

プログラム（第1日目）

〈第1会場〉

シンポジウム1 (S1)：ゲノム／エピゲノム疼痛解析とプレジジョンメディシン		11月16日（土）	第1会場
		9:30～10:30	
座長：竹村 佳記（富山西総合病院 麻酔科） 池田 和隆（東京都医学総合研究所／国立精神・神経医療研究センター）			
S1-1	鎮痛薬・疼痛感受性個人差に寄与する遺伝要因の解明とその臨床応用 西澤 大輔 ^{1,2} ，池田 和隆 ^{1,2} ¹ 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所， ² 東京都医学総合研究所		
S1-2	疼痛治療における先制医療の重要性：痛みの遷延化機構におけるヒストン修飾変化の解析 濱田 祐輔 ^{1,2} ，成田 道子 ² ，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		
S1-3	疼痛疾患治療における長鎖非コードRNAの可能性 坂井 敦 日本医科大学 薬理学分野		
特別講演1 (SL1)		11月16日（土）	第1会場
		10:40～11:40	
座長：成田 年（星薬科大学 薬理学研究室／国立研究開発法人 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）			
Molecular evidence-based pain management in the USA Vivianne Tawfik Anesthesiology, Perioperative & Pain Medicine at Stanford University, Palo Alto, California, USA			
ランチョンセミナー1 (LS1)		11月16日（土）	第1会場
		11:50～12:50	
座長：牛田 享宏（愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座）			
痛覚変調性疼痛時代のオピオイド治療 三木 健司 早石病院 疼痛医療センター			
共催：塩野義製薬株式会社			
シンポジウム2 (S2)：腫瘍神経科学研究の新潮流		11月16日（土）	第1会場
		13:00～14:00	
座長：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ユニット） 高橋 秀聡（国立がん研究センター中央病院）			
S2-1	唾液腺導管癌における自律神経の臨床病理学的意義 梶原 真奈美 東京医科大学 人体病理学分野		
S2-2	難治性がん疼痛病態下の知覚神経応答が引き起こす腫瘍増悪化機構の解析 眞壁 一志 ^{1,2,3} ，葛巻 直子 ^{1,2} ，里見 絵理子 ³ ，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， ³ 国立がん研究センター中央病院 緩和医療科		
S2-3	神経-腫瘍相互作用による脳腫瘍進展メカニズム 上阪 直史 ¹ ，川内 大輔 ² ¹ 東京医科歯科大学 認知神経生物学， ² 名古屋市立大学 腫瘍・神経生物学分野		

特別講演2 (SL2)	11月16日(土)	第1会場
	14:10~15:10	
座長：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ユニット)		
<p style="text-align: center;">睡眠の謎に挑む：原理の追求から社会実装まで 柳沢 正史 筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構</p>		

スポンサードシンポジウム (SS)	11月16日(土)	第1会場
	15:20~16:20	
座長：山崎 光章(富山西総合病院 麻酔科)		
<p style="text-align: center;">なぜ疼痛は慢性化するのか 天谷 文昌 京都府立医科大学 麻酔科学教室</p>		
共催：スミスメディカル・ジャパン株式会社		

シンポジウム3 (S3)：イオンチャネルの最新疼痛科学と標的創薬	11月16日(土)	第1会場
	16:30~17:30	
座長：河野 達郎(千葉大学 医学部 麻酔科) 天谷 文昌(京都府立医科大学 麻酔科学教室)		
S3-1	ナトリウムチャンネルNav1.8とNav1.9：発見と機能同定から創薬へ 天谷 文昌 京都府立医科大学 麻酔科学教室	
S3-2	TRPV1, TRPA1研究の最前線と標的創薬 富永 真琴 名古屋市立大学 なごや先端研究開発センター	
S3-3	アセトアミノフェンの鎮痛作用機序—TRPV1受容体, CB1受容体に注目して— 河野 達郎 千葉大学 医学部 麻酔科	

〈 第2会場 〉

シンポジウム4 (S4)：多様な疼痛表現型のクラスタリング解析		11月16日 (土)	第2会場
		9:30～10:30	
座長：細井 昌子 (九州大学病院 心療内科・集学的痛みセンター) 中江 文 (株式会社国際電気通信基礎技術研究所 深層インタラクション総合研究所 石黒浩特別研究所)			
S4-1	痛みの認知過程や感受性の個人差 ～健康被検者を対象とした検討～ 中江 文 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所		
S4-2	機械学習を用いた慢性疼痛患者の特徴抽出とクラスタ分析 青野 修一 ^{1,2} , 牛田 享宏 ² ¹ 玉川大学 工学部 ソフトウェアサイエンス学科, ² 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座		
S4-3	愛着スタイルや解離症状に注目した線維筋痛症患者群のクラスタリングの試みとその臨床的特徴の検討 細井 昌子 ^{1,2,3} , 安野 広三 ^{1,2} , 藤本 晃嗣 ^{1,3} , 村上 匡史 ³ , 田中 佑 ⁴ , 須藤 信行 ^{1,2,3} ¹ 九州大学病院 心療内科, ² 九州大学病院 集学的痛みセンター, ³ 九州大学 大学院医学研究院 心身医学, ⁴ 福岡歯科大学医科歯科総合病院 心療内科		

シンポジウム5 (S5)：運動器疼痛のプレジジョンペインコントロール		11月16日 (土)	第2会場
		10:40～11:40	
座長：関口 美穂 (福島県立医科大学医学部附属研究施設 附属実験動物研究施設) 山田 圭 (久留米大学医学部 医学教育研究センター 整形外科)			
S5-1	慢性疼痛における概日リズム制御 小柳 悟 九州大学薬学研究院 薬剤学分野		
S5-2	骨粗鬆症患者在訴える腰痛に骨粗鬆症薬は有効か？—原因別に考える除痛効果— 稲毛 一秀 ¹ , 折田 純久 ^{1,2} , 成田 都 ³ , 志賀 康浩 ¹ , 井上 雅寛 ¹ , 奥山 晃平 ¹ , 大鳥 精司 ¹ ¹ 千葉大学大学院医学研究院 整形外科学, ² 千葉大学 フロンティア医工学センター, ³ 千葉大学大学院医学研究院 環境生命医学		
S5-3	運動器疼痛に対するプレジジョンリハビリテーション 田中 創 ^{1,2,3} , 西上 智彦 ⁴ 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 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		

ランチョンセミナー2 (LS2)		11月16日 (土)	第2会場
		11:50～12:50	
座長：鈴木 勉 (湘南医療大学 薬学部)			
痛みの薬物療法における外用薬の可能性と課題 山口 重樹 獨協医科大学 医学部 麻酔科学講座			
共催：久光製薬株式会社			

シンポジウム6 (S6) : VR疼痛治療の最前線		11月16日(土)	第2会場
		13:00~14:00	
座長: 福井 聖(愛知医科大学 痛み医療開発寄附講座) 松原 貴子(神戸学院大学 総合リハビリテーション学部)			
S6-1	難治性慢性疼痛患者に対する新たな治療アプローチ: 仮想現実技術を用いた体性認知協調療法 原 正彦 ^{1,2} ¹ mediVRリハビリテーションセンター(株式会社mediVR), ² 島根大学地域包括ケア教育研究センター		
S6-2	VR疼痛評価システムを用いた慢性疼痛に対する生体反応測定 中楚 友一朗 ¹ , 城 由起子 ^{1,2} , 牛田 享宏 ¹ ¹ 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, ² 名古屋学院大学 リハビリテーション学部		
S6-3	リハビリテーション領域におけるバーチャルリアリティ技術の実装 大住 倫弘 ^{1,2} , 住谷 昌彦 ³ ¹ 畿央大学大学院 健康科学研究科, 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 緩和ケア診療部/麻酔科・痛みセンター		

シンポジウム7 (S7) : 慢性疼痛における脳内ネットワーク変容の解析		11月16日(土)	第2会場
		15:20~16:20	
座長: 若泉 謙太(慶應義塾大学 医学部 麻酔学教室) 南 雅文(北海道大学 大学院薬学研究院 薬理学研究室)			
S7-1	慢性痛による抑うつ・不安情動惹起の脳内ネットワーク 南 雅文 北海道大学 大学院薬学研究院 薬理学研究室		
S7-2	慢性痛の脳機能異常にみる Triple Network Model 若泉 謙太 ^{1,2} ¹ 慶應義塾大学 医学部 麻酔学教室, ² 慶應義塾大学病院 痛み診療センター		
S7-3	光で階層的に神経・グリア回路活動を叙述し, 制御する研究を目指して 和氣 弘明 ^{1,2,3} ¹ 名古屋大学 大学院医学系研究科 分子細胞学, ² 自然科学研究機構 生理学研究所 多細胞回路動態研究部門, ³ 名古屋大学 未来社会創造機構		

シンポジウム8 (S8) : WHOでのIASPとWFSAの動き: “Health for All means Pain Care for All” を受けて		11月16日(土)	第2会場
		16:30~17:30	
座長: 牛田 享宏(愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座) 山口 重樹(獨協医科大学 麻酔科学)			
S8-1	厚労省の慢性疼痛対策事業 磯島 咲子 厚生労働省 健康・生活衛生局 難病対策課		
S8-2	日本の痛みセンターの現状と課題 矢吹 省司 福島県立医科大学 疼痛医学講座		
S8-3	IASPと疼痛医療の国際的な潮流 牛田 享宏 ^{1,3} , 山口 重樹 ^{2,4} ¹ International Association for the Study of Pain, ² Global Alliance of Partners for Pain Advocacy, ³ 愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, ⁴ 獨協医科大学 医学部 麻酔科学講座		

〈 第3会場 〉

一般口演1 (O1) : 理学療法/インターベンショナル治療/診断・評価		11月16日(土)	第3会場
		10:40~11:40	
座長: 肥田 朋子 (名古屋学院大学 リハビリテーション学部 理学療法学科) 中西 美保 (滋賀医科大学 麻酔学講座)			
O1-1	<p>短期間の継続的な歩行運動がラット変形性膝関節症の痛みにおよぼす影響 — 痛みの一次予防効果に関する実験的検討—</p> <p>有田 翔¹, 坂本 淳哉¹, 小川 祥広¹, 本川 智子², 佐々木 遼¹, 西 祐樹¹, 高橋 あゆみ¹, 本田 祐一郎¹, 沖田 実¹</p> <p>¹長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 理学療法学分野, ²長崎リハビリテーション病院 臨床部</p>		
O1-2	<p>ラット変形性膝関節症モデルに対する筋収縮運動の影響 — 疼痛軽減効果の機序を探る—</p> <p>小川 祥広¹, 坂本 淳哉¹, 有田 翔¹, 本川 智子², 佐々木 遼¹, 西 祐樹¹, 高橋 あゆみ¹, 本田 祐一郎¹, 沖田 実¹</p> <p>¹長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 理学療法学分野, ²長崎リハビリテーション病院 臨床部</p>		
O1-3	<p>急性関節炎に対する低出力レーザーの疼痛軽減効果の機序の検討</p> <p>佐々木 遼^{1,2}, 坂本 淳哉^{1,2}, 本川 智子³, 小川 祥広², 有田 翔², 本田 祐一郎^{1,2}, 沖田 実^{1,2}</p> <p>¹長崎大学 生命医科学域 (保健学系), ²長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 保健学専攻, ³長崎リハビリテーション病院 臨床部</p>		
O1-4	<p>中枢性脳卒中後疼痛に対する脊髄刺激療法 ~ 刺激法と治療効果の検討~</p> <p>種井 隆文¹, 前澤 聡², 西村 由介¹, 永島 吉孝¹, 石崎 友崇¹, 武藤 学¹, 伊藤 芳記¹, 橋田 美紀¹, 鈴木 崇宏¹, 山本 俊¹, 齋藤 竜太¹</p> <p>¹名古屋大学 脳神経外科, ²名古屋医療センター 脳神経外科</p>		
O1-5	<p>脳卒中後肩関節痛と末梢・中枢感作の関係性</p> <p>山田 良^{1,2}, 桂 祐一^{1,2}, 服部 貴文³, 大賀 智史³, 下 和弘³, 松原 貴子^{2,3}</p> <p>¹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所, ³神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>		

一般口演2 (O2) : 中枢性感作・痛覚変調性疼痛・一次性慢性痛/中枢神経		11月16日(土)	第3会場
		13:00~14:00	
座長: 藤田 亜美 (福岡歯科大学 細胞分子生物学講座 細胞生理学分野) 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)			
O2-1	<p>ストレス誘発性疼痛モデルにおける筋侵害刺激による脊髄後角ニューロンの興奮性増大</p> <p>山本 陸央¹, 太田 大樹^{1,2}, 田口 徹^{1,2}</p> <p>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</p>		
O2-2	<p>筋骨格系疼痛を有する青少年とその親の中枢性感作関連症状と疼痛及び能力障害の関連</p> <p>野口 薫^{1,2}, 萬福 允博^{2,3}, 友岡 佑太^{2,4}, 松本 伸一¹, 古川 敬三⁵, 西上 智彦⁶</p> <p>¹医療法人順成堂 古川宮田整形外科内科クリニック リハビリテーション科, ²県立広島大学 総合学術研究科 保健福祉学専攻, ³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, ⁴医療法人同信会 福岡整形外科病院 リハビリテーション科, ⁵医療法人順成堂 古川宮田整形外科内科クリニック 整形外科, ⁶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>		
O2-3	<p>扁桃体活性化痛覚変調性疼痛動物モデルを用いたミロガバリンとプレガバリンの疼痛制御機序の同定</p> <p>矢島 愛美^{1,2}, 加藤 総夫¹, 杉村 弥恵¹, 高橋 由香里¹</p> <p>¹東京慈恵会医科大学 痛み脳科学センター 神経科学研究部, ²鶴見大学 歯学部 歯科麻酔学講座</p>		
O2-4	<p>パーキンソン病の疼痛症状と中枢性疼痛抑制機能の関係: 媒介分析を用いた検討</p> <p>前田 創¹, 服部 貴文³, 山口 修平², 下 和弘^{2,3}, 大賀 智史³, 松原 貴子^{2,3}</p> <p>¹兵庫県立リハビリテーション中央病院 リハビリ療法部, 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, ³神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>		
O2-5	<p>脳卒中後CRPSに対する継続運動による鎮痛効果</p> <p>桂 祐一^{1,2}, 大賀 智史³, 下 和弘^{2,3}, 服部 貴文³, 松原 貴子^{2,3}</p> <p>¹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所, ³神戸学院大学 総合リハビリテーション学部</p>		

一般口演3 (O3) : 中枢神経		11月16日(土)	第3会場
		15:20~16:20	
座長: 山中 博樹(兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門) 山下 哲(和歌山県立医科大学 薬学部 医療開発薬学研究室)			
O3-1	末梢炎症による前帯状回の投射選択的なシナプス可塑性 古賀 浩平 兵庫医科大学 生理学 神経生理部門		
O3-2	前帯状皮質から対側前障への投射は競合する感覚刺激に対する逃避行動の優位性決定に関与する 古賀 啓祐 ¹ , 小林 憲太 ² , 津田 誠 ³ , ピッカーリング アンソニー ⁴ , 古江 秀昌 ¹ ¹ 兵庫医科大学 神経生理部門, ² 生理学研究所 ウイルスペクター開発室, ³ 九州大学 薬学部 薬理学講座, ⁴ ブリストル大学 医学部 麻酔, 疼痛, 緩和研究		
O3-3	社会敗北ストレスにより生じる慢性疼痛モデルマウスに対する α7ニコチン性アセチルコリン受容体アゴニストの効果 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		
O3-4	モルヒネによる鎮痛作用及び自発運動亢進作用における吻側内側被蓋核 μオピオイド受容体の役割 岡本 悠 ¹ , 濱田 祐輔 ^{1,2} , 成田 道子 ² , 埜 樹里 ¹ , 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		
O3-5	視床下部-中脳におけるオキシトシン神経ネットワークによる疼痛制御機構の解析 吉澤 拓海 ^{1,2,3} , 濱田 祐輔 ^{1,3} , 成田 道子 ³ , 須田 雪明 ^{1,3} , 田村 英紀 ^{4,5} , 吉澤 一巳 ² , 葛巻 直子 ^{1,3} , 成田 年 ^{1,2,3,4} ¹ 星薬科大学 薬理学研究室, ² 東京理科大学 疾患薬理学研究室, 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, ⁴ 星薬科大学 先端生命科学研究所, ⁵ 星薬科大学 生命機能創成科学研究室		

一般口演4 (O4) : 末梢神経/グリア細胞・免疫細胞		11月16日(土)	第3会場
		16:30~17:30	
座長: 尾崎 紀之(金沢大学 医薬保険研究域医学系 機能解剖学分野) 宮川 和也(国際医療福祉大学 薬学部)			
O4-1	脛骨神経皮膚付き標本におけるNav1.8発現侵害受容体の機械刺激発火特性 山田 彬博 ^{1,2} , 古江 秀昌 ¹ , Jianguo Gu ² ¹ 兵庫医科大学 生理学 神経生理学部門, ² アラバマ大学バーミングハム校		
O4-2	アンドロゲンは一次感覚神経に作用して痛覚閾値の性差を決定する 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		
O4-3	神経節細胞とサテライトグリアの機能関連の電気生理学的解析 久保 亜抄子 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 鍼灸健康学科		
O4-4	皮膚炎症において伸長した表皮内神経線維におけるガングリオシドの機能 渡辺 俊 ^{1,2} , 東浦 愛 ^{1,2} , 内田 光世 ^{1,2} , 栗山 紗季 ^{1,2} , 齊藤 琉夏 ^{1,2} , 尾山 実砂 ^{1,2} , 岩井 孝志 ^{1,2} , 田辺 光男 ^{1,2} ¹ 北里大学 薬学部 薬理学, ² 北里大学 薬学部附属医薬研究施設		
O4-5	有髄神経線維の傷害が脊髄ミクログリアの活性化を誘導する 松本 祐季 ^{1,2} , 芝田 悠人 ¹ , 河野 敬太 ¹ , 中島 康晴 ² , 津田 誠 ¹ ¹ 九州大学大学院 薬学研究院 薬理学分野, ² 九州大学 整形外科学教室		

〈 第4会場 〉

一般口演5 (O5) : 疫学研究 / 診断・評価 / 薬物治療		11月16日 (土)	第4会場
		10:40~11:40	
座長 : 廣瀬 宗孝 (兵庫医科大学 麻酔科学・疼痛制御科学講座) 山田 恵子 (順天堂大学大学院 医学研究科 疼痛制御学)			
O5-1	女性特有の健康問題による疼痛および就労への影響 城 由起子 ^{1,2} , 高橋 紀代 ³ , 酒井 美枝 ⁴ , 鉄永 倫子 ⁵ , 井上 真輔 ² 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 疼痛医学講座, ³ 千里山病院 集学的痛みセンター, ⁴ 名古屋市立大学大学院 医学研究科 精神・認知・行動医学, ⁵ 岡山大学病院 運動器疼痛センター		
O5-2	「しびれ」の定義に関する横断的研究 山本 暁大 ¹ , 細見 晃一 ¹ , 山田 恵子 ² , 森 信彦 ¹ , Khoo Hui Ming ¹ , 二宮 貢士 ¹ , 谷 直樹 ¹ , 押野 悟 ¹ , 水沼 直樹 ^{3,4} , 佐々木 学 ^{1,5} , 貴島 晴彦 ¹ ¹ 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学, ² 順天堂大学大学院 医学研究科 疼痛制御学, ³ 東邦大学大学院 医学研究科 法医学講座, ⁴ 東京神楽坂法律事務所, ⁵ 阪和記念病院 脳神経外科		
O5-3	睡眠の質の長期的な変化が高齢者の慢性疼痛に与える影響 : 前向きコホート研究 — 文京ヘルススタディ 山田 恵子 ^{1,2} , 田端 宏樹 ³ , 内藤 仁嗣 ⁴ , 加賀 英義 ⁴ , 田村 好史 ^{4,5,6} , 井関 雅子 ^{1,2} 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 順天堂大学 健康総合科学先端研究機構, ⁴ 順天堂大学大学院 代謝内分泌内科学, ⁵ 順天堂大学大学院 医学研究科 スポーツロジ ーセンター, ⁶ 順天堂大学 国際教養学部 グローバルヘルスサービス領域		
O5-4	女性のライフステージにおける疼痛症状の変化と身体活動量の関連 服部 貴文 ¹ , 大賀 智史 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		
O5-5	慢性疼痛患者のオピオイド製剤処方実態調査 — レセプトデータを用いた検討 — 伊勢 雄也 日本医科大学付属病院 薬剤部		

ランチョンセミナー3 (LS3)		11月16日 (土)	第4会場
		11:50~12:50	
座長 : 葛巻 直子 (星薬科大学 薬理学研究室)			
Evolution of PRF ~術後慢性痛, CRPSから最新のメカニズムまで~ 福井 聖 愛知医科大学 痛み医療開発寄附講座			
共催 : 株式会社トップ			

一般口演6 (O6) : 薬物治療/その他		11月16日(土)	第4会場
		13:00~14:00	
座長: 歌 大介(富山大学 薬学部 応用薬理学研究室) 間宮 敬子(信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室)			
O6-1	NSAIDs起因性小腸傷害に対するアセトアミノフェンの抑制作用メカニズムの検討 ~活性代謝物AM404による作用の検討~ 関 桂子 ¹ , 木村 龍人 ¹ , 小林 政義 ¹ , 佐藤 惇志 ² ¹ 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, ² ライオン株式会社 研究開発本部 先進解析科学研究所		
O6-2	δオピオイド受容体作動薬KNT-127は情動的ストレス誘発性マウス過敏性腸症候群様症状を中枢性に改善する 吉岡 寿倫 ¹ , 公木 彩夏 ¹ , 山田 大輔 ¹ , 長瀬 博 ² , 斎藤 顕宜 ¹ ¹ 東京理科大学 薬学部 薬理学研究室, ² 筑波大学		
O6-3	鎮痛薬による癌細胞増殖の正と負の制御 高山 靖規 ¹ , 伊津野 拓司 ² , 砂川 正隆 ¹ ¹ 昭和大学 医学部 生理学講座 生体制御学部門, ² 神奈川県立精神医療センター		
O6-4	末梢性μオピオイド受容体拮抗薬ナルデメジンによるモルヒネ鎮痛耐性形成の抑制 濱田 祐輔 ^{1,2} , 亀本 陸実 ¹ , 成田 道子 ² , 須田 雪明 ^{1,2} , 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		
O6-5	健康保険組合ビッグデータを活用したNSAIDs長期服用となる予測モデルの構築 長浜 誉佳 ¹ , 松崎 達哉 ² ¹ 人文社会医学総合研究所, ² 株式会社JMDC		

シンポジウム9 (S9) : 中枢性疼痛の統合的分子理解		11月16日(土)	第4会場
		16:30~17:30	
座長: 細見 晃一(大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学) 上園 保仁(東京慈恵会医科大学 疼痛制御研究講座)			
S9-1	慢性痛が引き起こす脳機能異常と脳機能異常を基盤とする慢性痛 須藤 貴史 群馬大学大学院医学系研究科 麻酔神経科学		
S9-2	新しい痛みの脳内修飾機構 倉田 二郎 ^{1,2} , 神藤 慧玲 ¹ , 楊 驩驪 ¹ , 神藤 篤史 ^{1,2} ¹ 東京慈恵会医科大学大学院 麻酔科学・侵襲防御医学講座, ² 慶應義塾大学医学部大学院 麻酔学教室		
S9-3	中枢性脳卒中後疼痛の神経回路異常 細見 晃一 ^{1,2} , 森 信彦 ^{1,2} , 齋藤 洋一 ^{3,4} , 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, ³ 大阪大学大学院 基礎工学研究科, ⁴ 篤友会リハビリテーションクリニック		

〈ポスター会場〉

ポスター発表	11月16日(土)	ポスター会場
	17:40~18:40	
P-1	マウスにおいて体性感覚野の熱疼痛刺激応答性細胞は機械的痛み閾値を調整する 大徳 晋久 ¹ , 入江 良彦 ¹ , 尾藤 春彦 ³ , 奥野 浩行 ² ¹ 鹿児島大学 麻酔科, ² 鹿児島大学 生化学・分子化学講座, ³ 東京大学 脳神経医学専攻 基礎神経医学講座	
P-2	炎症性ならびに神経障害性慢性疼痛がストレス適応形成に及ぼす影響 宮川 和也 ¹ , 持田(齋藤) 淳美 ¹ , 黒川 和宏 ¹ , 高橋 浩平 ¹ , 武田 弘志 ² , 辻 稔 ¹ ¹ 国際医療福祉大学 薬学部 薬学科 薬理学分野, ² 国際医療福祉大学 研究管理室	
P-3	消化管における交感神経による免疫調節および内臓痛への影響 段 韶琪, 戴 毅 兵庫医科大学 解剖学神経科学部門	
P-4	アペリンの抑制は変形性膝関節症モデルラットの疼痛を緩和する 坂井 敦 ¹ , 渥美 敬介 ^{1,2} , 星川 直哉 ^{1,2} , 齋藤 大暉 ^{1,2} , 荒川 亮介 ¹ , 眞島 任史 ² ¹ 日本医科大学 薬理学分野, ² 日本医科大学 整形外科分野	
P-5	ミトコンドリアデブリスによる痛覚過敏の機序解析 網野 弘啓, 天谷 文昌 京都府立医科大学大学院 医学研究科 麻酔科学教室	
P-6	新しいCNTF-STAT3-IL6シグナル伝達経路を使用した抗神経因性疼痛薬の開発 施 柏漳, 温 志宏 台湾国立中山大学 創薬研究室	
P-7	内因性信号イメージングによる脳卒中後疼痛モデル動物の脳活動変化 小川 有生人 ^{1,2} , 長坂 和明 ^{2,3} , 長尾 彩音 ^{1,2} , 五十嵐 眸実 ^{2,3} , 大鶴 直史 ^{2,3} , 大西 秀明 ^{2,3} ¹ 新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所 保健学専攻 理学療法学分野, ² 新潟医療福祉大学 運動機能医学研究所, ³ 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	
P-8	脳卒中後疼痛モデルマウスの脳内におけるニコチン性アセチルコリン受容体の発現解析 加藤 将貴, 大森 海里, 藤間 涼華, 西 立也, 徳山 尚吾 神戸学院大学 臨床薬学研究室	
P-9	脊髄のCD11c陽性ミクログリアを増加させることで神経障害性疼痛を緩和に導く 河野 敬太, 白坂 亮二, 津田 誠 九州大学 薬学研究院 薬理学分野	
P-10	デュロキセチンは青斑核の異常興奮を抑制し神経障害性疼痛慢性期の内因性鎮痛機構を改善する 新井 祐貴 ¹ , 須藤 貴史 ¹ , 何 昕 ¹ , 本田 善孝 ¹ , 廣木 忠直 ² , 小幡 英章 ³ , 齋藤 繁 ¹ ¹ 群馬大学大学院 医学系研究科 麻酔神経科学, ² 伊勢崎市民病院 麻酔科, ³ 埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科	
P-11	ヒト表皮角化細胞を用いた抗がん剤誘発性手足症候群に対するエンドセリンA受容体拮抗薬の治療効果の解析 吉武 翔太郎 ^{1,2} , 野中 美希 ¹ , 黒田 唯 ¹ , 濱岡 早枝子 ^{1,2} , 宮野 加奈子 ^{1,3} , 井関 雅子 ² , 川越 いづみ ² , 上園 保仁 ¹ ¹ 東京慈恵会医科大学 疼痛制御研究講座, ² 順天堂大学医学部附属順天堂医院 麻酔科学・ペインクリニック講座, ³ 順天堂大学 薬学部 薬物治療学研究室	
P-12	薬物乱用性頭痛におけるプロラクチン依存性の性差メカニズム 池上 大悟 ^{1,2} , Edita Navratilova ² , Xu Yue ² , Caroline Kopruszinski ² , 船田 正彦 ¹ , Frank Porreca ² ¹ 湘南医療大学 薬学部 薬理学研究室, ² アリゾナ大学 医学部 薬理学	
P-13	慢性痛はLong COVID様症状のリスク因子である ～大規模インターネット調査JACSISより～ 齋藤 葉菜子 ¹ , 高岡 早紀 ^{2,3} , 河手 森彦 ^{2,3} , 田中 智里 ^{3,4} , 若泉 謙太 ^{2,3} ¹ 慶應義塾大学 医学部, ² 慶應義塾大学 医学部 麻酔学教室, ³ 慶應義塾大学病院 痛み診療センター, ⁴ 慶應義塾大学 医学部 神経・精神科学教室	
P-14	Virtual Reality空間への没入が痛みの予期に伴う自律神経反応に与える影響 前田 吉樹 ¹ , 澤田 知宏 ² , 栗栖 琢斗 ⁴ , 泉 駿斗 ³ , 中野 祐斗 ⁵ , 向井 章太郎 ¹ , 辻下 守弘 ¹ , 柴田 政彦 ¹ ¹ 奈良学園大学 保健医療学部 リハビリテーション学科, ² 藤井会リハビリテーション病院, ³ 阪和記念病院, ⁴ 琵琶湖中央リハビリテーション病院, ⁵ 東生駒病院	

P-15	<p>新たな閉鎖神経ブロックアプローチ法の解剖学的検討</p> <p>小野 理恵^{1,2}, 白井 要介³, 三浦 真弘⁴, 中本 達夫⁵, 旭爪 章統⁵, 吉田 雅人⁶, 大石 理江子⁷, 内野 哲哉⁸, 山内 正憲¹</p> <p>¹東北大学病院 麻酔科, ²東北大学病院 漢方内科, ³静岡リハビリ・ペインクリニック, ⁴大分大学 医学部 解剖学講座, ⁵関西医科大学 麻酔科学講座, ⁶名古屋市立大学 整形外科, ⁷福島医科大学 医学部 麻酔科学講座, ⁸大分大学 医学部 麻酔科学講座</p>
P-16	<p>電気生理学的手法を用いた低出力レーザー照射による鎮痛効果の研究</p> <p>歌 大介¹, 石橋 直也^{2,3}</p> <p>¹富山大学 学術研究部 薬学・和漢系応用薬理学研究室, ²富山大学大学院 医学薬学教育部 応用薬理学研究室, ³帝人ファーマ株式会社 生物医学総合研究所 創薬研究所 医療技術研究グループ</p>
P-17	<p>レーザー照射がラット脊髄後角ニューロンに与える一過性の効果</p> <p>石橋 直也^{1,2}, 歌 大介³</p> <p>¹富山大学大学院 医学薬学教育部 応用薬理学研究室, ²帝人ファーマ株式会社 生物医学総合研究所 創薬研究所 医療技術研究グループ, ³富山大学 学術研究部 薬学・和漢系 応用薬理学研究室</p>
P-18	<p>マルチモーダルな嫌悪刺激の感覚情報が統合され負情動を惹起する境界条床核内神経機構</p> <p>櫻木 悠太¹, 周 圻亮¹, 片桐 千秋¹, 野村 洋², 南 雅文¹</p> <p>¹北海道大学大学院 薬学研究院 薬理学研究室, ²名古屋市立大学大学院 医学研究科 認知機能病態学</p>
P-19	<p>受容体運搬分子RTP4のモルヒネによる発現変動解析と、モルヒネ鎮痛耐性およびモルヒネ誘発性痛覚過敏の出現への関与の検討</p> <p>藤田 和歌子^{1,2}, 福別府 翔², 川西 雅史³, 有賀 純²</p> <p>¹順天堂大学 薬学部 薬物治療学研究室, ²長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医科薬理学分野, ³長崎大学 薬学部 創薬薬理学研究室</p>
P-20	<p>ウェアラブル脳波計と機械学習を用いた歩行時の疼痛強度分類精度の検証</p> <p>今井 大達, 蟹江 祐哉, 山本 夏希, 岡田 誠司</p> <p>大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学 (整形外科)</p>
P-21	<p>慢性疼痛者における中枢性感作関連症状を標的とした介入に対する認識の特徴 —混合研究法による検討—</p> <p>山下 浩史^{1,2}, 萬福 允博^{2,3}, 壬生 彰⁴, 西上 智彦⁵</p> <p>¹のぞみ整形外科クリニック西条セラピスト部, 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, 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 理学療法学科</p>
P-22	<p>人工膝関節全置換術後1年時の遷延性疼痛のカットオフ値の再考</p> <p>足立 峻亮^{1,2}, 友岡 佑太^{1,2}, 柴田 倫聡^{1,2}, 田中 創¹, 壬生 彰³, 徳永 真巳⁴, 吉本 隆昌⁴, 西上 智彦^{2,5}</p> <p>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 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>
P-23	<p>術後遷延性疼痛 (CPSP) のVAS積分値を用いたROC解析モデルの検討</p> <p>今井 亮太¹, 田中 創^{2,3}, 壬生 彰⁴, 久保 峰鳴¹, 廻角 侑弥⁵, 西上 智彦⁶, 藤井 唯誌⁷</p> <p>¹大阪河崎リハビリテーション大学大学院, ²福岡整形外科病院 臨床研究センター, ³福岡整形外科病院 リハビリテーション科, 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奈良県立医科大学 血栓止血医薬生物学, ⁶県立広島大学 保健福祉学部 保健福祉学科 理学療法学科, ⁷香芝旭ヶ丘病院</p>
P-24	<p>薬剤師の介入により疼痛の原因究明に寄与できた胸骨浸潤のある悪性リンパ腫の1例</p> <p>村上 美聖^{1,2}, 久保村 優^{1,2}, 井ノ口 岳洋^{1,2}, 庄司 美侑^{1,2}, 田中 弘人^{1,2}, 吉川 聡美¹, 岸田 悦子^{1,2}, 輪湖 哲也¹, 伊勢 雄也¹, 脇田 知志³, 笠原 寿郎²</p> <p>¹日本医科大学付属病院 薬剤部, ²日本医科大学付属病院 化学療法科, ³日本医科大学付属病院 血液内科</p>
P-25	<p>オキシドロン皮下注からフェンタニル皮下注へオピオイドスイッチングすることでがん患者の悪心・嘔吐症状が改善し自宅退院が可能となった1例</p> <p>福島 与詩香, 加藤 あゆみ, 伊勢 雄也</p> <p>日本医科大学付属病院 薬剤部</p>
P-26	<p>直腸がん術後にオピオイドから完全離脱できた一症例</p> <p>櫻井 まみ, 矢島 領, 加藤 あゆみ, 伊勢 雄也</p> <p>日本医科大学付属病院 薬剤部</p>

P-27	<p>化学療法誘発性末梢神経障害に対するガバペンチノイドおよび漢方薬牛車腎気丸の併用効果； リバーストランスレーショナルリサーチ</p> <p>濱岡 早枝子^{1,2}, 宮野 加奈子^{1,2,3}, 山口 拓洋⁴, 橋本 航⁵, 小森谷 聡⁶, 亀井 淳三³, 井関 雅子¹, 上園 保仁^{2,7}</p> <p>¹順天堂大学 医学部 麻酔科学・ペインクリニック講座, ²東京慈恵会医科大学 疼痛制御研究講座, ³順天堂大学 薬学部 薬学治療学研究室, ⁴東北大学大学院 医学統計学分野, ⁵第一三共株式会社 グローバルDX データインテリジェンス部 リアルワールドエビデンスグループ, ⁶第一三共株式会社 品川研究開発センター 研究開発推進部, ⁷国立がん研究センター東病院 支持・緩和研究開発支援室</p>
P-28	<p>非がん性疼痛における多面的評価尺度 (MPIC) の日本語版の妥当性と信頼性の検証</p> <p>河手 森彦^{1,2}, 高岡 早紀^{1,2}, 森 喜代子^{1,2}, 若泉 謙太^{1,2}, 小杉 志都子^{1,2}</p> <p>¹慶應義塾大学 医学部 麻酔科, ²慶應義塾大学病院 痛み診療センター</p>
P-29	<p>ミロガバリン口腔内崩壊錠 (OD) の服薬アドヒアランスに影響を与える服用因子に関する実態調査</p> <p>川本 恭士¹, 加藤 義章², 上浦 悠生³, 松尾 友紀⁴, 峯 景子⁴, 遠田 宙⁴, 山村 恵子⁵</p> <p>¹(株)ファーマアシスト どんぐり薬局 豊田店, ²(株)ファーマアシスト クル薬局, ³(株)ファーマアシスト このみ薬局 有松店, ⁴(株)ファーマアシスト このみ薬局 清須店, ⁵藤田医科大学 医療科学部</p>
P-30	<p>ミロガバリンを含む新規経口疼痛治療薬における患者の薬剤理解度と治療満足度の関連性</p> <p>高橋 牧郎¹, 児玉 翔², 赤羽 舞子³, 関 晴彦⁴, 山本 周平⁵, 米本 貴司⁶</p> <p>¹関西医科大学 神経難病医学講座, ²第一三共株式会社 ASCA プライマリ製品部, ³第一三共株式会社 プライマリ・メディカルサイエンス部, ⁴株式会社インテージヘルスケア バリュー&アクセス部, ⁵第一三共株式会社 データインテリジェンス部, ⁶株式会社インテージヘルスケア エビデンスソリューション部</p>
P-31	<p>上位頸椎への硬膜外自己血注入にRaczカテーテルが有用であった2例</p> <p>山口 敬介, 斎藤 貴幸, 飯田 史絵, 田中 英文</p> <p>順天堂東京江東高齢者医療センター 麻酔科・ペインクリニック</p>
P-32	<p>鏡視下腱板修復術後患者における肩甲骨周囲筋の共収縮に関連する因子の検討</p> <p>北本 恭吾^{1,2}, 谷口 隆憲³, 萬福 允博^{2,4}, 友岡 佑太^{2,5}, 西上 智彦⁶</p> <p>¹倉敷中央病院 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福岡国際医療福祉大学 医療学部 理学療法学科, ⁴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, ⁵福岡整形外科病院 リハビリテーション科, 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</p>
P-33	<p>難治性CRPSに対するハンドリダイレクションVRを用いたリハビリテーションの試み</p> <p>中楚 友一朗¹, 金谷 崇文², 城 由起子^{1,4}, 井上 雅之^{1,5}, 中村 拓人³, Hu Yong-Hao³, 鳴海 拓志³, 葛岡 英明³, 西原 真理¹, 牛田 享宏^{1,5}</p> <p>¹愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, ²東京大学大学院 学際情報学府, ³東京大学大学院 情報理工学系研究科, ⁴名古屋学院大学 リハビリテーション学部, ⁵愛知医科大学 運動療育センター</p>
P-34	<p>触覚アロディニアを呈した中心性頸髄損傷症例における特徴的な脳波成分の分析</p> <p>大住 倫弘¹, 古川 啓介², 浦上 慎司², 江田 朱里², 河島 則天³</p> <p>¹畿央大学大学院 健康科学研究科, ²JCHO 星ヶ丘医療センター リハビリテーション部, ³国立障害者リハビリテーションセンター研究所 運動機能系障害研究部 神経筋機能障害研究室</p>
P-35	<p>ヒト鼓膜への定量的圧刺激により生じる感覚の特徴とその性差</p> <p>田口 徹¹, 明 博瑛¹, 野原 菜々子¹, 野村 成美¹, 太田 大樹^{1,2}</p> <p>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</p>
P-36	<p>健康被験者におけるBig5理論に基づく性格傾向と実験的痛みへの痛み評定についての検討 ～痛みの表出の差をもたらす因子の解明に向けて～</p> <p>岸本 千恵, プオマル ハニ, 張 維娟, 中江 文</p> <p>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</p>
P-37	<p>慢性疼痛診療ガイドラインを学習させた生成AIの開発と評価</p> <p>新井 宣次¹, 青野 修一^{1,2}, 牛田 享宏²</p> <p>¹玉川大学 工学部 ソフトウェアサイエンス学科, ²愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座</p>
P-38	<p>健康被験者における愛着障害質問票の回答と実験的痛みへの痛み評定についての検討 ～痛みの表出の差をもたらす因子の解明に向けて～</p> <p>プオマル ハニ, 岸本 千恵, 張 維娟, 中江 文</p> <p>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</p>
P-39	<p>非観血式連続血圧計を用いた実験的痛みに対する生体反応 ～痛みの大きさに応じた変動についての検討～</p> <p>プオマル ハニ, 中江 文, 張 維娟, 岸本 千恵, 住岡 英信, 塩見 昌裕</p> <p>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</p>

P-40	<p>非観血式連続血圧計を用いた実験的痛みに対する生体反応 ～オフセット鎮痛と血圧の変化についての検討～ プオマルハニ, 中江 文, 張 維娟, 岸本 千恵, 住岡 英信, 塩見 昌裕 株式会社国際電気通信基礎技術研究所</p>
P-41	<p>睡眠量の低下に伴う内在性痛覚制御の機能低下 木住野 晃代^{1,2}, 南雲 康行², 土原 千佳¹, 勝畑 舞子¹, 岡本 悠^{1,2}, 濱田 祐輔^{1,2}, 成田 道子², 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</p>