛みセンター、³ 甲南病院 リハビリテーション科、⁴デイサービスセンター サムソン、⁵豊郷病院 リハビリテーション科

本田 慎一郎¹、福井 弥己郎²、玉木 義規³、村部 義哉⁴、日下部 洋平⁵、貝塚朗¹

P-3-4 頸椎椎弓形成術が腰痛に及ぼす影響についての検討

¹東京大学整形外科・脊椎外科

平尾 雄二郎¹、竹下 克志¹、岡 敬之¹、大島 寧¹、小野 貴司¹、大谷 隼一¹、
相馬 一仁¹、加藤 壯¹、筑田 博隆¹

P-3-5 腱振動刺激による運動錯覚が撓骨遠位端骨折術後の急性疼痛に与える効果

¹畿央大学大学院 健康科学研究科 神経リハビリテーション学研究室、²河内総合病院リハビリテーション部

今井 亮太^{1,2}、大住 倫弘¹、森岡 周¹

P-3-6 脊椎手術術後疼痛に対するロキソプロフェンナトリウムとセレコキシブの比較-ランダム化比較試験による検討

¹北里大学 医学部 整形外科学

関口 裕之¹、井上 玄¹、中澤 俊之¹、井村 貴之¹、上野 正喜¹、斉藤 亘¹、
高平 尚伸¹、高相 晶士¹

P-3-7 術後疼痛が遺残しやすい患者の特徴：手術データベースからの分析

¹愛媛大学 医学部 附属病院 脊椎センター、²愛媛大学 医学部 整形外科学
堀内 秀樹¹、尾形 直則¹、森野 忠夫¹、山岡 慎大朗¹、三浦 裕正²

17:20 - 18:20

ポスターセッション

P-4 痛みの調査

座長：園畑 素樹（佐賀大学医学部整形外科）

P-4-1 整形外科医を対象としたクレーマー患者の実態調査

¹三重大学 脊椎外科・医用工学

榊原 紀彦¹、笠井 裕一¹

P-4-2 慢性疼痛患者を対象としたヘルスリテラシー評価票 Newest Vital Sign 日本語版の妥当性検証

¹東京大学 医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター/医療機器管理部、²東京大学 医学部/薬学部/農学部、³東京慈恵医科大学 環境保健医学講座、⁴日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター、⁵大東文化大学 スポーツ健康科学部
住谷 昌彦¹、小暮 孝道¹、須賀 万智³、石川 ひろの²、小田嶋 剛⁴、五十嵐 中²、
草間 真紀子²、岡本 雅子²、杉森 裕樹⁵

P-4-3 医学部医学科学生における腰痛実態調査

¹久留米大学 医学部 整形外科

山田 圭¹、佐藤 公昭¹、脇岡 徹¹、吉松 弘喜¹、溝田 敦子¹、志波 直人¹

P-4-4 地域在住高齢者の痛みによる ADL 制限に影響を及ぼす因子の検討

¹介護老人保健施設 ガイアの里、²長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 運動障害リハビリテーション学研究室、³長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 保健学専攻

平瀬 達哉^{1,2}、片岡 英樹²、井口 茂³、本田 祐一郎²、中願寺 風香²、佐々部 陵²、中野 治郎²、沖田 実²

P-4-5 日本版膝関節症機能評価尺度(JKOM)と疼痛生活障害評価尺度(PDAS)の関係

¹愛知医科大学 運動療育センター、²愛知医科大学 学際的痛みセンター、³愛知医科大学 整形外科、⁴青木記念病院

池本 竜則¹、宮川 博文¹、本庄 宏司³、赤尾 真知子³、大須賀 友晃⁴、牛田 享宏^{1,2}

P-4-6 市民アンケートからみた運動器疼痛の診療状態

¹愛知医科大学 運動療育センター、²高知大学 医学部 整形外科、³高知大学 医学部 整形外科、⁴愛知医科大学 学際的痛みセンター、⁵NPO法人いたみ医学研究情報センター

池本 竜則^{1,4,5}、川崎 元敬^{2,5}、大迫 洋治³、井上 真輔^{4,5}、牛田 享宏^{1,4,5}

P-4-7 笠岡第一病院における血液透析患者に合併する運動器慢性疼痛の現状

¹笠岡第一病院 ペインクリニック内科、²笠岡第一病院 内科、³笠岡第一病院 整形外科

森田 善仁¹、原田 和博²、宮島 厚介²、橋詰 博行³

17:20 - 18:20

ポスターセッション

P-5 疼痛病態と治療

座長：北原 雅樹（東京慈恵医科大学麻酔科学（ペインクリニック））

P-5-1 診療所における慢性腰痛診療の現状

¹山王整形クリニック 整形外科

高橋 弦¹

P-5-2 病歴からみた腰痛の予後

¹山王整形クリニック 整形外科

高橋 弦¹

P-5-3 チームで取り組む慢性痛治療-労災による腰椎圧迫骨折後に職場復帰した一症例-

¹愛知医科大学 学際的痛みセンター、²浜松大学保健医療学部、³愛知医科大学運動療育センター、⁴名古屋大学医学部

鈴木 千春¹、水谷 みゆき¹、大道 祐介¹、井上 真輔¹、櫻井 博紀^{1,2}、井上 雅之¹、下 和弘^{1,3}、牧野 泉¹、河合 隆志¹、池本 竜則^{1,3}、新井 健一¹、西原 真理¹、佐藤 純^{1,3}、牛田 享宏¹

P-5-4 RDC/TMD において非復位性円板転位と診断された関節痛とされなかった関節痛の比較

¹兵庫医科大学病院 歯科口腔外科

本田 公亮¹、藤原 正識¹、長谷川 誠実¹、安川 陽子¹、岸本 裕充¹

P-5-5 脊椎圧迫骨折後の疼痛と機能障害ならびに catastrophizing の変遷とそれらの関係性

¹医療法人 秋田病院、²日本福祉大学 健康科学部

藤掛 航¹、坂野 裕洋²、亀山 麻夏斗¹、稲垣 翔太¹、石川 啓太¹、嶋 祥理¹、松原 貴子²

P-5-6 小児脛腓骨骨折術後ギプス固定中に CRPS を来した 1 例

¹日光市民病院 整形外科、²日光市民病院 リハビリテーション科、³芳賀赤十字病院 小児科、⁴古河赤十字病院 小児科

高橋 恒存¹、早間 裕貴²、中田 裕也²、相楽 昌志³、青柳 順⁴

P-5-7 慢性痛患者における自律神経系の活動について

¹仙台ペインクリニック 理学療法、²仙台ペインクリニック 麻酔科、³仙台ペインクリニック 臨床心理

遠藤 雅之¹、大友 篤¹、小林 舞子¹、小野寺 真哉¹、鴫田 美里¹、伊藤 亜里紗¹、千葉 知史²、渡邊 秀和²、滝口 規子²、大友 知子²、藤原 航太³、伊達 久²

P-5-8 特発性髄液漏出症における自家血パッチ後脊椎 CT の評価

¹奈良県立医科大学 ペインセンター、²奈良県立医科大学 麻酔科、³奈良市立病院 麻酔科

橋爪 圭司¹、渡邊 恵介²、藤原 亜紀³、若山 寛¹、杉山 卓史¹、川口 昌彦²

17:20 - 18:20

ポスターセッション

P-6 痛みの薬物療法他

座長：福井 弥己郎（滋賀医科大学付属病院ペインクリニック科）

P-6-1 上肢慢性疼痛に対するトラマドール塩酸塩/アセトアミノフェン配合錠

の有用性の検討

¹名古屋大学大学院 医学系研究科 手の外科学

中野 智則¹、篠原 孝明¹、建部 将広¹、山本 美知郎¹、平田 仁¹

P-6-2 当科における運動器慢性疼痛に対するブプレノルフィン経皮吸収型製剤の治療成績

¹日本赤十字社 広島赤十字・原爆病院 整形外科

柳澤 義和¹、野村 裕¹、酒見 勇太¹、増田 圭吾¹、高野 祐護¹、田中 孝幸¹、中野 壯一郎¹、有馬 準一¹

P-6-3 運動器慢性疼痛に対するブプレノルフィン貼付剤使用時の悪心嘔吐の発現因子

¹横浜船員保険病院 整形外科、²神奈川県立足柄上病院 整形外科

沼崎 伸^{1,2}、川島 雄二¹、安部 聡弥¹、井出野 太一¹、平田 康英¹、上條 晃²

P-6-4 脊椎慢性疼痛患者におけるブプレノルフィン貼付剤の使用意義とは？
投与初期 24 例を振り返って～

¹独立行政法人労働者健康福祉機構 九州労災病院 整形外科

今村 寿宏¹、加治 浩三¹、神宮司 誠也¹、糸満 盛憲¹

P-6-5 慢性腰痛に対するプレガバリンおよびロルノキシカム併用効果の検討

¹札幌医科大学 整形外科、²札幌医科大学 放射線科

黄金 勲矢¹、竹林 庸雄¹、高島 弘幸²、谷本 勝正¹、井田 和功¹、吉本 三徳¹、山下 敏彦¹

P-6-6 肩関節周囲炎に対するジクロフェナクナトリウムを用いたイオントフォーシスの影響に関する予備的研究

¹奈良友誼会病院 リハビリテーション科、²奈良友誼会病院 整形外科

宮口 和也¹、肥田 光正¹、出口 祐子¹、中園 雅子¹、平田 直希¹、今西 理恵¹、瀬木 治郎²

P-6-7 肩関節周囲炎に対する微小血管を標的とした経カテーテル的塞栓療法の安全性と有効性

¹江戸川病院

奥野 祐次¹

P-6-8 非特異的腰痛の pain drawing を用いた分類と治療結果-トリガーポイントブロック、鍼治療の有用性-

¹佐々木 整形外科

佐々木 哲也¹

17:20 - 18:20

ポスターセッション

P-7 痛みの理学療法

座長：鈴木 重行（名古屋大学大学院医学系研究科リハビリテーション療法学専攻理学療法学講座）

P-7-1 CRPS 患者の関節可動域改善に関与する因子の検討

¹大阪大学医学部附属病院 医療技術部 リハビリ部門、²大阪保健医療大学 保

健医療学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻、³大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学、⁴大阪大学大学院 医学系研究科 疼痛医学寄附講座

加藤 直樹¹、高木 啓至¹、高島 千敬¹、橋田 剛一¹、佐藤 睦美²、坂井 孝司^{1,3}、柴田 政彦⁴

P-7-2 認知行動療法を併用したリハビリテーションが慢性疼痛患者の身体機能に及ぼす効果

¹慶友整形外科病院 リハビリテーション科、²慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室、³慶友整形外科病院 麻酔科、⁴群馬大学大学院 医学系研究科 脳神経病態制御学講座 麻酔神経科学分野

中村 雅史¹、大高 洋平²、藤田 尚³、鈴木 英雄³、森田 光生¹、宮本 梓¹、加藤 啓祐¹、木村 雅文⁴、小幡 英章⁴、齋藤 繁⁴

P-7-3 CRPS 患者に対する知覚トレーニングの効果 - 1 症例による検討 -

¹摂南総合病院 リハビリテーション科、²畿央大学大学院 健康科学研究科 神経リハビリテーション学研究室

大住 倫弘^{1,2}、奥埜 博之¹、森岡 周²

P-7-4 6ヶ月間持続した脳血管障害後疼痛がセルフエクササイズを工夫した短期的な介入によって疼痛が消失した一症例

¹医療法人 晴心会 野上病院 リハビリテーション部、²甲南女子大学 看護リハビリテーション学部 理学療法学科

奥埜 堯人¹、西上 智彦²

P-7-5 姿勢の改善により上肢痛が消失した成人脳性麻痺症例

¹SKY整形外科クリニック リハビリテーション科、²甲南女子大学 看護リハビリテーション学部 理学療法学科、³SKY整形外科クリニック 整形外科

山下 浩史¹、西上 智彦²、瀬戸 洋一³

P-7-6 棘上筋の遠心性運動が適応となる肩関節周囲炎症例の検討

¹医療法人社団昌樹会 ウツミ整形外科医院、²甲南女子大学 看護リハビリテーション学部 理学療法学科

渡邊 晃久¹、奥口 琢也¹、大木 麻実¹、米谷 俊輝¹、長原 佳世¹、重藤 隼人¹、西上 智彦²

P-7-7 慢性仙腸関節痛と股関節痛に悩まされた症例に対する理学療法の経験～統合モデルの理学療法により40年来の痛みから解放された症例～

¹Physical Conditioning Studio PHYSIO 腰痛ラボ、²滋賀医大附属病院ペインクリニック科

辻村 孝之¹、福井 弥己郎²、岩下 成人^{1,2}、新田 一仁²、富江 久²