

プログラム（第2日目）

〈第1会場〉

シンポジウム10 (S10)：疼痛抑制機構の統合的理解と プレジジョンペインメディシン		11月17日（日） 8:50～9:50	第1会場
座長：小幡 英章（埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科） 古江 秀昌（兵庫医科大学 医学部 生理学 神経生理部門）			
S10-1	神経障害性疼痛時の下行性疼痛制御系の可塑性 小幡 英章 埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科		
S10-2	前帯状回における痛覚抑制の新規神経機構 古江 秀昌, 古賀 啓祐, 山田 彬博 兵庫医科大学 医学部 神経生理部門		
S10-3	痛覚抑制機構に関しヒトにおける研究から明らかとなってきたこと 大野 由夏, 小長谷 光 明海大学 歯学部 病態診断治療学講座 歯科麻酔学分野		

特別講演3 (SL3)		11月17日（日） 11:10～12:10	第1会場
座長：葛巻 直子（星薬科大学 薬理学研究室）			
次世代脳オルガノイドを用いた神経疾患の病態解析 岡野 栄之 慶應義塾大学再生医療リサーチセンター			

ランチョンセミナー4 (LS4)		11月17日（日） 12:20～13:20	第1会場
座長：安部 洋一郎（NTT東日本関東病院 ペインクリニック科）			
椎間板内治療と神経障害性疼痛に対するプレジジョンペインメディシン 石川 慎一 東邦大学医療センター大森病院 麻酔科 共催：第一三共株式会社			

シンポジウム11 (S11)：末梢神経にフォーカスした最新疼痛科学		11月17日（日） 13:30～14:30	第1会場
座長：今井 哲司（和歌山県立医科大学 薬学部 医療開発薬学研究室） 芝田 晋介（新潟大学大学院医歯学総合研究科 組織学分野 医学部顕微解剖学）			
S11-1	末梢神経障害研究のために最適化された新規有髄性感覚神経オルガノイド 小柳 円花, 今井 哲司 和歌山県立医科大学 薬学部 医療開発薬学研究室		
S11-2	ヒト感覚神経とメラノサイトなどの相互作用 池内 与志穂 東京大学 生産技術研究所		
S11-3	転写調節因子RESTに着目した加齢にともなう末梢神経軸索再生能力低下の病態 内藤 聖人 ^{1,2} , 川北 壮 ² , 鈴木 崇丸 ^{1,2} , 山本 康弘 ² , 窪田 大介 ^{1,2} , 上野 祐司 ³ , 今津 範純 ^{1,2} , 川村 健二郎 ^{1,2} , 服部 信孝 ⁴ , 石島 旨章 ^{1,2} ¹ 順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学, ² 順天堂大学 医学部 整形外科学講座, ³ 山梨大学大学院総合研究部医学域 神経内科学講座, ⁴ 順天堂大学 医学部 神経学講座		

スイーツセミナー1 (SW1)	11月17日(日)	第1会場
	14:40~15:40	
座長：月山 淑(和歌山県立医科大学 麻酔科学教室)		
がん疼痛治療と情動 —プラセボ鎮痛— 余宮 きのみ 埼玉県立がんセンター 緩和ケア科		
共催：株式会社アインホールディングス		

シンポジウム12 (S12)：痛覚変調性疼痛の理解とその最先端科学	11月17日(日)	第1会場
	15:50~16:50	
座長：三木 健司(大阪行岡医療大学 医療学部) 西原 真理(愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座)		
S12-1	ヒト疾患特異的分化細胞の細胞種横断的解析による線維筋痛症病態の多角的検討 葛巻 直子 ^{1,2} , 成田 年 ^{1,2} ¹ 星薬科大学 薬理学研究室, ² 国立がん研究センター研究所 がん患者病態生理研究ユニット	
S12-2	線維筋痛症患者における運動療法と脳の機能的変化 寒 重之 立命館大学 総合科学技術研究機構	
S12-3	外傷後疼痛は痛覚変調性か？日本の外傷性頸部症候群の治癒過程は外力と相関せず, 心理・社会的要因と相関する 林 和寛 ¹ , 三木 健司 ² ¹ 京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻, ² 大阪行岡医療大学 医療学部	

〈 第2会場 〉

シンポジウム13 (S13)：運動鎮痛を科学する：バリア因子とその対策		11月17日(日)	第2会場
		8:50~9:50	
座長：仙波 恵美子(大阪行岡医療大学 理学療法学科) 吉澤 一巳(東京理科大学 薬学部 薬学科 疾患薬理学研究室)			
S13-1	運動鎮痛のメカニズムとバリア因子—基礎研究からの知見— 上 勝也 ¹ , 田島 文博 ² , 南 晃平 ³ , 羽端 章悟 ⁴ , 上 拓馬 ⁵ , 仙波 恵美子 ⁶ ¹ 宝塚医療大学 和歌山保健医療学部 リハビリテーション学科, ² ちゅうざん病院 理事長/病院長, ³ 和歌山県立医科大学付属病院 リハビリテーション部, ⁴ 和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学講座, ⁵ 和歌山県立医科大学 法医学教室, ⁶ 大阪行岡医療大学 理学療法学科		
S13-2	ヒトにおける運動誘発性鎮痛の作用機序—筋収縮・関節運動・脳活動の役割— 服部 貴文 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
S13-3	慢性疼痛患者における運動誘発性鎮痛のバリア因子と新規介入戦略 山口 修平 ^{1,2} ¹ 済衆館病院 リハビリテーション技術科, ² 神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究科		

シンポジウム14 (S14)：痛みによる免疫変容		11月17日(日)	第2会場
		10:00~11:00	
座長：葛巻 直子(星薬科大学 薬理学研究室) 木口 倫一(和歌山県立医科大学 薬学部 生体機能解析学研究室)			
S14-1	神経障害性疼痛の性差を担う脊髄ミクログリア 木口 倫一 和歌山県立医科大学 薬学部 生体機能解析学研究室		
S14-2	神経免疫連関による内臓痛制御のメカニズム 田中 達英 奈良県立医科大学 解剖学第二講座		
S14-3	痛みと免疫(臨床の立場から) 長谷川 麻衣子 千葉大学 麻酔科学講座		

ランチョンセミナー5 (LS5)		11月17日(日)	第2会場
		12:20~13:20	
座長：嶋田 直人(富士フイルム和光純薬株式会社)			
疼痛とミクログリアの研究3.0 津田 誠 九州大学大学院薬学研究院 薬理学分野			
共催：富士フイルム和光純薬株式会社			

シンポジウム 15 (S15)：複合型疼痛治療のアップデート		11月17日(日)	第2会場
		13:30~14:30	
座長：吾郷 由希夫(広島大学 大学院医系科学研究科(歯) 細胞分子薬理学) 宮野 加奈子(順天堂大学 薬学部 薬物治療学研究室/医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座(兼任))			
S15-1	パーキンソン病の痛みの臨床的特徴と治療戦略 手塚 俊樹 ¹ , 関 守信 ^{1,2,3} ¹ 慶應義塾大学 医学部 神経内科, ² 慶應義塾大学病院 パーキンソン病センター, ³ 慶應義塾大学 パーキンソン病研究センター		
S15-2	パーキンソン病関連性疼痛に対する新規創薬標的としてのHMGB1の可能性 中村 庸輝, 中島 一恵, 森岡 徳光 広島大学 大学院医系科学研究科(薬) 薬効解析科学		
S15-3	痛覚変調性疼痛とADHD/自閉スペクトラム症 —感覚過敏や認知機能障害は痛みの発症前から存在する?— 笠原 諭 ^{1,2,3} ¹ 東京大学医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター, ² 福島県立医科大学 疼痛医学講座, ³ 順天堂大学 医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座		
S15-4	自閉スペクトラム症における痛覚異常の病態生理基盤 吾郷 由希夫 広島大学 大学院医系科学研究科(歯) 細胞分子薬理学		

スイーツセミナー2 (SW2)		11月17日(日)	第2会場
		14:40~15:40	
座長：長谷川 麻衣子(千葉大学病院 麻酔・疼痛緩和医療科)			
最新ガイドラインからみる非がん性慢性疼痛に対するオピオイド鎮痛薬の適正使用 中西 美保 滋賀医科大学 麻酔学講座			
共催：丸石製薬株式会社			

シンポジウム 16 (S16)：術後痛最前線：日本に術後痛の診療・研究を定着させるために		11月17日(日)	第2会場
		15:50~16:50	
座長：川真田 樹人(長野赤十字病院 麻酔科) 井関 雅子(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 ペインクリニック部門)			
S16-1	なぜ本邦において術後痛の研究・診療が重要なのか? 山崎 光章 富山西総合病院 麻酔科		
S16-2	現在の術後痛診療と将来の方向性 川股 知之, 山崎 亮典 和歌山県立医科大学 医学部 麻酔科学講座		
S16-3	術後痛を含む難治性疼痛に対する新規鎮痛薬臨床開発の試み 上園 保仁 東京慈恵会医科大学 疼痛制御研究講座		

〈 第3会場 〉

一般口演7 (07)：診断・評価		11月17日(日)	第3会場
		8:50~9:50	
座長：西須 大徳(愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター) 小杉 志都子(慶應義塾大学病院 痛み診療センター)			
07-1	A δ 線維刺激によるプレパルス抑制と選択的痛みへの注意の関係 神谷 妙子 ¹ , 藤田 雄輝 ¹ , 仲上 祐也 ¹ , 柴田 由加 ¹ , 谷 浩也 ¹ , 藤田 貢平 ² , 西原 真理 ³ , 乾 幸二 ⁴ , 牛田 享宏 ³ ¹ 愛知医科大学病院 中央臨床検査部, ² 愛知医科大学 医学部 精神科学講座, ³ 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, ⁴ 愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 障害システム研究部門		
07-2	縦断的評価での慢性疼痛患者における疼痛関連評価を用いた特性分類 森 信彦 ^{1,2} , 細見 晃一 ^{1,2} , 山本 暁大 ¹ , 谷 直樹 ¹ , 押野 悟 ¹ , 貴島 晴彦 ^{1,2} ¹ 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学, ² 大阪大学医学部附属病院 疼痛医療センター		
07-3	慢性疼痛におけるしびれの併存とQOLへの影響 細見 晃一 ^{1,2} , 山本 暁大 ¹ , 森 信彦 ^{1,2} , Khoo Hui Ming ¹ , 谷 直樹 ¹ , 押野 悟 ^{1,2} , 貴島 晴彦 ^{1,2} ¹ 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学, ² 大阪大学医学部附属病院 疼痛医療センター		
07-4	体組成は内因性疼痛調節機能に影響するのか：階層的クラスター解析による検証 堂北 絢郁 ¹ , 服部 貴文 ² , 丹羽 祐斗 ¹ , 下 和弘 ² , 大賀 智史 ² , 松原 貴子 ^{1,2} ¹ 神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究科, ² 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
07-5	Eye-tracking解析を用いたvirtual low back pain評価の試み 下 和弘, 大賀 智史, 服部 貴文, 松原 貴子 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		

一般口演8 (08)：がん疼痛・がん関連痛		11月17日(日)	第3会場
		10:00~11:00	
座長：中川 貴之(和歌山県立医科大学 薬学部 病院薬学研究室) 鈴木 雅美(大阪大学大学院 医学系研究科)			
08-1	疼痛シグナルによる乳がん増悪化機構の一分子レベルでの解明 山口 真由 ^{1,2} , 笠井 倫志 ^{1,2} , 眞壁 一志 ^{1,3} , 藤原 正典 ^{1,3} , 成田 道子 ³ , 須田 雪明 ^{1,3} , 葛巻 直子 ^{1,3} , 南雲 康行 ³ , 鈴木 健一 ² , 成田 年 ^{1,3} ¹ 星薬科大学 薬理学研究室, ² 国立がん研究センター研究所 先端バイオイメージング研究分野, ³ 国立がん研究センター研究所 がん患者病態生理研究ユニット		
08-2	腹腔鏡術後大腸がん患者の術後急性痛の病態 成瀬 宏司 ^{1,2} , 平岡 大輝 ¹ , 山下 大輔 ¹ , 西尾 翔大 ¹ , 浅見 真帆 ¹ , 佐光 真美 ¹ , 磯村 隆倫 ¹ , 小林 豊 ³ , 大賀 智史 ² , 松原 貴子 ² ¹ さくら総合病院 リハビリテーションセンター, ² 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, ³ さくら総合病院 消化器病センター		
08-3	がんサバイバーの運動による疼痛緩和効果 —メタアナリシスによる検討— 大賀 智史, 服部 貴文, 下 和弘, 松原 貴子 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
08-4	担がんモデルマウスの作製方法と疼痛緩和に関する研究への応用 吉澤 一巳 ¹ , 川添 裕香 ¹ , 澤井 俊樹 ¹ , 古田 彩香 ¹ , 笠井 智香 ¹ , 齋藤 顕宜 ² , 寺島 裕也 ³ ¹ 東京理科大学 薬学部 疾患薬理学研究室, ² 東京理科大学 薬学部 薬理学研究室, ³ 東京理科大学 生命医科学研究科 炎症・免疫難病制御部門		

一般口演9 (O9) : 理学療法/心理療法/その他		11月17日(日)	第3会場
		11:10~12:10	
座長: 田口 徹(新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科) 柴田 政彦(奈良学園大学 保険医療学部)			
O9-1	高齢者の運動誘発性鎮痛: 減退メカニズムと関連因子 山口 修平 ^{1,2} , 服部 貴文 ³ , 下 和弘 ³ , 大賀 智史 ³ , 松原 貴子 ^{2,3} ¹ 済衆館病院 リハビリテーション技術科, 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 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
O9-2	慢性腰痛に対する運動誘発性鎮痛とバリア因子の検証 丸山 佳輝 ^{1,2} , 大賀 智史 ³ , 服部 貴文 ³ , 下 和弘 ^{2,3} , 松原 貴子 ^{2,3} ¹ 田中整形外科 リハビリテーション課, 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 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
O9-3	慢性疼痛の多角的治療における低強度運動の継続的鎮痛効果—運動および神経ブロック頻度の影響 池村 明里 ^{1,2,3} , 服部 貴文 ^{2,3} , 大賀 智史 ^{2,3} , 白木 大吾 ¹ , 松岡 伸幸 ¹ , 溝上 真樹 ² , 杉山 陽子 ² , 松原 貴子 ^{2,3} , 飯田 宏樹 ² ¹ 中部国際医療センター リハビリテーション技術部, ² 中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター, ³ 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
O9-4	慢性疼痛患者の早期不適応のスキーマの特徴—難治性疼痛に対するスキーマ療法の可能性について— 田口 佳代子 ¹ , 本郷 美奈子 ¹ , 清水 栄司 ^{1,2} ¹ 千葉大学 子どものこころの発達教育研究センター, ² 千葉大学大学院 医学研究院 認知行動生理学		
O9-5	慢性疼痛に対する治療前の痛み強度と日常生活障害の程度が集学的治療の効果に影響するか? 高橋 直人 ^{1,2} , 高槻 梢 ¹ , 笠原 諭 ^{1,2} , 松平 浩 ^{1,2} , 矢吹 省司 ^{1,2} ¹ 福島県立医科大学 医学部 疼痛医学講座, ² 星総合病院 慢性疼痛センター		

一般口演10 (O10) : 骨・関節・筋(運動器)/術後痛		11月17日(日)	第3会場
		13:30~14:30	
座長: 住谷 昌彦(東京大学医学部附属病院 緩和ケア診療部) 矢吹 省司(福島県立医科大学 整形外科学講座・疼痛医学講座)			
O10-1	末期変形性膝関節症患者における安静時痛と動作時痛の変化量には破局的思考に加え bone marrow lesions や滑膜炎が関連する 田中 創 ^{1,2,3} , 友岡 佑太 ² , 今井 亮太 ⁴ , 壬生 彰 ⁵ , 松田 秀策 ^{1,6} , 徳永 真巳 ⁶ , 吉本 隆昌 ⁶ , 牛田 享宏 ³ , 西上 智彦 ⁷ ¹ 福岡整形外科病院 臨床研究センター, ² 福岡整形外科病院 リハビリテーション科, ³ 愛知医科大学 医学部 疼痛医学 講座, ⁴ 大阪河崎リハビリテーション大学大学院, ⁵ 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, ⁶ 福岡 整形外科病院 整形外科, ⁷ 県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学 理学療法学コース		
O10-2	肩関節の痛みに対するミラーセラピーの治療効果に関連する因子の調査 小川 拓郎 ^{1,2} , 山下 浩史 ^{2,3} , 石田 修平 ^{2,4} , 上田 章雄 ¹ , 高田 治彦 ⁵ , 西上 智彦 ⁶ ¹ 医療法人社団楓会 林病院 リハビリテーション部, ² 県立広島大学 総合学術研究科 保健福祉学専攻, ³ のぞみ整形 外科クリニック西条 セラピスト部, ⁴ 島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部, ⁵ 医療法人社団楓会 林病院 整形外科, ⁶ 県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学 理学療法学コース		
O10-3	罹患期間が長期化している整体利用者の特徴分析 岡田 直之, 肩 祥平 株式会社理学ボディ		
O10-4	更年期女性の疼痛症状・疼痛調節系と体組成は身体活動量増進による影響を受けるか? 大賀 智史 ¹ , 服部 貴文 ¹ , 下 和弘 ¹ , 勝 真理 ² , 岸淵 薫 ³ , 木下 智美 ³ , 松原 貴子 ¹ ¹ 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, ² 株式会社アシックス スポーツ工学研究所, ³ 株式会社アシックス 事業開発部		
O10-5	人工膝関節全置換術後1年時における遷延性術後痛のメカニズム分類の検討 友岡 佑太 ^{1,2} , 田中 創 ¹ , 壬生 彰 ³ , 萬福 允博 ^{2,5} , 石田 修平 ^{2,6} , 山下 浩史 ^{2,7} , 松田 秀策 ⁴ , 徳永 真巳 ⁴ , 吉本 隆昌 ⁴ , 西上 智彦 ^{2,8} ¹ 福岡整形外科病院 リハビリテーション科, ² 県立広島大学大学院 総合学術研究科 保健福祉学専攻, ³ 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, ⁴ 福岡整形外科病院 整形外科, ⁵ 乳腺ケア泉州クリニック リハビリテ ーション科, ⁶ 島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部, ⁷ のぞみ整形外科クリニック西条 リハビリテーシ ョン科, ⁸ 県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学 理学療法学コース		

一般口演11 (O11) : 中枢性感作・痛覚変調性疼痛・一次性慢性痛		11月17日(日)	第3会場
		14:40~15:40	
座長: 山口 敬介(順天堂東京高齢者医療センター 麻酔科・ペインクリニック) 松本 禎久(がん研究会 有明病院 緩和治療科)			
O11-1	<p>乳がん術後患者の疼痛強度と能力障害に影響する疼痛メカニズムの検討</p> <p>萬福 允博^{1,2}, 西上 智彦³, 壬生 彰⁴, 山下 浩史^{2,5}, 石田 修平^{2,6}, 友岡 佑太^{2,7}, 余野 聡子¹, 金森 博愛⁸, 住吉 一浩⁸</p> <p>¹乳腺ケア泉州クリニック リハビリテーション科, ²県立広島大学大学院 総合学術研究科 保健福祉学専攻, ³県立広島大学 保健福祉学部 理学療法学科, ⁴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, ⁵のぞみ整形外科クリニック西条, ⁶島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部, ⁷福岡整形外科病院 リハビリテーション科, ⁸乳腺ケア泉州クリニック 乳腺科</p>		
O11-2	<p>肩関節痛患者における肩峰下インピンジメントテストと中枢性感作の関連</p> <p>小野 涼哉^{1,2}, 山下 浩史^{2,3}, 西上 智彦⁴</p> <p>¹医療法人社団 履信会 さっぽろ下手稲通整形外科, ²県立広島大学 総合学術研究科 保健福祉学専攻, ³のぞみ整形外科クリニック西条 セラピスト部, ⁴県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学科</p>		
O11-3	<p>パーキンソン病患者におけるパーキンソン病関連疼痛の特徴</p> <p>石田 修平^{1,2}, 西上 智彦³, 壬生 彰⁴, 森脇 繁登¹, 江草 典政¹, 安部 哲史⁵, 馬庭 壯吉⁶</p> <p>¹島根大学医学部附属病院 リハビリテーション部, ²県立広島大学大学院 総合学術研究科 保健福祉学専攻, ³県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学科, ⁴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, ⁵島根大学 医学部 内科学講座 内科学第三, ⁶島根大学 医学部 リハビリテーション医学講座</p>		
O11-4	<p>慢性広範性一次性疼痛患者における温度定量的感覚検査および Thermal grill illusion 評価の有用性</p> <p>寺嶋 祐貴¹, 西原 真理², 福井 聖³, 牛田 享宏²</p> <p>¹愛知医科大学メディカルセンター 疼痛緩和外科, ²愛知医科大学 疼痛医学講座, ³愛知医科大学 痛み医療開発寄附講座</p>		
O11-5	<p>下行性疼痛抑制系の機能障害をもたらす慢性疼痛の臨床的症候: conditioned pain modulationに基づく多変量解析</p> <p>服部 貴文^{1,2}, 松原 貴子^{1,2,3}, 城 由起子^{1,3}, 尾張 慶子^{1,3}, 丹羽 英美^{1,3}, 西須 大徳^{1,3}, 牛田 享宏^{1,3}</p> <p>¹愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, ²神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, ³愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター</p>		

シンポジウム17 (S17) : 脳腸相関から紐解く内臓知覚過敏のメカニズム		11月17日(日)	第3会場
		15:50~16:50	
座長: 徳山 尚吾(神戸学院大学 薬学部 臨床薬学研究室) 戴 毅(兵庫医科大学 医学部 解剖学 神経科学部門)			
S17-1	<p>過敏性腸症候群における脳腸相関の病態</p> <p>金澤 素^{1,2}</p> <p>¹東北大学病院 心療内科, ²東北大学大学院医学系研究科 心療内科学分野</p>		
S17-2	<p>小動物脳機能画像解析法を用いた内臓痛の疼痛伝達・認知回路の統合的な解析</p> <p>崔 翼龍</p> <p>理化学研究所 生命機能科学研究センター</p>		
S17-3	<p>交感神経による消化管粘膜微小炎症制御と内臓知覚過敏への関与</p> <p>戴 毅, 段 韶琪, 野口 光一</p> <p>兵庫医科大学 医学部 解剖学 神経科学部門</p>		

〈 第4会場 〉

シンポジウム18 (S18)：神経ブロックの新常識と局所麻酔科学研究のアップデート		11月17日(日)	第4会場
		8:50~9:50	
座長：川股 知之(和歌山県立医科大学 麻酔科学教室) 服部 政治(医療法人徳洲会 中部徳洲会病院)			
S18-1	慢性疼痛に対する神経ブロック療法 安部 洋一郎 NTT東日本関東病院 ペインクリニック科		
S18-2	がん疼痛に対するインターベンションの現状と今後の展望 河野 優 医療法人徳洲会 中部徳洲会病院 疼痛治療科		
S18-3	神経ブロックに頻用される局所麻酔薬の薬理学的特徴 関口 富美子, 川畑 篤史 近畿大学 薬学部 病態薬理学研究室		

一般口演12 (O12)：骨・関節・筋(運動器)／口腔顔面・頭痛		11月17日(日)	第4会場
		10:00~11:00	
座長：金銅 英二(松本歯科大学 解剖学講座) 大鳥 精司(千葉大学大学院医学研究院 整形外科)			
O12-1	咬筋痛に対する筋サテライト細胞におけるADPシグナルの役割 澤田 憧 ^{1,2} , 人見 涼露 ¹ , 林 良憲 ¹ , 岩田 幸一 ¹ , 篠田 雅路 ¹ ¹ 日本大学 歯学部 生理学講座, ² 日本大学 歯学部 口腔外科学 第II講座		
O12-2	自走運動は膝OAマウスにおける前帯状皮質のシナプス変性を改善し、疼痛や不安障害を改善する 三宅 稜 ¹ , 山中学 ¹ , 谷口 亘 ² , 西尾 尚子 ¹ , 松山 雄樹 ¹ , 上野 健 ¹ , 貝持 悠太 ¹ , 山本 悠太 ¹ , 中塚 映政 ³ , 山田 宏 ¹ ¹ 和歌山県立医科大学 整形外科, ² 琴の浦リハビリテーションセンター附属病院, ³ なかつか整形外科リハビリクリニック		
O12-3	高張食塩水の筋内投与による筋痙攣モデルラット作製の試み 太田 大樹 ^{1,2} , 植田 愛美 ³ , 赤木 淳二 ³ , 田口 徹 ^{1,2} ¹ 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科, ² 新潟医療福祉大学 運動機能医学研究所, ³ 小林製薬株式会社 ヘルスケア事業部 医薬品カテゴリー 漢方・生薬研究開発グループ		
O12-4	繰り返し寒冷ストレスによる筋痛覚過敏に対するレプチンの影響 那須 輝頭 ^{1,2} , 堀田 典生 ^{2,3} , 水村 和枝 ⁴ , 片野坂 公明 ^{2,3} ¹ 日本歯科大学 新潟生命歯学部 歯学科 生理学講座, ² 中部大学 生命健康科学部, ³ 中部大学大学院 生命健康科学研究科, ⁴ 日本大学 歯学部 生理学講座		
O12-5	変形性関節症モデルラットの疼痛症状に関与する脂質メディエーターの探索 竹ノ内 晋也 ¹ , 小林 幸司 ² , 永田 奈々恵 ¹ , 村田 幸久 ^{1,2,3} ¹ 東京大学 放射線動物科学研究室, ² 東京大学 食と動物のシステム科学研究室, ³ 東京大学 獣医薬理学研究室		

シンポジウム 19 (S19) : 包括的リハビリテーションの最新科学		11月17日(日)	第4会場
		11:10~12:10	
座長: 伊達 久(仙台ペインクリニック) 城 由起子(名古屋学院大学 リハビリテーション学部 理学療法学科)			
S19-1	疼痛リハビリテーションの最新動向と国際的潮流 松原 貴子 ^{1,2} ¹ 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, ² 愛知医科大学 疼痛医学講座/疼痛緩和外科・いたみセンター		
S19-2	複合性局所疼痛症候群に対する包括的リハビリテーション 壬生 彰 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		
S19-3	脳の神経可塑性から考える慢性疼痛の心理的アプローチ 川居 利有 公益財団法人がん研究会有明病院 腫瘍精神科		

ランチョンセミナー 6 (LS6)		11月17日(日)	第4会場
		12:20~13:20	
座長: 溝口 広一(東北医科薬科大学 薬学部 機能形態学)			
がん疼痛治療: 神経ブロック/脊髄鎮痛法が在宅での療養を可能にする! 服部 政治 医療法人徳洲会 中部徳洲会病院 疼痛治療科			
共催: 株式会社ハートフェルト			

シンポジウム 20 (S20) : 非神経細胞疼痛ネットワーク研究のプレビジョン		11月17日(日)	第4会場
		13:30~14:30	
座長: 津田 誠(九州大学 大学院薬学研究院 薬理学分野) 溝口 広一(東北医科薬科大学 薬学部 機能形態学)			
S20-1	口腔顔面領域の慢性痛に対する三叉神経節サテライトグリアの役割 篠田 雅路 日本大学 歯学部 生理学講座		
S20-2	NMOによる難治性疼痛の緩和を目指した分子標的治療の探索 糸数 隆秀 大阪大学 創薬神経科学・分子神経科学		
S20-3	青斑核ノルアドレナリン神経-脊髄後角アストロサイト連関による痛覚変調機構 津田 誠 九州大学 大学院薬学研究院 薬理学分野		

一般口演13 (O13) : 神経障害性疼痛		11月17日(日)	第4会場
		14:40~15:40	
座長: 川畑 篤史 (近畿大学 薬学部 病態薬理学) 池上 大悟 (湘南医療大学 薬学部)			
O13-1	IL-33を介したTGニューロンのTRPA1活性化のメカニズム 池端 陽介 ^{1,2} , 林 良憲 ² , 岩田 幸一 ² , 篠田 雅路 ² ¹ 昭和大学 顎顔面口腔外科学, ² 日本大学 歯学部 生理学講座		
O13-2	恐怖によるEIH効果の抑制に対する扁桃体中心核GABAニューロンの影響 上 拓馬 ¹ , 羽端 章悟 ⁴ , 上 勝也 ^{3,4} , 田島 文博 ⁵ , 仙波 恵美子 ² ¹ 和歌山県立医科大学 医学部 法医学講座, ² 大阪行岡医療大学 医療学部 理学療法学科, ³ 宝塚医療大学 和歌山保健医療学部 リハビリテーション学科, ⁴ 和歌山県立医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座, ⁵ 医療法人ちゅうざん会 ちゅうざん病院		
O13-3	光応答性疼痛マウスに持続的な光照射をすることで作製した神経障害性疼痛モデルの検討 興梠 聡志, 丸田 豊明, 日高 康太郎, 越田 智広, 恒吉 勇男 宮崎大学 医学部 麻酔生体管理学分野		
O13-4	新規3次元感覚神経オルガノイドを用いた糖尿病性末梢神経障害の機序解明 荻堂 亮甫 ^{1,2} , 小柳 円花 ¹ , 岩中 彩友歩 ¹ , 柴谷 真理子 ¹ , 中島 朱音 ¹ , 西郷 雅美子 ³ , 谷口 司 ⁴ , 井樋田 悟史 ⁴ , 松原 和夫 ⁵ , 寺田 智祐 ³ , 山下 哲 ¹ , 今井 哲司 ^{1,3} ¹ 和歌山県立医科大学 薬学部 医療開発薬学研究室, ² 京都大学大学院 薬学研究科 医療薬剤学分野, ³ 京都大学医学部附属病院 薬剤部, ⁴ シャープ株式会社 パネルセミコン研究所 ビジネス開発統轄部 新規事業推進部, ⁵ 和歌山県立医科大学 薬学部		
O13-5	神経障害性アロディニアに直結する脊髄後角抑制性神経の活動低下には活性化アストロ サイトが必要である 末藤 大智 ¹ , 石橋 忠幸 ^{1,2} , 吉川 優 ¹ , 山浦 健 ² , 津田 誠 ¹ ¹ 九州大学 薬理学分野, ² 九州大学 外科学講座 麻酔蘇生学分野		

シンポジウム21 (S21) : 関節痛の神経科学的解析と未来展望		11月17日(日)	第4会場
		15:50~16:50	
座長: 辻 収彦 (東邦大学 医学部 整形外科講座 大橋病院) 池内 昌彦 (高知大学 医学部 整形外科)			
S21-1	膝関節手術後痛の遷延化に対するプレシジョンメディシン 加藤 純悟 慶應義塾大学 医学部 麻酔学教室		
S21-2	関節炎の痛みはどこからくるのか? 石田 高志 信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室		
S21-3	変形性関節症の痛みが末梢と脳に与える影響を電気生理学的にみる 山中学 ¹ , 谷口 亘 ² , 玉井 英伸 ⁴ , 三宅 稜 ¹ , 西尾 尚子 ¹ , 中塚 映政 ³ , 山田 宏 ¹ ¹ 和歌山県立医科大学 整形外科講座, ² 琴の浦リハビリテーションセンター, ³ なかつか整形外科リハビリクリニック, ⁴ 紀南病院		

〈 第5会場 〉

厚生労働省 ヒトパピローマウイルス感染症の予防接種に関する相談支援・医療体制強化のための地域ブロック拠点病院整備事業 関東ブロック		11月17日（日）	第5会場
		14:40～15:50	
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）			
HPV1	子宮頸がんの新たな検診法と HPV ワクチンについて 寺尾 泰久 順天堂大学 産婦人科		
HPV2	HPV ワクチン後の症状について 西原 真理 愛知医科大学病院 いたみセンター		