

## プログラム（第2日目）

### 〈第1会場〉

シンポジウム4 (S4)：多様な疾患に共通する痛み反応を科学的に検証する： 感覚刺激が示す全身性応答の分析と新規治療へのプロローグ		12月3日(土)	第1会場
		8:45～10:55	
座長：牛田 享宏（愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座） 南雲 康行（国立がん研究センター研究所 がん患者病態生理研究分野）			
S4-1	痛みによる全身性変動の科学的解釈 牛田 享宏 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座		
S4-2	皮膚疾患と痛み疾患の感覚刺激クロストーク 石氏 陽三 東京慈恵会医科大学 皮膚科学講座		
S4-3	知覚神経刺激による免疫変容の統合解析 眞壁 一志 <sup>1,2</sup> ，田中 謙一 <sup>1,2</sup> ，葛巻 直子 <sup>1,2</sup> ，成田 年 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 星薬科大学 薬理学研究室， <sup>2</sup> 国立がん研究センター研究所 がん患者病態生理研究分野		
S4-4	「痛み・不安・睡眠障害・免疫低下」のマリグナントサイクルの分子理解 南雲 康行 <sup>1,3</sup> ，田中 謙一 <sup>1,2</sup> ，吉田 小莉 <sup>1,2</sup> ，成田 道子 <sup>1,2</sup> ，濱田 祐輔 <sup>1,2</sup> ，葛巻 直子 <sup>1,2</sup> ，成田 年 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 国立がん研究センター研究所 がん患者病態生理研究分野， <sup>2</sup> 星薬科大学 薬理学研究室， <sup>3</sup> 筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構 (IIIS)		

招請講演 (IL)		12月3日(土)	第1会場
		11:15～12:15	
座長：古江 秀昌（兵庫医科大学 生理学講座 神経生理部門）			
慢性痛による脳報酬系機能低下—うつ病との接点— 南 雅文 北海道大学 大学院 薬学研究院 薬理学研究室			

ランチョンセミナー5 (LS5)		12月3日(土)	第1会場
		12:30～13:30	
座長：飯田 宏樹（中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター統括センター長，岐阜大学名誉教授）			
帯状疱疹関連痛の病態と治療法～帯状疱疹後神経痛への予防は可能か？～ 境 徹也 佐世保共済病院 ペインクリニック麻酔科			
共催：グラクソ・スミスクライン株式会社			

シンポジウム7 (S7) : 運動療法による慢性疼痛対策はどこまで可能か		12月3日 (土)	第1会場
		13:40~15:40	
座長：仙波 恵美子 (大阪行岡医療大学 医療学部 理学療法学科) 伊達 久 (仙台ペインクリニック)			
S7-1	慢性疼痛に対する運動療法の作用機序：脳メカニズムの解明 仙波 恵美子 <sup>1,2</sup> , 上 勝也 <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> 大阪行岡医療大学 医療学部 理学療法学科, <sup>2</sup> 和歌山県立医科大学 医学部 リハビリテーション医学, <sup>3</sup> 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		
S7-2	慢性疼痛に対する運動療法の作用機序 (ヒトデータ) 服部 貴文 <sup>1,2,3</sup> , 松原 貴子 <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> 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, <sup>2</sup> 神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究所, <sup>3</sup> 愛知医科大学 疼痛緩和外科・いたみセンター		
S7-3	運動療法の限界と今後の課題 —他治療との併用の意義・効果を含めて 松原 貴子 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		

一般演題16 (O16) : 心理療法・その他		12月3日 (土)	第1会場
		16:20~17:35	
座長：伊藤 和憲 (明治国際医療大学 鍼灸学部)			
O16-1	日本における慢性痛患者への集団アクセプタンス&コミットメント・セラピーの効果：予備的研究 酒井 美枝 <sup>1,2</sup> , 近藤 真前 <sup>2,3</sup> , 杉浦 健之 <sup>1,2</sup> , 武藤 崇 <sup>4</sup> , 明智 龍男 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 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, <sup>2</sup> 名古屋市立大学病院 いたみセンター, <sup>3</sup> 名古屋市立大学 大学院 医学研究科 精神・認知・行動医学, <sup>4</sup> 同志社大学 心理学部		
O16-2	慢性疼痛患者が持つ疼痛時イメージの書き直し 高梨 利恵子 <sup>1,2</sup> , 田口 佳代子 <sup>2</sup> , 吉田 齋子 <sup>2</sup> , 清水 栄司 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 帝京大学 文学部 心理学科, <sup>2</sup> 千葉大学 子どものこころの発達教育研究センター		
O16-3	月経周期による痛覚感受性および疼痛調節機能の変化：予備的研究 城 由起子 <sup>1,2</sup> , 井上 真輔 <sup>2</sup> , 篠原 康一 <sup>3</sup> , 池本 竜則 <sup>4</sup> , 宮崎 有紀美 <sup>1</sup> , 稲葉 百音 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 名古屋学院大学 リハビリテーション学部, <sup>2</sup> 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, <sup>3</sup> 愛知医科大学 医学部 産婦人科学講座, <sup>4</sup> 愛知医科大学 医学部 整形外科学講座		
O16-4	在宅療養している高齢者及び障がい者の鍼灸マッサージ施術のADLと痛みの治療効果の関連性の検討 住谷 昌彦 <sup>1</sup> , 内田 朝美 <sup>2</sup> , 中村 海人 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 緩和ケア診療部, <sup>2</sup> 株式会社フレアス		
O16-5	鍼通電の鎮痛効果に対する破局的思考の影響 比嘉 翔平 <sup>1</sup> , 伊藤 和憲 <sup>1,2</sup> , 齊藤 真吾 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 明治国際医療大学 大学院 鍼灸学研究所, <sup>2</sup> 明治国際医療大学 鍼灸学部 鍼灸学科 鍼灸学講座		

〈 第2会場 〉

シンポジウム5 (S5) : COVID-19と慢性疼痛 —そのメカニズムと治療の有用性・可能性		12月3日(土)	第2会場
		8:45~10:15	
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) 柴田 政彦(奈良学園大学 保健医療学部 リハビリテーション学科)			
S5-1	COVID-19がもたらした慢性疼痛の病態を個体と取り巻く社会環境から考える 山田 恵子 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 順天堂大学 大学院 医学研究科 疼痛制御学, <sup>2</sup> 順天堂大学 医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座		
S5-2	COVID-19罹患後の慢性疼痛の現状について 馬場 研二 <sup>1</sup> , 牛田 享宏 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 愛知医科大学メディカルセンター 総合診療科, <sup>2</sup> 愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター		
S5-3	COVID-19後の慢性疼痛に対する運動療法の可能性 —COVID-19罹患後症状と不活動による慢性疼痛対策としての運動 松原 貴子 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		

シンポジウム6 (S6) : 骨リモデリングに伴う疼痛		12月3日(土)	第2会場
		10:45~12:15	
座長：大鳥 精司(千葉大学 大学院 医学研究院 整形外科学) 田辺 久美子(岐阜大学 大学院 医学系研究科 麻酔科・疼痛医学分野)			
S6-1	骨関連疾患(骨粗鬆症, 変形性関節症, 骨折)の疼痛 成田 都 千葉大学 大学院 医学研究院 環境生命医学講座		
S6-2	がんに伴う骨の痛み 川股 知之 和歌山県立医科大学		
S6-3	骨リモデリングと鎮痛薬 金 優 <sup>1</sup> , 田辺 久美子 <sup>2</sup> , 飯田 宏樹 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 高山赤十字病院 麻酔科, <sup>2</sup> 岐阜大学 大学院 医学系研究科 麻酔・疼痛制御学分野, <sup>3</sup> 中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター		

ランチョンセミナー6 (LS6)		12月3日(土)	第2会場
		12:30~13:30	
座長：川真田 樹人(信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室)			
切れ目ない術後痛管理とアセトアミノフェン 天谷 文昌 京都府立医科大学 大学院 医学研究科 疼痛・緩和医療学教室			
共催：あゆみ製薬株式会社			

教育講演3 (EL3)：基礎医学の臨床への展開① 臨床医の立場から	12月3日(土)	第2会場
	13:40～14:40	
座長：河野 達郎 (国際医療福祉大学 麻酔科)		
<p style="text-align: center;">疼痛医学の bench to bedside, bedside to bench の研究 紙谷 義孝 岐阜大学 大学院 医学系研究科 麻酔科・疼痛医学分野</p>		

教育講演4 (EL4)：基礎医学の臨床への展開② 基礎研究者の立場から	12月3日(土)	第2会場
	14:55～16:05	
座長：小幡 英章 (埼玉医科大学 医学部 総合医療センター 麻酔科)		
<p style="text-align: center;">基礎研究者の立場から 加藤 総夫 東京慈恵会医科大学 痛み脳科学センター</p>		

一般演題17 (O17)：理学療法	12月3日(土)	第2会場
	16:20～17:35	
座長：西上 智彦 (県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学コース)		
O17-1	<p>がんサバイバーの疼痛に対する運動の効果 —メタアナリシスを用いた自覚的疼痛強度と定量的感覚検査に関する検討— 大賀 智史, 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</p>	
O17-2	<p>関節リウマチ患者のライフステージに応じた活動促進プログラム開発の試み ～残存する痛みと恐怖回避思考による活動低下に対するリハビリテーション～ 島原 範芳<sup>1</sup>, 犬飼 優<sup>1</sup>, 仲島 舞<sup>1</sup>, 中野 正規<sup>1</sup>, 内山 裕貴<sup>1</sup>, 上甲 雄太郎<sup>1</sup>, 佐藤 信治<sup>1</sup>, 赤松 和紀<sup>1</sup>, 菱川 法和<sup>2</sup>, 平和晃<sup>3</sup>, 澤田 直哉<sup>4</sup>, 奥田 恭章<sup>4</sup>, 大西 誠<sup>4</sup>, 遠山 将吾<sup>5</sup>, 松原 貴子<sup>6</sup> <sup>1</sup>道後温泉病院リウマチセンター リハビリテーション科, <sup>2</sup>京都府立医科大学 大学院 リハビリテーション医学, <sup>3</sup>白浜はまゆう病院 南紀白浜温泉リハビリテーションセンター リハビリテーション科, <sup>4</sup>道後温泉病院 リウマチセンター 内科, <sup>5</sup>ほんじょう整形外科クリニック, <sup>6</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>	
O17-3	<p>Virtual reality を用いた人工膝関節全置換術後患者の階段昇降を獲得するための新たな介入 今井 亮太<sup>1</sup>, 田中 創<sup>2</sup>, 谷口 隆憲<sup>3</sup>, 西上 智彦<sup>4</sup>, 奥村 拓海<sup>5</sup>, 栗田 雄一<sup>5</sup> <sup>1</sup>大阪河崎リハビリテーション大学 大学院, <sup>2</sup>福岡整形外科病院 リハビリテーション科, <sup>3</sup>福岡国際医療福祉大学, <sup>4</sup>県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学コース, <sup>5</sup>広島大学 大学院 先進理工系科学研究科</p>	
O17-4	<p>180mW 半導体レーザー照射による conditioned pain modulation 様効果 —健康成人における Randomized Controlled Trial— 竹内 伸行<sup>1,2</sup>, 松本 昌尚<sup>1,2</sup>, 樋口 大輔<sup>1</sup> <sup>1</sup>高崎健康福祉大学 大学院 保健医療学研究科 理学療法学専攻, <sup>2</sup>本庄総合病院 リハビリテーション科</p>	
O17-5	<p>伸張性収縮負荷による実験的ヒト腰痛モデルの作製 田口 徹<sup>1,2</sup>, 花田 亘平<sup>1</sup>, 太田 大樹<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>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, <sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究科</p>	

〈 第3会場 〉

一般演題 8 (O8) : インターベンション / 顔面痛		12月3日 (土)	第3会場
		9:35~10:50	
座長 : 金銅 英二 (松本歯科大学 解剖学講座)			
O8-1	引き抜き損傷後疼痛に対する後根進入部破壊術の長期成績 細見 晃一 <sup>1,2</sup> , 押野 悟 <sup>1,2</sup> , 木本 優希 <sup>1</sup> , 森 信彦 <sup>1,2</sup> , 柳澤 琢史 <sup>1,3</sup> , 谷 直樹 <sup>1</sup> , 齋藤 洋一 <sup>4,5</sup> , 貴島 晴彦 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 大阪大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学, <sup>2</sup> 大阪大学医学部附属病院 疼痛医療センター, <sup>3</sup> 大阪大学高等共創研究院, <sup>4</sup> 篤友会リハビリテーションクリニック, <sup>5</sup> 大阪大学 大学院 基礎工学研究科		
O8-2	変形性膝関節症に対して超音波ガイド下にパルス高周波法を施行した3症例 清水 覚司, 岩下 成人, 石原 真理子, 河島 愛莉奈, 西脇 侑子, 赤澤 舞衣, 岩本 貴志, 中西 美保, 松本 富吉, 福井 聖, 北川 裕利 滋賀医科大学医学部附属病院 麻酔科学講座		
O8-3	当院におけるX線透視下三叉神経ブロックの検討 山口 忍 <sup>1</sup> , 吉村 文貴 <sup>1</sup> , 中村 好美 <sup>1</sup> , 田辺 久美子 <sup>1</sup> , 金 優 <sup>1</sup> , 杉山 陽子 <sup>2</sup> , 飯田 宏樹 <sup>2</sup> , 紙谷 義孝 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 岐阜大学医学部附属病院 麻酔科疼痛治療科, <sup>2</sup> 中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター		
O8-4	雌ラット咀嚼筋における機械痛覚過敏発症には外側腕傍核の活性化が関連する 久保 亜抄子 <sup>1,2,3</sup> , 菅原 詩織 <sup>4</sup> , 岩田 幸一 <sup>1</sup> , 山口 智 <sup>3</sup> , 水村 和枝 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 日本大学 歯学部 生理学講座, <sup>2</sup> 生理学研究所 細胞生理研究部門, <sup>3</sup> 埼玉医科大学 東洋医学科, <sup>4</sup> 日本大学 歯学部 薬理学講座		
O8-5	自律訓練法介入によるBMS患者の口唇および前腕部のconditioned pain modulation効果に及ぼす影響 小笹 佳奈, 篠崎 貴弘, 今村 佳樹, 野間 昇 日本大学 歯学部 口腔内科学講座		

一般演題 10 (O10) : 末梢神経 (基礎)		12月3日 (土)	第3会場
		11:00~12:15	
座長 : 関口 美穂 (福島県立医科大学 医学部 整形外科学講座)			
O10-1	Tmem45b陽性末梢神経の末梢組織および脊髄への投射 西畑 雅由, 谷奥 匡, 丸山 智之, 川股 知之 和歌山県立医科大学 麻酔科学教室		
O10-2	一次知覚神経のIL-1βは組織損傷により急速に活性化され痛覚過敏を誘発する 藤田 太輔 <sup>1</sup> , 松田 愛 <sup>2</sup> , 天谷 文昌 <sup>3</sup> <sup>1</sup> 京都府立医科大学 大学院 医学研究科 麻酔科学教室, <sup>2</sup> 京都岡本記念病院, <sup>3</sup> 京都府立医科大学 大学院 医学研究科 疼痛・緩和医療学教室		
O10-3	低出力レーザー療法が末梢神経の伝導速度と痛覚感受性に与える影響 坂野 裕洋 <sup>1</sup> , 松原 貴子 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 日本福祉大学 健康科学部, <sup>2</sup> 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
O10-4	幼若期の神経障害性疼痛抵抗性の解析に基づく新規発症因子TSLPサイトカインの同定 坂井 敦 <sup>1</sup> , 井野 佑佳 <sup>1,2</sup> , 丸山 基世 <sup>1,3</sup> , 坂本 篤裕 <sup>1,2</sup> , 鈴木 秀典 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 日本医科大学 薬理学分野, <sup>2</sup> 日本医科大学 疼痛制御麻酔科学分野, <sup>3</sup> 日本医科大学 実験動物管理室		
O10-5	SulfidesによるCav3.2チャンネル活性・痛み感受性亢進とrepagermaniumによるsulfide捕捉およびCav3.2依存性疼痛抑制 関口 富美子 <sup>1</sup> , 増田 寛志 <sup>1</sup> , 笠波 嘉人 <sup>1</sup> , 小池 寧々 <sup>1</sup> , 南郷 優希 <sup>1</sup> , 島田 康弘 <sup>2</sup> , 杉本 果歩 <sup>1</sup> , 佐藤 克行 <sup>2</sup> , 中村 宜司 <sup>2</sup> , 山口 浩明 <sup>3</sup> , 田邊 元三 <sup>4</sup> , 丸本 真輔 <sup>5</sup> , 坪田 真帆 <sup>1</sup> , 川畑 篤史 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 近畿大学 薬学部 病態薬理学研究室, <sup>2</sup> 浅井ゲルマニウム研究所, <sup>3</sup> 山形大学 大学院 医学系研究科 創薬科学講座, <sup>4</sup> 近畿大学 薬学部 有機薬化学研究室, <sup>5</sup> 近畿大学 共同利用センター		

ランチョンセミナー7 (LS7)	12月3日(土)	第3会場
	12:30~13:30	
座長：木村 嘉之(獨協医科大学 医学部 麻酔科学教室)		
<p>ペインビジョンのいたみ研究への活用 Aβ刺激の特性と痛みの数値化を活用して  中江 文<sup>1,2,3</sup>, 住岡 英信<sup>2</sup>, 中井 國博<sup>1,3</sup></p> <p><sup>1</sup>大阪大学 大学院 生命機能研究科 痛みのサイエンスイノベーション共同研究講座,  <sup>2</sup>国際電気通信基礎技術研究所 石黒浩特別研究所, <sup>3</sup>福井大学医学部附属病院 形成外科</p>		
共催：ニプロ株式会社		

一般演題12 (O12)：薬物療法(臨床)	12月3日(土)	第3会場
	13:40~14:55	
座長：徳山 尚吾(神戸学院大学 薬学部 臨床薬学研究室)		
O12-1	<p>変形性関節症の慢性疼痛に対するデュロキセチンとエスフルルビプロフェン貼付剤およびデュロキセチンと従来のNSAIDsによる治療成績の比較検討</p> <p>古山 健蔵 長崎整形外科こやまクリニック</p>	
O12-2	<p>自己完結型急性腰痛患者における鎮痛薬別にみたVAS値経過の比較</p> <p>高橋 弦 山王整形クリニック</p>	
O12-3	<p>慢性腰椎疾患に対する強オピオイド鎮痛薬の使用実態を明らかにするための後方視的調査</p> <p>池宮 博子<sup>1</sup>, 井関 雅子<sup>1</sup>, 山田 恵子<sup>1</sup>, 千葉 聡子<sup>1</sup>, 濱岡 早枝子<sup>1</sup>, 河合 愛子<sup>1</sup>, 原 厚子<sup>1</sup>, 山口 敬介<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>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,  <sup>2</sup>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>	
O12-4	<p>慢性疼痛患者の糖化・酸化・血行動態不全におけるグルコマンナン加乳酸菌LAB4(低血糖改善食品)の有効性の検討</p> <p>大槻 千佳, 永田 勝太郎, 志和 悟子, 前川 衛, 杉岡 哲也  公益財団法人国際全人医療研究所 附属千代田国際クリニック</p>	
O12-5	<p>更年期女性の痛みを含む不定愁訴に対する薬物治療の一例</p> <p>尾張 慶子 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座</p>	

一般演題14 (O14)：がん関連痛	12月3日(土)	第3会場
	15:05~16:20	
座長：西木戸 修(昭和大学横浜市北部病院 緩和医療科)		
O14-1	<p>当院におけるがん性疼痛の実態調査 一後方視研究</p> <p>成瀬 宏司<sup>1,3</sup>, 磯村 隆倫<sup>1</sup>, 小林 豊<sup>2</sup>, 大賀 智史<sup>4</sup>, 松原 貴子<sup>3,4</sup></p> <p><sup>1</sup>さくら総合病院 リハビリテーションセンター, <sup>2</sup>さくら総合病院 消化器病センター,  <sup>3</sup>神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究所, <sup>4</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>	
O14-2	<p>乳がん術後1年における術後遷延痛の疼痛強度と能力障害に影響する予測因子の検討</p> <p>萬福 允博<sup>1,2</sup>, 西上 智彦<sup>3</sup>, 壬生 彰<sup>4</sup>, 山下 浩史<sup>2,5</sup>, 今井 亮太<sup>6</sup>, 金森 博愛<sup>7</sup>, 住吉 一浩<sup>7</sup></p> <p><sup>1</sup>医療法人乳腺ケア泉州クリニック リハビリテーション科, <sup>2</sup>県立広島大学 大学院 総合学術研究科 保健福祉学専攻,  <sup>3</sup>県立広島大学 保健福祉学部 理学療法学科, <sup>4</sup>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,  <sup>5</sup>のぞみ整形外科クリニック西条, <sup>6</sup>大阪河崎リハビリテーション大学 大学院,  <sup>7</sup>医療法人乳腺ケア泉州クリニック 乳腺科</p>	

O14-3	<p>がん疼痛に対する <math>\mu</math>オピオイド注射薬+トラマドール注射薬併用療法 ～約450例における実践～</p> <p>佐藤 哲観<sup>1,3</sup>, 佐藤 哲<sup>2,3</sup>, 田中 怜<sup>2,3</sup>, 天田 斉子<sup>2,3</sup>, 賀茂 佳子<sup>2,3</sup>, 磯岡 奈未<sup>2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>静岡県立静岡がんセンター 緩和医療科, <sup>2</sup>静岡県立静岡がんセンター 薬剤部, <sup>3</sup>静岡県立静岡がんセンター 緩和ケアチーム</p>
O14-4	<p>アロマトラーゼ阻害薬誘発性筋骨格系症状と中枢性感作関連症状の関連についての検討</p> <p>壬生 彰<sup>1</sup>, 萬福 允博<sup>2,3</sup>, 西上 智彦<sup>4</sup>, 山下 浩史<sup>3,5</sup>, 今井 亮太<sup>6</sup>, 金森 博愛<sup>7</sup>, 住吉 一浩<sup>7</sup></p> <p><sup>1</sup>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, <sup>2</sup>医療法人乳腺ケア泉州クリニック リハビリテーション科, <sup>3</sup>県立広島大学 大学院 総合学術研究科 保健福祉学専攻, <sup>4</sup>県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学科, <sup>5</sup>のぞみ整形外科クリニック西条 リハビリテーション科, <sup>6</sup>大阪河崎リハビリテーション大学 大学院 リハビリテーション研究科, <sup>7</sup>医療法人乳腺ケア泉州クリニック 乳腺科</p>
O14-5	<p>オキサリプラチン誘発性末梢神経障害 (OIPN) に対する抗血小板薬の予防効果： OPIN への血小板由来HMGB1の関与について</p> <p>川畑 篤史<sup>1</sup>, 岸本 彩野<sup>1</sup>, 堂本 莉紗<sup>1</sup>, 松永 浩明<sup>1</sup>, 松本 亜紗菜<sup>1</sup>, 坪田 真帆<sup>1</sup>, 関口 富美子<sup>1</sup>, 王 登莉<sup>2</sup>, 西堀 正洋<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup>近畿大学 薬学部 病態薬理学研究室, <sup>2</sup>岡山大学 大学院 医歯薬総合研究科 薬理学, <sup>3</sup>岡山大学 大学院 医歯薬総合研究科 創薬研究推進</p>

一般演題 18 (O18)：術後痛		12月3日(土)	第3会場
		16:30～17:45	
座長：溝上 真樹 (中部国際医療センター 麻酔科)			
O18-1	<p>山梨大学医学部附属病院における術後自己調節鎮痛法用薬液の使用実態調査</p> <p>莊司 智和<sup>1</sup>, 飯嶋 哲也<sup>2</sup>, 永井 晶大<sup>1</sup>, 中嶋 絵美<sup>3</sup>, 石山 忠彦<sup>4</sup>, 橘田 文彦<sup>1</sup>, 松川 隆<sup>2</sup>, 河田 圭司<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>山梨大学医学部附属病院 薬剤部, <sup>2</sup>山梨大学医学部附属病院 麻酔科学講座, <sup>3</sup>山梨大学医学部附属病院 医療チームセンター, <sup>4</sup>山梨大学医学部附属病院 手術部</p>		
O18-2	<p>婦人科手術後のアセトアミノフェン定時投与による肝酵素上昇に関する後ろ向き調査</p> <p>山田 希生, 小川 薫, 山下 莉奈, 鈴木 昭広</p> <p>自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座</p>		
O18-3	<p>人工膝関節全置換術後6ヶ月時における膝の 主観的腫脹感がある患者の臨床的特徴</p> <p>友岡 佑太<sup>1,2</sup>, 田中 創<sup>1</sup>, 西上 智彦<sup>2,3</sup>, 山下 浩史<sup>2,4</sup>, 壬生 彰<sup>5</sup>, 松田 秀策<sup>6</sup>, 徳永 真巳<sup>6</sup>, 吉本 隆昌<sup>6</sup></p> <p><sup>1</sup>福岡整形外科病院 リハビリテーション科, <sup>2</sup>県立広島大学 総合学術研究科 保健福祉学専攻, <sup>3</sup>県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学科, <sup>4</sup>のぞみ整形外科クリニック西条 セラピスト部, <sup>5</sup>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, <sup>6</sup>福岡整形外科病院 整形外科</p>		
O18-4	<p>人工膝関節全置換術後1年時の疼痛に影響する術前後の要因</p> <p>田中 創<sup>1,2</sup>, 今井 亮太<sup>3</sup>, 西上 智彦<sup>4</sup>, 松田 秀策<sup>5</sup>, 徳永 真巳<sup>5</sup>, 吉本 隆昌<sup>5</sup>, 牛田 享宏<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>福岡整形外科病院 リハビリテーション科, <sup>2</sup>愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, <sup>3</sup>大阪河崎リハビリテーション大学 大学院, <sup>4</sup>県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学科, <sup>5</sup>福岡整形外科病院 整形外科</p>		
O18-5	<p>術前の荷重時痛・非荷重時痛の膝痛が人工膝関節全置換術の術後経過に及ぼす影響</p> <p>池村 明里<sup>1</sup>, 服部 貴文<sup>2</sup>, 大賀 智史<sup>3</sup>, 下 和弘<sup>3</sup>, 松原 貴子<sup>2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>石川病院 リハビリテーション部, <sup>2</sup>神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究科, <sup>3</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>		

〈 第4会場 〉

Pfizer Grant 企画Symposium (PGS)：術後痛の慢性化は予測できるか		12月3日(土)	第4会場
		9:45～12:15	
座長：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) 倉田 二郎(慈恵会医科大学 麻酔科)			
PGS 基調講演	Chronic postsurgical pain, can it be predictive or not ?? Lars Arendt-Nielsen Center for Neuroplasticity and Pain, Aalborg University, School of Medicine, Denmark		
PGS-1	術前 conditioned pain modulation, offset analgesia 評価による術後痛予測 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		
PGS-2	整形外科手術の遷延性術後痛は予測できるか? 泉 仁 <sup>1,2</sup> , 阿漕 孝治 <sup>1</sup> , 池内 昌彦 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 高知大学 医学部 整形外科, <sup>2</sup> 高知大学医学部附属病院 リハビリテーション部		
PGS-3	Neuroimagingによる疼痛慢性化予測のこれまでとこれから 伊藤 篤史 <sup>1</sup> , 楊 驩 <sup>2</sup> , 神藤 慧玲 <sup>2</sup> , 神藤 篤史 <sup>3</sup> , 豊福 明 <sup>1</sup> , 倉田 二郎 <sup>1,2,3</sup> <sup>1</sup> 東京医科歯科大学 大学院 医歯学総合研究科 歯科心身医学分野, <sup>2</sup> 東京慈恵会医科大学 大学院 麻酔科学侵襲防御医学講座, <sup>3</sup> 慶應義塾大学 大学院 麻酔科学教室		
日本疼痛学会・日本術後痛学会 共催企画			

ランチョンセミナー8 (LS8)		12月3日(土)	第4会場
		12:30～13:30	
座長：森松 博史(岡山大学 大学院 歯薬学総合研究科 麻酔・蘇生学講座)			
術後疼痛管理チームの進め方 7年目に入ってもモチベーションが維持されているカラクリ 谷口 英喜, 鎌田 高彰 済生会横浜市東部病院 患者支援センター			
共催：テルモ株式会社			

日本術後痛学会 公募シンポジウム (PPS)：術後痛対策：今本邦で必要なこと —APSの運用		12月3日(土)	第4会場
		13:40～16:10	
座長：川真田 樹人(信州大学 医学部 麻酔蘇生学講座)			
PPS 基調講演	「術後疼痛管理チーム加算」創設の趣旨及び今後の展望について 山本 俊介 大阪大学 大学院 医学系研究科 麻酔・集中治療医学教室		
座長：川股 知之(和歌山県立医科大学 麻酔科学教室) 杉山 陽子(中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター)			
第1部；運用について			
PPS-1	施設の特徴に応じた術後痛管理の重要性について 森松 博史, 松崎 孝 岡山大学病院 麻酔科		



PPS-2	J-TAPS：真の患者サービスといえる疼痛管理チームを目指して 鈴木 昭広, 松沼 早苗, 平 幸輝, 島田 宣弘 自治医科大学附属病院 麻酔科・周術期センター
PPS-3	周麻酔期看護師と病棟看護師を核にした術後鎮痛管理 澤渡 佑子 <sup>1</sup> , 和田 美紀 <sup>1</sup> , 浅川 春奈 <sup>1</sup> , 石田 公美子 <sup>2</sup> , 渡邊 奈津美 <sup>2</sup> , 田中 聡 <sup>2</sup> , 川真田 樹人 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室・同手術部, <sup>2</sup> 信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室
PPS-4	島根大学医学部附属病院における周術期管理の取り組み 本岡 明浩, 齊藤 洋司 島根大学医学部附属病院
PPS-5	施設の特徴に応じた術後痛管理の重要性について ハシチウオヴィッチ トマシュ 東京慈恵会医科大学附属第三病院 麻酔科
<b>第2部；効果について</b>	
PPS-6	当院での小児術後鎮痛と術後鎮痛管理チームについて 片岡 久実, 井関 雅子, 黒田 唯, 原 厚子 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
PPS-7	Multimodal analgesia な術後鎮痛プロトコールによる合併症の検討 中澤 春政, 萬 知子 杏林大学 医学部 麻酔科学教室
PPS-8	麻酔後回復室 (PACU) における早期術後痛ケアは, 病棟での術後痛強度・鎮痛介入頻度を減らす 武田 敏宏, 白神 豪太郎, 中條 浩介 香川大学医学部附属病院 麻酔・ペインクリニック科
日本疼痛学会・日本術後痛学会 共催企画	

〈 第5会場 〉

一般演題9 (O9)：脳・脊髄	12月3日 (土)	第5会場
	9:35～10:50	
座長：津田 誠 (九州大学 大学院 薬学研究院 薬理学分野)		
O9-1	マウス下肢虚血疼痛モデルにおける脳内変化についてMRIを用いた検討 中井 國博 <sup>1</sup> , 宮前 誠 <sup>1</sup> , 浦邊 亮太郎 <sup>1</sup> , 岸本 千恵 <sup>2,3</sup> , 張 維娟 <sup>2</sup> , 中江 文 <sup>2,3,4</sup> , 圓見 純一郎 <sup>2</sup> , 吉岡 芳親 <sup>2,5</sup> <sup>1</sup> 福井大学医学部附属病院 形成外科, <sup>2</sup> 大阪大学 大学院 生命機能研究科, <sup>3</sup> PaMeLa株式会社, <sup>4</sup> 国際電気通信基礎研究所 石黒浩特別研究所, <sup>5</sup> 脳情報通信融合研究センター	
O9-2	慢性痛による oval BNST 内 CRF 陽性神経細胞の電気生理学的細胞特性変化 内田 涼子 <sup>1</sup> , 向井 康敬 <sup>2</sup> , 天野 大樹 <sup>1</sup> , 山中 章弘 <sup>2</sup> , 南 雅文 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 北海道大学 大学院 薬学研究院 薬理学研究室, <sup>2</sup> 名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野II	
O9-3	術後痛モデルマウスにおける抑肝散経口投与の鎮痛効果と, セロトニン神経系の関与 栗田 秀一郎 新潟大学 大学院 医歯学総合研究科 生体機能調節医学専攻 麻酔科学分野	
O9-4	脳卒中患者の運動誘発性鎮痛に関する予備的検証 桂 祐一 <sup>1,2</sup> , 大賀 智史 <sup>3</sup> , 下 和弘 <sup>3</sup> , 松原 貴子 <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> 神戸学院大学大学院 総合リハビリテーション学研究科, <sup>2</sup> 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, <sup>3</sup> 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部	

09-5	脊髄損傷による神経障害性疼痛におけるCOX2の発現に関する研究 都井 政和 <sup>1,2</sup> , 橋 俊哉 <sup>1</sup> , 野口 光一 <sup>2</sup> , 山中 博樹 <sup>2</sup> , 小林 希実子 <sup>2</sup> , 大久保 正道 <sup>2</sup> , 木島 和也 <sup>1</sup> , 戴 毅 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 兵庫医科大学 整形外科教室, <sup>2</sup> 兵庫医科大学 解剖学 神経科学部門
------	---

一般演題11 (O11) : 末梢神経 (臨床) / 中枢性感作		12月3日 (土)	第5会場
		11:00~12:15	
座長: 篠田 雅路 (日本大学 歯学部 生理学講座)			
O11-1	ラット坐骨神経圧挫モデルにおける神経再生誘導チューブの効果 橋本 哲 <sup>1</sup> , 園畑 素樹 <sup>1</sup> , 記伊 祥雲 <sup>2</sup> , 土井 篤 <sup>3</sup> , 浅見 昭彦 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 独立行政法人 地域医療機能推進機構 佐賀中部病院, <sup>2</sup> 佐賀大学 医学部 整形外科, <sup>3</sup> 熊本保健科学大学 リハビリテーション学科		
O11-2	表皮内刺激電極 (Intra-epidermal electrical stimulation: IES) を用いた神経機能評価の有用性に関する検討 柴田 由加 <sup>1</sup> , 中楚 友一朗 <sup>2</sup> , 中山 享之 <sup>1</sup> , 牛田 享宏 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 愛知医科大学病院 中央臨床検査部, <sup>2</sup> 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座・運動療育センター		
O11-3	慢性腰痛と内臓脂肪および中枢性感作の関連 黄金 勲矢 <sup>1</sup> , 高島 弘幸 <sup>2</sup> , 吉本 三徳 <sup>1</sup> , 竹林 庸雄 <sup>3</sup> , 山下 敏彦 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 札幌医科大学 医学部 整形外科講座, <sup>2</sup> 北海道大学 大学院 保健科学研究所, <sup>3</sup> 札幌円山整形外科病院		
O11-4	慢性疼痛とADHD —『風と共に去りぬ』の著者マーガレット・ミッチェルの事例— 笠原 諭 <sup>1,2</sup> , 松平 浩 <sup>2,3</sup> , 佐藤 直子 <sup>4</sup> , 丹羽 真一 <sup>5</sup> <sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター, <sup>2</sup> 福島県立医科大学 疼痛医学講座, <sup>3</sup> 東京大学医学部附属病院 22世紀医療センター 運動器疼痛メディカルリサーチ&マネジメント講座, <sup>4</sup> 東京大学医学部附属病院 看護部, <sup>5</sup> 福島県立医科大学 会津医療センター 精神医学講座		
O11-5	慢性一次性・二次性疼痛の疼痛感作特性 —広範性と限局性疼痛での検討— 服部 貴文 <sup>1,2,3</sup> , 松原 貴子 <sup>1,2</sup> , 城 由起子 <sup>1</sup> , 尾張 慶子 <sup>1</sup> , 丹羽 英美 <sup>1</sup> , 西須 大徳 <sup>1</sup> , 牛田 享宏 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 愛知医科大学 疼痛緩和外科・いたみセンター, <sup>2</sup> 神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究所, <sup>3</sup> 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		

一般演題13 (O13) : 神経障害性疼痛 (基礎)		12月3日 (土)	第5会場
		13:40~14:55	
座長: 齊藤 洋司 (島根大学 医学部 麻酔科学)			
O13-1	レシニフェラトキシン誘発性疼痛ラットに対するパルス高周波療法がもたらす脊髄後根神経節でのTRPV1, BDNF, CGRPの変化 越田 智広, 丸田 豊明, 日高 康太郎, 興梠 聡志, 恒吉 勇男 宮崎大学 医学部 麻酔生体管理学分野		
O13-2	ラット神経障害性疼痛におけるスフィンゴシン1リン酸の解析 星野 陽子 <sup>1</sup> , 伊藤 伸子 <sup>1</sup> , ウランビレグ バーサンジャブ <sup>2</sup> , 浅原 美保 <sup>3</sup> , 蔵野 信 <sup>2</sup> , 矢富 裕 <sup>2</sup> , 内田 寛治 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 東京大学医学部附属病院 麻酔科痛みセンター, <sup>2</sup> 東京大学医学部附属病院 検査部, <sup>3</sup> 東京大学医科学研究所 麻酔科		
O13-3	幻肢運動を意識せずに幻肢運動表象に可塑的变化を誘導するニューロフィードバック訓練 柳澤 琢史 <sup>1,2,3</sup> , 福岡 良平 <sup>1,2,3</sup> , シーモア ベン <sup>4</sup> , 田中 将貴 <sup>2</sup> , 山下 宙人 <sup>3</sup> , 細見 晃一 <sup>2</sup> , 貴島 晴彦 <sup>2</sup> , 神谷 之康 <sup>3,5</sup> , 齋藤 洋一 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 大阪大学 高等共創研究院, <sup>2</sup> 大阪大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学, <sup>3</sup> ATR脳情報研究所, <sup>4</sup> オックスフォード大学, <sup>5</sup> 京都大学 大学院 情報学研究所 知能情報学専攻		

O13-4	<p>薬理遺伝的アプローチによる青斑核－内側前頭前野皮質の行動学的解析と慢性期神経障害性疼痛モデルにおける機能的変化</p> <p>太田 浄<sup>1</sup>, 廣木 忠直<sup>1</sup>, 須藤 貴史<sup>1</sup>, 小幡 英章<sup>2</sup>, 加藤 総夫<sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup>群馬大学 大学院 医学系研究科 麻酔神経科学, <sup>2</sup>埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科, <sup>3</sup>慈恵医科大学 神経科学研究部</p>
O13-5	<p>Spinal nerve ligation (SNL) 術後の早期から慢性期にかけての誘発痛・自発痛の時間経過</p> <p>須藤 貴史<sup>1</sup>, 太田 浄<sup>1</sup>, 小幡 英章<sup>2</sup>, 齋藤 繁<sup>1,3</sup></p> <p><sup>1</sup>群馬大学 大学院 医学系研究科 麻酔神経科学, <sup>2</sup>埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科, <sup>3</sup>群馬大学医学部附属病院</p>

一般演題 15 (O15) : 診断・評価		12月3日(土)	第5会場
		15:05~16:20	
座長：山田 圭 (久留米大学 医学部 整形外科)			
O15-1	<p>ペインクリニック外来におけるMPIのサブグループの分布度調査</p> <p>村上 安壽子<sup>1</sup>, 井関 雅子<sup>1</sup>, 笠原 諭<sup>1,2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>順天堂大学 医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座, <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 麻酔科・痛みセンター, <sup>3</sup>福島県立医科大学 疼痛医学講座</p>		
O15-2	<p>神経障害性疼痛患者における疼痛強度と定量的感覚評価との関係</p> <p>森 信彦<sup>1,2</sup>, 細見 晃一<sup>1,2</sup>, 董 冬<sup>3</sup>, 齋藤 洋一<sup>3,4</sup>, 貴島 晴彦<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>大阪大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学, <sup>2</sup>大阪大学医学部附属病院 疼痛医療センター, <sup>3</sup>大阪大学 大学院 基礎工学研究科, <sup>4</sup>篤友会リハビリテーションクリニック</p>		
O15-3	<p>疼痛行動観察による認知症高齢者への運動療法の効果判定</p> <p>中田 健太<sup>1,2</sup>, 大賀 智史<sup>3</sup>, 下 和弘<sup>3</sup>, 松原 貴子<sup>2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>池田リハビリテーション病院 リハビリテーション部, <sup>2</sup>神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究科, <sup>3</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>		
O15-4	<p>体組成の性差と疼痛調節機能との関係 ―若年健常者での予備的研究―</p> <p>堂北 絢郁<sup>1</sup>, 丹羽 祐斗<sup>1</sup>, 服部 貴文<sup>1</sup>, 大賀 智史<sup>2</sup>, 下 和弘<sup>2</sup>, 松原 貴子<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup>神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究科, <sup>2</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>		
O15-5	<p>脳卒中後失語症患者における失語症の重症度が疼痛行動観察評価に与える影響</p> <p>山田 良<sup>1,2</sup>, 桂 祐一<sup>1,2</sup>, 丹羽 祐斗<sup>1</sup>, 服部 貴文<sup>1</sup>, 大賀 智史<sup>3</sup>, 下 和弘<sup>3</sup>, 松原 貴子<sup>2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究科, <sup>2</sup>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, <sup>3</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>		