

プログラム（第1日目）

〈第1会場〉

基調講演（KL）	12月2日（金）	第1会場
	9:20～10:20	
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）		
<p style="text-align: center;">次世代の日本疼痛学会会員へのメッセージー痛み研究の現状と課題ー</p> <p style="text-align: center;">野口 光一</p> <p style="text-align: center;">日本疼痛学会 理事長，兵庫医科大学 学長</p>		

シンポジウム1（S1）：がんサバイバーにおける疼痛治療の課題 ～がんサバイバーの疼痛治療のステイトメント発行と今後～	12月2日（金）	第1会場
	11:00～12:00	
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） 山口 重樹（獨協医科大学 麻酔科学講座）		
S1-1	がんサバイバーの疼痛治療のステイトメント発行の経緯 山口 重樹 獨協医科大学 医学部 麻酔科学講座	
S1-2	がんサバイバーの痛みに対するオピオイド治療 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	
S1-3	がんサバイバーの痛みに対するオピオイド以外の治療 間宮 敬子 信州大学医学部附属病院 信州がんセンター 緩和部門	

ランチョンセミナー1（LS1）	12月2日（金）	第1会場
	12:15～13:15	
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）		
<p style="text-align: center;">オピオイドの適正使用を深める</p> <p style="text-align: center;">田上 恵太</p> <p style="text-align: center;">東北大学 大学院 医学系研究科 緩和医療学分野</p>		
共催：塩野義製薬株式会社		

シンポジウム3（S3）：基礎・臨床研究を応用した 脳ゲートコントロール治療戦略	12月2日（金）	第1会場
	14:30～16:30	
座長：成田 年（星薬科大学 薬理学研究室） 天谷 文昌（京都府立医科大学 疼痛・緩和医療学教室）		
S3-1	<p>痛みの上行性ネットワークと辺縁系：痛みの慢性化についての試論</p> <p>仙波 恵美子^{1,2}</p> <p>¹大阪行岡医療大学 医療学部 理学療法学科，²和歌山県立医科大学 医学部 リハビリテーション医学</p>	

S3-2	慢性疼痛難治例にみられる心理特性と中枢性感作関連症状のクロストーク： 疫学研究&臨床研究からのエビデンス 細井 昌子 九州大学病院 心療内科・集学的痛みセンター
S3-3	痛みの難治化と脳内報酬系変容 成田 年 ^{1,2} , 佐藤 大介 ¹ , 濱田 祐輔 ^{1,2} , 須田 雪明 ^{1,2} , 葛巻 直子 ^{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分野
S3-4	下行性抑制系の機能回復による神経障害性疼痛の治療 小幡 英章 埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科

特別講演 (SL)	12月2日(金)	第1会場
	17:00~18:00	
座長：野口 光一 (日本疼痛学会 理事長, 兵庫医科大学 学長)		
<p style="text-align: center;">カプサイシン受容体発見からの25年 富永 真琴^{1,2} ¹生理学研究所 細胞生理研究部門, ²生命創成探究センター 温度生物学研究グループ</p>		

〈 第2会場 〉

3 社合同特別シンポジウム (3SS)：ニューロモデュレーションの新たな潮流	12月2日(金)	第2会場
	10:00~12:00	
座長：高雄 由美子 (兵庫医科大学 ペインクリニック部) 吉村 文貴 (岐阜大学 大学院 医学系研究科 麻酔科・疼痛医学分野)		
3SS-1	ニューロモデュレーションの新たな潮流 BurstDR™ 刺激がもたらしたSCSの進化 中川 雅之 NTT東日本関東病院 ペインクリニック科	
3SS-2	DTM™ (Differential Target Multiplexed) 刺激はSCS治療を、より効果的で、より標準的なものにした 西池 聡 医療法人社団 三慈会 釧路三慈会病院 ペインクリニック外科	
3SS-3	早い、こいつは、よく効くぜ！～脊髄刺激療法の新しい刺激方法であるFAST™, Contour™の実用性について～ 立山 真吾 潤和会記念病院 ペインクリニック科	
共催：アポットジャパン合同会社, 日本メドトロニック株式会社, ポストン・サイエンティフィックジャパン株式会社		

ランチョンセミナー2 (LS2)	12月2日(金)	第2会場
	12:15~13:15	
座長：福井 聖 (滋賀医科大学附属病院 ペインクリニック科)		
<p style="text-align: center;">腰部脊柱管狭窄(症)における神経障害性疼痛 最近の話題 矢吹 省司 福島県立医科大学 保健科学部</p>		
共催：第一三共株式会社		

教育講演 1 (EL1)	12月2日(金)	第2会場
	14:00~15:00	
座長：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)		
臨床医からみた痛み動物モデル研究 川真田 樹人, 田中 聡 信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室		

スイーツセミナー (SE)	12月2日(金)	第2会場
	15:15~15:55	
座長：川股 知之 (和歌山県立医科大学 麻酔科学教室)		
慢性疼痛における神経機能異常の分析 —電気生理, 温痛覚QST, Thermal Grill Illusionなどの試み— 牛田 享宏 ¹ , 西原 真理 ^{1,2} , 中楚 友一郎 ² , 青野 修一 ^{1,3} ¹ 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, ² 愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター, ³ 玉川大学 工学部 ソフトウェアサイエンス学科		
共催：インタークロス株式会社		

教育講演 2 (EL2)	12月2日(金)	第2会場
	17:00~18:00	
座長：福井 聖 (滋賀医科大学附属病院 ペインクリニック科)		
三叉神経痛の病態解明：他の神経障害性疼痛との違い 平川 奈緒美 佐賀大学 医学部 麻酔・蘇生学		

〈 第3会場 〉

一般演題 1 (O1)：血流障害	12月2日(金)	第3会場
	9:20~10:35	
座長：矢吹 省司 (福島県立医科大学 疼痛医学講座)		
O1-1	急性大動脈解離の痛みはどのようなときから 起こるのか ~血流維持型汎用血管内視鏡からの問題提起 小松 誠, 高橋 寛, 児玉 和久 大阪暁明館病院 心臓血管病センター	
O1-2	大動脈原性疼痛の可能性はあるのか？ 血流維持型汎用血管内視鏡からみる胸背部痛症例 高橋 寛, 小松 誠, 武輪 光彦, 大原 知樹, 由谷 親夫, 児玉 和久 大阪暁明館病院 心臓血管病センター	
O1-3	下肢虚血患者における痛みの種類の違いに対する脳波コヒーレンスの検討 中井 國博 ¹ , 宮前 誠 ¹ , 浦邊 亮太郎 ¹ , 小濱 亜希 ¹ , 岸本 千恵 ^{2,3} , 本田 哲郎 ^{2,3} , 中江 文 ^{2,3,4} ¹ 福井大学医学部附属病院 形成外科, ² 大阪大学 大学院 生命機能研究科, ³ PaMeLa株式会社, ⁴ 国際電気通信基礎研究所 石黒浩特別研究所	
O1-4	下肢虚血患者における痛みの種類の違いに対する脳波周波数パワーの検討 浦邊 亮太郎 ¹ , 宮前 誠 ¹ , 中井 國博 ¹ , 小濱 亜希 ¹ , 岸本 千恵 ^{2,3} , 本田 哲郎 ^{2,3} , 中江 文 ^{2,3,4} ¹ 福井大学医学部附属病院 形成外科, ² 大阪大学 大学院 生命機能研究科, ³ PaMeLa株式会社, ⁴ 国際電気通信基礎研究所 石黒浩特別研究所	

01-5	<p>下肢虚血患者における痛みの種類の違いに対する脳波振幅の検討</p> <p>宮前 誠¹, 中井 國博¹, 浦邊 亮太郎¹, 小濱 亜希¹, 岸本 千恵^{2,3}, 本田 哲郎^{2,3}, 中江 文^{2,3,4}</p> <p>¹福井大学医学部附属病院 形成外科, ²大阪大学 大学院 生命機能研究科, ³PaMeLa株式会社, ⁴国際電気通信基礎研究所 石黒浩特別研究所</p>
------	--

一般演題3 (O3) : 薬物療法 (基礎)		12月2日 (金)	第3会場
		10:45~12:00	
座長: 平川 奈緒美 (佐賀大学医学部 麻酔・蘇生学)			
03-1	<p>抑肝散はFDモデルラットの胃痛覚過敏と微小炎症を抑制する</p> <p>段 韶琪¹, 今村 信子², 近藤 隆², 神田 浩里^{1,3}, 三輪 洋人², 野口 光一³, 戴 毅³</p> <p>¹兵庫医科大学 薬学部, ²兵庫医科大学 内科学消化管科, ³兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学</p>		
03-2	<p>下腹部に貼付した極小ビーズ付テープの月経痛に対する効果</p> <p>深井 喜代子¹, 大倉 美穂², 佐知 亨³, 鈴木 佳代⁴, 石川 涼太⁵, 遠山 寛子⁶, 川井 真¹</p> <p>¹東京慈恵会医科大学 大学院 医学研究科, ²川崎医療福祉大学, ³中津数学塾, ⁴東京慈恵会医科大学 医学部・看護学科, ⁵岡山医療センター附属 岡山看護助産学校, ⁶武蔵野大学 看護学部・看護学科</p>		
03-3	<p>アセトアミノフェンはPGE₂およびPGF_{2α}によるオステオプロテジェリン合成を抑制する</p> <p>金 優¹, 田辺 久美子², 飯田 宏樹³</p> <p>¹高山赤十字病院 麻酔科, ²岐阜大学 大学院 医学系研究科 麻酔科・疼痛医学, ³中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター</p>		
03-4	<p>アセトアミノフェンによるNSAIDs起因性消化管粘膜傷害抑制作用メカニズムの検討</p> <p>関 桂子, 木村 龍人, 小林 政義</p> <p>ライオン株式会社 研究開発本部 ウェルビーイング研究所</p>		
03-5	<p>非ステロイド系抗炎症薬 (NSAIDs) は生体膜と相互作用して構造特異的に膜流動性を修飾する</p> <p>溝上 真樹¹, 飯田 宏樹², 重見 研司³, 土屋 博紀⁴</p> <p>¹中部国際医療センター 麻酔科, ²中部国際医療センター 麻酔・疼痛・侵襲制御センター, ³福井大学 医学部 麻酔・蘇生学, ⁴朝日大学 歯学部 歯科基礎教育</p>		

ランチョンセミナー3 (LS3)		12月2日 (金)	第3会場
		12:15~13:15	
座長: 伊達 久 (仙台ペインクリニック)			
<p>慢性疼痛に対してオピオイド鎮痛薬をどのように使うのか?</p> <p>岩下 成人</p> <p>滋賀医科大学附属病院 ペインクリニック科</p>			
共催: 日本臓器製薬株式会社			

一般演題5 (O5) : 優秀演題1		12月2日 (金)	第3会場
		14:00~15:15	
座長: 三木 健司 (大阪行岡医療大学 医学部)			
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)			
05-1	<p>同一の表皮内刺激電極を用いたAβ, Aδ及びC線維選択的誘発電位</p> <p>藤田 雄輝¹, 神谷 妙子¹, 柴田 由加¹, 乾 幸二³, 西原 真理², 牛田 享宏²</p> <p>¹愛知医科大学病院 中央臨床検査部, ²愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター, ³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</p>		

05-2	<p>iPS細胞由来各種分化細胞への誘導技術を応用した線維筋痛症発症関連分子の探索</p> <p>葛巻 直子^{1,2}, 須田 雪明^{1,2}, 石川 充³, 加藤 隆弘⁴, 成田 道子^{2,5}, 田中 謙一^{1,2}, 山下 春奈¹, 細井 昌子⁶, 岡野 栄之³, 成田 年^{1,2}</p> <p>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分野, ³慶應義塾大学 医学部 生理学教室, ⁴九州大学 大学院 医学研究院 精神病態医学, ⁵東京医科大学 医学総合研究所 分子細胞治療研究部門, ⁶九州大学病院 心療内科・集学的痛みセンター</p>
05-3	<p>滑膜CD163陽性マクロファージサブセットの変形性股関節症疼痛への関与</p> <p>内田 健太郎, 大橋 慶久, 福島 健介, 高相 晶士, 井上 玄</p> <p>北里大学 医学部 整形外科</p>
05-4	<p>慢性関節痛で生じる末梢・中枢感作は荷重関節と非荷重関節で異なるのか?</p> <p>服部 貴文^{1,2}, 大賀 智史³, 下 和弘³, 松原 貴子^{1,3}</p> <p>¹神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究所, ²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, ³神戸学院大学 総合リハビリテーション学科</p>
05-5	<p>VR運動イメージによる痛覚感受性と気分の改善効果</p> <p>丹羽 祐斗¹, 堂北 絢郁¹, 服部 貴文¹, 大賀 智史², 下 和弘², 松原 貴子^{1,2}</p> <p>¹神戸学院大学 大学院 総合リハビリテーション学研究所, ²神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>

一般演題6 (O6) : 優秀演題2		12月2日 (金)	第3会場
		15:25~16:40	
座長：山中 博樹 (兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門) 山本 達郎 (船橋整形外科病院 麻酔科)			
06-1	<p>Tmem45bは炎症や組織損傷により惹起される機械性痛覚過敏の形成に不可欠である</p> <p>谷奥 匡¹, 西畑 雅由¹, 時永 泰行¹, 古江 秀昌², 改正 恒康³, 渡辺 雅彦⁴, 川股 知之¹</p> <p>¹和歌山県立医科大学 医学部医学科 麻酔科学教室, ²兵庫医科大学 生理学 神経生理部門, ³和歌山県立医科大学 先端医学研究所 生体調節機構研究部, ⁴北海道大学 大学院 医学研究院 解剖学分野 解剖発生学教室</p>		
06-2	<p>神経とアストロサイトを介した脊髄ノルアドレナリンによる両方向性の疼痛調節</p> <p>津田 誠, 川邊 陸, 内山 瑛和子, 吉原 康平</p> <p>九州大学 大学院 薬学研究院 薬理学分野</p>		
06-3	<p>熱帯および温帯を生息域とする蚊におけるTRPA1活性化温度閾値の違いを決定づけるアミノ酸の同定</p> <p>加塩 麻紀子^{1,2}, グエン ティホンユン^{1,2}, チャプマン ステラ^{1,2}, 齋藤 くれあ^{1,2}, ストーム タチアナ^{1,2,3}, 安井 美桜^{1,2,4}, 富永 真琴^{1,2}</p> <p>¹生理学研究所 細胞生理研究部門, ²生命創成探究センター 温度生物学研究グループ, ³ベルリン フンボルト大学, ⁴名古屋市立大学 医学部</p>		
06-4	<p>身体拘束ストレス下におけるラット髄核留置モデルでは、疼痛刺激後の側坐核におけるドパミン放出量は低下する</p> <p>渡邊 剛広¹, 関口 美穂¹, 小幡 英章², 紺野 慎一¹</p> <p>¹福島県立医科大学 整形外科講座, ²埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科</p>		
06-5	<p>睡眠障害による前帯状回ニューロン活動の変化</p> <p>中野 康佑^{1,2}, 古賀 啓祐¹, 角谷 学², 小山 英則², 古江 秀昌¹</p> <p>¹兵庫医科大学 医学部 生理学・神経生理部門, ²兵庫医科大学 医学部 糖尿病内分泌・免疫内科学講座</p>		

一般演題7 (07) : 運動器 (臨床)		12月2日 (金)	第3会場
		16:50~18:20	
座長: 井上 玄 (北里大学 医学部 整形外科学)			
07-1	変形性膝関節症患者における動作時の共収縮に影響する因子の検討 谷口 隆憲 ¹ , 田中 創 ² , 今井 亮太 ³ , 壬生 彰 ⁴ , 西上 智彦 ⁵ ¹ 福岡国際医療福祉大学 医療学部 理学療法学科, ² 福岡整形外科病院 リハビリテーション科, ³ 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, 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 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		
07-2	3つの疼痛病態別にみた運動器慢性疼痛に対する集学的痛み治療 高橋 直人 ^{1,2} , 高槻 梢 ¹ , 笠原 諭 ^{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		
07-3	持続的な開口が咬筋の圧痛閾値に及ぼす影響 山川 雄一郎, 飯田 崇, 小見山 道 日本大学松戸歯学部 クラウンブリッジ補綴学講座		
07-4	前額部に貼付する小型ウェアラブル脳波計と脳波AI解析による疼痛モニタリング 今井 大達 大阪大学 大学院 医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科)		
07-5	高齢の亜急性期運動器疾患患者における運動誘発性鎮痛の予備的検証 山口 修平 ^{1,2} , 大賀 智史 ³ , 下 和弘 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科, ³ 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		
07-6	鎮痛剤内服と疼痛の自己効力感は関節リウマチ患者のQOLの予測因子である 伊藤 勇人, 中島 武馬, 橋本 哲, 田島 智徳, 園畑 素樹, 浅見 昭彦 独立行政法人地域医療機能推進機構 佐賀中部病院		

〈 第4会場 〉

一般演題2 (02) : 疫学		12月2日 (金)	第4会場
		9:20~10:35	
座長: 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)			
02-1	レニン・アンジオテンシン系阻害剤とパクリタキセル誘発性末梢神経障害の関連: DPCデータを用いたレトロスペクティブ観察研究 井原 康貴 ¹ , 今井 匠 ¹ , 木村 哲也 ^{1,2} , 河合 稜太 ¹ , 高取 真吾 ³ , 新谷 歩 ¹ ¹ 大阪公立大学 大学院 医学研究科 医療統計学, ² 第一三共株式会社, ³ 松山大学 薬学部 医療薬学科		
02-2	変形性膝関節症 (膝OA) 患者が自覚する疼痛と睡眠障害の季節性変化: パイロットスタディ—冬季と春季の比較— 西山 美聡 ¹ , 篠原 靖司 ^{2,3} ¹ 立命館大学 大学院 ポーツ健康科学研究科, ² 立命館大学 スポーツ健康科学部, ³ 岡波総合病院		
02-3	腰部脊柱管狭窄に対する保存療法が健康関連QOLに与える効果についての検討—Locomotive syndrome and health outcome in Aizu cohort study (LOHAS)— 横田 武尊 ¹ , 加藤 欽志 ¹ , 富永 亮司 ¹ , 関口 美穂 ¹ , 二階堂 琢也 ¹ , 大谷 晃司 ¹ , 栗田 宣明 ² , 福原 俊— ^{3,4} , 紺野 慎— ¹ ¹ 福島県立医科大学 整形外科学講座, ² 福島県立医科大学 大学院 医学研究科 臨床疫学分野, ³ 京都大学 大学院 医学研究科 地域医療システム学講座, ⁴ 福島県立医科大学 臨床研究イノベーションセンター		

O2-4	慢性疼痛を有する大学男子サッカー選手の感情的および身体的要因の特徴 皆川 陽一 ^{1,2} , 脇 英彰 ^{1,2} , 宮崎 彰吾 ^{1,2} , 小井土 正亮 ³ , 吉田 成仁 ^{1,2} ¹ 帝京平成大学 ヒューマンケア学部 鍼灸学科, ² 帝京平成大学 東洋医学研究所, ³ 筑波大学 体育系
O2-5	QOLとしびれの関係性 永井 修平 ^{1,2} , 丹羽 英美 ^{1,2} , 寺嶋 祐貴 ^{1,2} , 猪狩 裕紀 ^{1,2} , 牛田 享宏 ^{1,2} ¹ 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, ² 愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター

一般演題4 (O4) : 運動器 (基礎)		12月2日 (金)	第4会場
		10:45~12:00	
座長: 佐藤 純 (中部大学 生命健康科学部 理学療法学科)			
O4-1	繰り返し寒冷ストレスによる筋痛覚過敏に対する甲状腺ホルモンの影響 那須 輝頭 ¹ , 日比野 雄平 ² , 堀田 典生 ^{1,2} , 水村 和枝 ³ , 片野坂 公明 ^{1,2} ¹ 中部大学 生命健康科学部, ² 中部大学 大学院 生命健康科学研究科, ³ 日本大学 歯学部 生理学講座		
O4-2	糖鎖ヒアルロン酸による遅発性筋痛の発症予防効果 太田 大樹 ^{1,2} , 坪島 功幸 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 運動機能医科学研究所, ³ 帝京大学 医療技術学部 柔道整復学科		
O4-3	繰り返し寒冷ストレスによる筋機械痛覚過敏はV-ATPaseの活性化を介する筋pHの低下による 水村 和枝 ^{1,6} , 那須 輝頭 ² , 堀 天 ^{3,4} , 堀田 典生 ⁵ , 久保 亜抄子 ¹ , 片野坂 公明 ² ¹ 日本大学 歯学部 生理学講座, ² 中部大学 生命健康科学部 生命医科学科, ³ 中部大学 大学院 生命健康科学研究科 生命医科学専攻, ⁴ 日本学術振興会, ⁵ 中部大学 生命健康科学部 スポーツ保健医療学科, ⁶ 中部大学 生命健康科学部 理学療法学科		
O4-4	変形性膝関節症に対する新たな治療の可能性: 経動脈的微細血管塞栓術の疼痛抑制効果の検証 松山 雄樹 ¹ , 山中学 ¹ , 西尾 尚子 ¹ , 玉井 英伸 ¹ , 太地 良 ¹ , 三宅 稜 ¹ , 中塚 映政 ² , 山田 宏 ¹ ¹ 和歌山県立医科大学 整形外科, ² なかつか整形外科リハビリクリニック		
O4-5	変形性関節症痛における骨髄の関与: ラットモデルを用いた検討 川真田 樹人 ¹ , 村上 徹 ¹ , 石田 高志 ¹ , 高橋 由香里 ² , 加藤 総夫 ^{1,2} , 田中 聡 ¹ ¹ 信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室, ² 東京慈恵会医科大学 神経科学研究部/痛み脳科学センター		

ランチョンセミナー4 (LS4) : 疼痛管理のこれから ~運用, 記録, 請求の様々な視点から~		12月3日 (金)	第4会場
		12:15~13:15	
座長: 萬 知子 (杏林大学 医学部 麻酔科学教室)			
LS4-1	杏林大学医学部附属病院の周術期管理の運用紹介 萬 知子 杏林大学 医学部 麻酔科学教室		
LS4-2	シームレスな術後鎮痛を目指して—Kyorin Acute Pain Serviceの歩み— 中澤 春政 杏林大学 医学部 麻酔科学教室		
共催: 株式会社フィリップス・ジャパン			

シンポジウム2 (S2) : 痛みとタバコ ; ステートメントを超えて beyond the statement		12月2日 (金)	第4会場
		14:00~16:30	
座長 : 山口 重樹 (獨協医科大学 麻酔科学教室) 松原 貴子 (神戸学院大学 総合リハビリテーション学部)			
S2 基調講演	Smoking and Pain: What You Need to Know and How to Help your Patients David O. Warner Mayo Clinic College of Medicine and Science		
S2-1	日本の疫学研究からみえる喫煙と疼痛の関係 山田 恵子 ^{1,2} , 千葉 聡子 ² , 若泉 謙太 ^{3,4} , 井関 雅子 ^{1,2} , 田淵 貴大 ⁵ ¹ 順天堂大学 大学院 医学研究科 疼痛制御学, ² 順天堂大学 医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座, ³ 慶應義塾大学 医学部 麻酔学教室, ⁴ 慶應義塾大学病院 痛み診療センター, ⁵ 大阪国際がんセンター がん対策センター疫学統計部		
S2-2	喫煙と術後痛・非がん性慢性疼痛・がん性疼痛 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		
S2-3	薬物療法の課題と可能性 飯田 真美 地方独立行政法人岐阜県総合医療センター 内科・総合診療科		
S2-4	痛みと喫煙に対する運動療法の可能性 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 日本ペインクリニック学会 疼痛治療における禁煙を考えるワーキンググループ		
日本疼痛学会・日本ペインクリニック学会 共催企画			

イブニングセミナー (EV)		12月2日 (金)	第4会場
		17:00~18:00	
座長 : 細川 豊史 (洛和会丸太町病院)			
がん治療・緩和治療におけるNSAIDsの有用性 : 多角的な視点からの解析 成田 年 星薬科大学 薬理学研究室			
共催 : 久光製薬株式会社			