

プログラム（第2日目）

特別講演 3 (SL3)	※日整会単位	7月13日(土)	第1会場
		8:30~9:30	
座長：松原 貴子(神戸学院大学 総合リハビリテーション学部 理学療法学科)			
非特異的腰痛の病態と治療 田口 敏彦 山口労災病院			

スポンサードシンポジウム 2 (SS2) : 疼痛医療におけるデジタルイノベーション		7月13日(土)	第1会場
		9:30~11:00	
座長：大鳥 精司(千葉大学大学院医学研究院 整形外科) 柳澤 琢史(大阪大学高等共創研究院)			
SS2-1	セルフコーチング 為末大 株式会社 Deportare Partners		
SS2-2	脊椎脊髄外科と AI 渡辺 航太 ¹ , 青木 義満 ² , 中村 雅也 ¹ , 松本 守雄 ¹ <small>¹慶應義塾大学 整形外科, ²慶應大学 理工学部</small>		
SS2-3	バーチャルリアリティを用いた幻肢痛治療 住谷 昌彦 ¹ , 大住 倫弘 ² , 井上 玲央 ³ <small>¹東京大学医学部附属病院 緩和ケア診療部/麻酔科・痛みセンター, ²畿央大学 ニューロリハビリテーション研究センター, ³東京大学医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター</small>		
SS2-4	疼痛診療と AI 青野 修一, 牛田 享宏 愛知医科大学医学部 疼痛データマネジメント 寄附講座		
共催：日本臓器製薬株式会社			

公募シンポジウム 4 (S4) : 炎症・ストレス・運動と脳—末梢・相互関連修飾		7月13日(土)	第2会場
		9:40~11:00	
座長：津田 誠(九州大学大学院薬学研究院 ライフイノベーション分野) 加藤 総夫(東京慈恵会医科大学 痛み脳科学センター)			
S4-1	脳から脊髄への新しい下行性感覚制御メカニズム 津田 誠 九州大学大学院薬学研究院 ライフイノベーション分野		

S4-2	<p>侵害受容扁桃体可塑性と炎症性疼痛</p> <p>杉村 弥恵, 加藤 総夫, 高橋 由香里, Masoumeh Ghaemi-Jandabi, Zahra Ghasemi 東京慈恵会医科大学 痛み脳科学センター</p>
S4-3	<p>運動による疼痛抑制と mesocortico-limbic system</p> <p>上 勝也¹, 仙波 恵美子² ¹和歌山県立医科大学 医学部 リハビリテーション医学, ²大阪行岡医療大学 医療学部 理学療法学科</p>
S4-4	<p>幼少期ストレス暴露後の痛みの感受性変化におけるオピオイド受容体機構の関与</p> <p>中本 賀寿夫, 徳山 尚吾 神戸学院大学 薬学部 臨床薬学研究室</p>

一般口演 7 : 口腔顔面		7月13日(土)	第3会場
		9:40~10:12	
座長: 佐久間 泰司 (大阪歯科大学附属病院 ペインクリニック科)			
007-1	<p>慢性口腔顔面痛の治療継続困難例の検討: 母親からの被養育体験の影響</p> <p>坂本 英治¹, 大島 優¹, 横山 武志¹, 安野 広三², 細井 昌子² ¹九州大学大学院 歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 歯科麻酔学分野, ²九州大学大学院 医学研究院 心身医学・九州大学病院 心療内科</p>		
007-2	<p>口腔顔面痛初診患者の多面的評価</p> <p>西須 大徳¹, 青野 修一^{1,2}, 尾張 慶子¹, 牧野 泉¹, 井上 真輔¹, 新井 健一¹, 佐藤 純¹, 畠山 登¹, 西原 真理¹, 牛田 享宏¹ ¹愛知医科大学 痛みセンター, ²愛知医科大学 疼痛データマネジメント寄附講座</p>		
007-3	<p>東日本大震災後の歯痛罹患と住居形態に関する検討</p> <p>土谷 昌広¹, 相田 潤², 渡邊 崇³, 篠田 雅路⁴, 菅原 由美³, 遠又 靖文³, 矢部 裕⁵, 関口 拓矢⁵, 渡邊 誠⁶, 小坂 健², 佐々木 啓一⁷, 萩原 嘉廣⁵, 辻 一郎³ ¹東北福祉大学, ²東北大学大学院歯学研究科 国際歯科保健学分野, ³東北大学大学院医学系研究科 公衆衛生学分野, ⁴日本大学歯学部 生理学講座, ⁵東北大学大学院医学系研究科 整形外科学分野, ⁶東北福祉大学 総合福祉学部, ⁷東北大学大学院歯学研究科 口腔システム補綴学分野</p>		
007-4	<p>新生児期ストレスによる口髭部皮膚切開痛の変調メカニズム</p> <p>相馬 久実¹, 篠田 雅路², 白川 哲夫¹, 岩田 幸一² ¹日本大学歯学部 小児歯科学講座, ²日本大学歯学部 生理学講座</p>		

一般口演 8 : 評価 1		7月13日(土)	第3会場
		10:15~10:55	
座長: 平川 奈緒美 (佐賀大学医学部附属病院 ペインクリニック・緩和ケア科)			
008-1	<p>変形性股関節症患者における QOL は痛みに対する破局的思考と関連する</p> <p>林 和寛^{1,2}, 森島 達観³, 池本 竜則³, 宮川 博文⁴, 岡本 卓也^{2,3}, 牛田 享宏^{1,4}, 出家 正隆³ ¹愛知医科大学 学際的痛みセンター, ²愛知医科大学病院 リハビリテーション部, ³愛知医科大学 整形外科学, ⁴愛知医科大学 運動療育センター</p>		

008-2	<p>定量的感覚検査による慢性疼痛患者の中樞感作評価の有用性</p> <p>井上 雅之^{1,2}, 服部 貴文^{3,4}, 山口 修平^{4,5}, 下 和弘⁶, 牛田 享宏^{1,2}, 松原 貴子^{2,4,6}</p> <p>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 前原整形外科リハビリテーションクリニック リハビリテーション部, ⁴ 神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究科, ⁵ 済衆館病院 リハビリテーション科, ⁶ 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>
008-3	<p>認知機能が低下した症例の疼痛に対する行動観察評価の検討</p> <p>中田 健太¹, 大矢 直子², 市森 沙織¹, 野崎 智久¹, 松原 貴子³</p> <p>¹ 池田リハビリテーション病院 リハビリテーション部, ² 池田リハビリテーション病院 看護部, ³ 神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究科 生体機能・病態解析学分野</p>
008-4	<p>子どもの痛み—愛知医科大学 痛みセンターにおける症例を通じて—</p> <p>尾張 慶子^{1,2}, 西原 真理^{1,3}, 西須 大徳^{1,2}, 池本 竜則¹, 井上 真輔^{1,3}, 新井 健一^{1,2}, 牧野 泉¹, 佐藤 純¹, 畠山 登¹, 牛田 享宏^{2,3}</p> <p>¹ 愛知医科大学 痛みセンター, ² 愛知医科大学 運動療育センター, ³ 愛知医科大学 学際的痛みセンター</p>
008-5	<p>当科における慢性疼痛初診患者を国際疾病分類第 11 版 (ICD-11) で分類し BPI を比較検討した</p> <p>河合 愛子¹, 濱岡 早枝子¹, 千葉 聡子¹, 山田 恵子¹, 山口 敬介², 井関 雅子¹</p> <p>¹ 順天堂大学医学部附属順天堂医院 麻酔科・ペインクリニック, ² 順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター</p>

招待講演 3 (IL3)	※日整会単位	7月13日(土) 11:10~12:10	第1会場
座長：柿木 隆介 (大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 生理学研究所)			
<p>人生 100 年時代の科学と社会</p> <p>武田 邦彦</p> <p>中部大学</p>			

ランチョンセミナー 4 (LS4)	※日整会単位	7月13日(土) 12:30~13:30	第1会場
座長：井関 雅子 (順天堂大学附属病院順天堂医院 麻酔科学・ペインクリニック講座)			
<p>日常診療における神経障害性疼痛患者の基本対応—診断, 患者への説明, 目標設定, 治療—</p> <p>加藤 実</p> <p>日本大学医学部 麻酔科学系 麻酔科学分野</p>			
共催：第一三共株式会社			

ランチョンセミナー 5 (LS5)	※日整会単位	7月13日(土) 12:30~13:30	第2会場
座長：川真田 樹人 (信州大学医学部 麻酔蘇生学講座)			
<p>慢性疼痛における心身相関：薬物療法を阻害するメカニズムの理解</p> <p>細井 昌子</p> <p>九州大学病院 心療内科/集学的痛みセンター</p>			
共催：塩野義製薬株式会社			

ランチョンセミナー 6 (LS6)	7月13日(土)	第3会場
	12:30~13:30	
座長：平山 晃康(日本大学医学部 脳神経外科)		
<p>テーマ「脊髄刺激療法(SCS)～治療の進展から最新のエビデンスまで～」</p> <p>日本におけるSCS治療法の進展 河西 稔 安藤病院ペインクリニックセンター</p> <p>最新のエビデンスにおけるSCSの治療効果 高雄 由美子 兵庫医科大学ペインクリニック部</p>		
共催：ポストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社		

教育講演 1 (EL1)	※日整会単位	7月13日(土)	第1会場
		13:40~14:40	
座長：福井 聖(滋賀医科大学医学部附属病院 ペインクリニック科)			
<p>持たざる者の悪意—妬みに関する心理学的研究の展開と倫理—</p> <p>澤田 匡人 学習院女子大学 国際文化交流学部</p>			

一般口演 9：脳・脊髄 3	7月13日(土)	第2会場	
	13:40~14:28		
座長：谷口 亘(和歌山県立医科大学 運動機能障害総合研究開発講座)			
009-1	<p>アトピー性皮膚炎モデルマウスにおける脊髄後角 GRPR 陽性神経への興奮性シナプス入力への増強</p> <p>兼久 賢章, 古賀 啓祐, 藤井 志織, 白鳥-林 美穂, 津田 誠 九州大学 大学院薬学研究院 ライフイノベーション分野</p>		
009-2	<p>C線維の脊髄シナプス入力による内臓自律神経機能の調節</p> <p>古江 秀昌¹, 箱崎 敦志², 河谷 正仁³ ¹兵庫医科大学 神経生理, ²生理学研究所 神経シグナル, ³秋田大学 医学部 器官・統合生理学</p>		
009-3	<p>乾癬モデルマウスにおける脊髄ミクログリアの活性化</p> <p>木口 倫一¹, 内田 仁司², 歌 大介³, 雑賀 史浩¹, 小林 大地¹, 松崎 伸介¹ ¹和歌山県立医科大学医学部 薬理学講座, ²新潟大学脳研究所 細胞病態学分野, ³富山大学大学院 医学薬学研究部 応用薬理学教室</p>		
009-4	<p>慢性疼痛動物モデルは <i>in vitro</i> 及び <i>in vivo</i> の脊髄後角における自発的興奮性伝達を促進する</p> <p>歌 大介^{1,2}, 加藤 剛², 土井 篤³, 安東 嗣修¹, 久米 利明¹, 吉村 恵^{3,4}, 古賀 浩平² ¹富山大学大学院 医学薬学研究部 応用薬理学研究室, ²九州大学大学院 医学系学府 統合生理学教室, ³熊本保健科学大学大学院 保健科学研究科, ⁴直方中村病院</p>		

009-5	<p>脊髄後角細胞における Riluzole のシナプス伝達抑制作用</p> <p>太地 良¹, 西尾 尚子¹, 谷口 亘¹, 山中 学¹, 曾根勝 真弓¹, 筒井 俊二¹, 中塚 映政², 山田 宏¹</p> <p>¹和歌山県立医科大学 整形外科科学講座, ²関西医療大学 保健医療学部 疼痛医学分野</p>
009-6	<p>神経障害性疼痛モデルマウスにおける DREADD システムを用いたマクロファージ/ミクログリア活性操作</p> <p>雑賀 史浩, 木口 倫一, 小林 大地, 松崎 伸介</p> <p>和歌山県立医科大学 薬理学</p>

一般口演 10：評価 2		7月13日(土)	第3会場
		13:40～14:20	
座長：西木戸 修(昭和大学医学部 内科学講座 緩和医療科学部門)			
010-1	<p>新規疼痛関連行動評価系(Shuttle maze テスト)を用いたラットにおける神経障害性疼痛と鎮痛剤の評価法確立</p> <p>林田 健一郎¹, アイゼナック ジェイムス², 河谷 正仁¹, マーチン トーマス²</p> <p>¹秋田大学 医学部 器官・統合生理, ²Wake Forest 大学 医学部 麻酔科座</p>		
010-2	<p>脳磁計と磁気刺激装置を用いた神経障害性疼痛の部位診断</p> <p>戸次 将史¹, 中村 政明², 山田 圭¹, 橋田 竜騎¹, 松瀬 博夫¹, 三浦 陽子², 板谷 美奈², 志波 直人¹</p> <p>¹久留米大学 整形外科, ²国立水俣病総合研究センター</p>		
010-3	<p>腸内細菌叢組成は痛みの感受性に影響する</p> <p>城 由起子^{1,2}, 新井 健一², 牛田 享宏²</p> <p>¹名古屋学院大学 リハビリテーション学部, ²愛知医科大学 医学部 学際的痛みセンター</p>		
010-4	<p>中枢性脳卒中後疼痛のアウトカム評価</p> <p>細見 晃一^{1,2}, 森 信彦^{1,2}, 眞野 智生^{1,2}, 柴田 政彦³, 貴島 晴彦², 齋藤 洋一^{1,2}</p> <p>¹大阪大学大学院医学系研究科 脳神経機能再生学, ²大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学, ³奈良学園大学</p>		
010-5	<p>一次医療における Spine painDETECT の診断的意義</p> <p>高橋 弦</p> <p>山王整形クリニック</p>		

教育講演 2 (EL2)		7月13日(土)	第1会場
※日整会単位		14:50～15:50	
座長：橘 俊哉(兵庫医科大学病院 整形外科)			
川股 知之(和歌山県立医科大学 麻酔科学)			
<p>腸内細菌代謝産物と宿主恒常性</p> <p>木村 郁夫</p> <p>東京農工大学大学院 農学研究院</p>			
<p>腸内細菌叢と痛み</p> <p>新井 健一¹, 城 由起子²</p> <p>¹愛知医科大学 運動療育センター, 痛みセンター, ²名古屋学院大学 リハビリテーション学部</p>			

公募シンポジウム 5 (S5) : 気象関連性疼痛のメカニズムと治療戦略		7月13日(土)	第2会場
		14:30~15:50	
座長：佐藤 純(中部大学 生命健康科学部・愛知医科大学 学際的痛みセンター) 伊達 久(仙台ペインクリニック)			
S5-1	気象関連性疼痛のメカニズム 佐藤 純 中部大学 生命健康科学部・愛知医科大学 学際的痛みセンター		
S5-2	臨床現場では 伊達 久 仙台ペインクリニック		
S5-3	天候の変化に対する片頭痛予兆療法 郭 泰植 医療法人かく脳神経外科クリニック		
S5-4	気象関連性疼痛を訴える慢性疼痛患者の特徴と運動療法 櫻井 博紀 ^{1,2} , 佐藤 純 ^{2,3} , 青野 修一 ⁴ , 新井 健一 ² , 井上 真輔 ² , 西原 真理 ² , 畠山 登 ² , 尾張 慶子 ² , 西須 大徳 ² , 牧野 泉 ² , 牛田 享宏 ² <small>¹ 常葉大学 保健医療学部, ² 愛知医科大学 学際的痛みセンター, ³ 中部大学 生命健康科学部, ⁴ 愛知医科大学 疼痛データマネジメント寄附講座</small>		

一般口演 11 : 運動器 2		7月13日(土)	第3会場
		14:25~15:05	
座長：川崎 元敬(国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 疼痛医療センター)			
O11-1	変形性足関節症に伴う疼痛における交感神経の関与 神保 俊介 ^{1,2} , 寺島 嘉紀 ² , 寺本 篤史 ² , 竹林 庸雄 ³ , 黄金 勲矢 ² , 當瀬 規嗣 ⁴ , 山下 敏彦 ² <small>¹ 留萌市立病院 整形外科, ² 札幌医科大学医学部 整形外科科学講座, ³ 札幌円山整形外科, ⁴ 札幌医科大学医学部 細胞生理学講座</small>		
O11-2	中枢性感作と疼痛強度に基づいたサブグループにおける疼痛関連因子の特性 —クラスター解析を用いて— 重藤 隼人 ^{1,2} , 田中 陽一 ^{1,3} , 古賀 優之 ^{1,4} , 大住 倫弘 ⁵ , 森岡 周 ¹ <small>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 三浦内科みちこ小児科クリニック, ³ 奈良県総合リハビリテーションセンター, ⁴ 協和会病院, ⁵ 畿央大学 ニューロリハビリテーション研究センター</small>		
O11-3	変形性膝関節症に伴う慢性膝痛の中枢感作の定量的評価に関する検討 服部 貴文 ^{1,2} , 松原 貴子 ² <small>¹ 前原整形外科リハビリテーションクリニック リハビリテーション部, ² 神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究所</small>		
O11-4	関節リウマチ患者のロコモティブシンドローム —疼痛, 身体機能障害と QOL の関係性— 島原 範芳 ¹ , 松原 貴子 ² , 中野 正規 ¹ , 内山 裕貴 ¹ , 上甲 雄太郎 ¹ , 西岡 直哉 ¹ , 岡本 沙央理 ¹ , 赤松 和紀 ¹ , 佐藤 信治 ¹ , 澤田 直哉 ³ , 奥田 恭章 ³ , 大西 誠 ³ <small>¹ 道後温泉病院リウマチセンター リハビリテーション科, ² 神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究所, ³ 道後温泉病院リウマチセンター 内科</small>		

011-5	<p>脳卒中後片麻痺上肢の複合性局所疼痛症候群と上肢運動機能の関係</p> <p>桂 祐一¹, 服部 貴文², 松原 貴子²</p> <p>¹医療法人えいしん会 岸和田リハビリテーション病院 リハビリテーションセンター, ²神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究科</p>
--------------	---

一般口演 12：治療 2		7月13日(土)	第3会場
		15:10～15:42	
座長：杉浦 健之(名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔科学・集中治療医学分野)			
012-1	<p>腰仙椎低侵襲前方固定手術がもたらす前弯角獲得および椎間高開大と臨床アウトカムの短中期成績の現状</p> <p>折田 純久, 志賀 康浩, 稲毛 一秀, 乗本 将輝, 海村 朋孝, 佐藤 崇司, 佐藤 雅, 鈴木 雅博, 榎本 圭吾, 穂積 崇史, 水木 誉凡, 土屋 流人, 金 勤東, 大鳥 精司</p> <p>千葉大学大学院医学研究院 整形外科</p>		
012-2	<p>関節痛性筋抑制に対する視覚入力を用いた運動イメージの有効性</p> <p>小田 翔太¹, 泉 仁², 高谷 将悟^{1,2}, 池内 昌彦^{1,2}</p> <p>¹高知大学医学部附属病院 リハビリテーション部, ²高知大学医学部 整形外科</p>		
012-3	<p>難治性慢性疼痛に対する短期集中入院型ペインマネジメントプログラムの効果</p> <p>下 和弘^{1,2}, 井上 真輔¹, 牧田 潔³, 土屋 まり⁴, 太田 裕子⁴, 平井 裕一⁴, 若林 淑子², 宮川 博文², 新井 健一^{1,2}, 牛田 享宏^{1,2}</p> <p>¹愛知医科大学 学際的痛みセンター, ²愛知医科大学 運動療育センター, ³愛知学院大学 心身科学部 心理学科, ⁴愛知学院大学 心理臨床センター</p>		
012-4	<p>7年間原因不明の謎の痛みが Red Flag と判明した一例</p> <p>尾張 慶子^{1,2}, 西須 大徳^{1,2}, 城 由紀子^{1,3}, 松原 貴子^{1,5}, 西原 真理^{1,5}, 牛田 享宏^{1,2,5}</p> <p>¹愛知医科大学 痛みセンター, ²愛知医科大学 運動療育センター, ³名古屋学院大学 リハビリテーション学部, ⁴神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, ⁵愛知医科大学 学際的痛みセンター</p>		