

## プログラム（第2日目）

### 〈第1会場〉

特別講演2 (SL2)	12月9日(土)	第1会場
	9:00~10:00	
座長：山口 重樹（獨協医科大学 麻酔科学教室）		
<p style="text-align: center;">What predicts musculoskeletal pain and its treatments? Lars Arendt-Nielsen Aalborg University and Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark</p>		

シンポジウム3 (基礎) (S3)：病態特異的動物モデルを用いて慢性痛の機序にせまる	12月9日(土)	第1会場
	10:10~11:40	
座長：小幡 英章（埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科） 中川 貴之（和歌山県立医科大学薬学部／附属病院薬剤部）		
S3-1	<p>モデル動物を用いた痛覚変調性疼痛の脊髓機構の探索 田口 徹<sup>1,2</sup>，歌 大介<sup>3</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 運動機能医学研究所， <sup>3</sup>富山大学学術研究部 薬学・和漢系 応用薬理学教室</p>	
S3-2	<p>注意欠陥多動性障害 (ADHD) モデルとしての spontaneously hypertensive rat (SHR) における急性痛の遷延化 須藤 貴史 群馬大学大学院医学系研究科 麻酔神経科学</p>	
S3-3	<p>侵害刺激を経験，学習することに起因した痛みの情動成分モデル 中村 雪子<sup>1,2</sup>，島田 昌一<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>大阪精神医療センター・こころの科学リサーチセンター，<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科</p>	
S3-4	<p>中枢性脳卒中後疼痛モデルマウスを用いた慢性疼痛発症メカニズムの解明 糸数 隆秀，山下 俊英 国立大学法人 大阪大学</p>	

ランチョンセミナー4 (LS4)	12月9日(土)	第1会場
	11:50~12:50	
座長：川真田 樹人（信州大学病院 麻酔科蘇生科）		
<p style="text-align: center;">慢性痛患者の医療面接におけるアセスメント &amp; 薬物療法マネジメント 川井 康嗣 仙台ペインクリニック石巻分院</p>		
共催：日本臓器製薬株式会社		

シンポジウム4(臨床)(S4):痛みに対する侵襲的治療 —適応とエビデンス,そして限界—		12月9日(土)	第1会場
		13:00~14:30	
座長:伊達久(仙台ペインクリニック) 大鳥 精司(千葉大学大学院医学研究院 整形外科)			
S4-1	「痛みに対する侵襲的治療—適応とエビデンス,そして限界—」:神経ブロック療法 川真田 樹人 信州大学病院 麻酔科蘇生科		
S4-2	SCSの発展~その適応と課題~ 高雄 由美子 兵庫医科大学病院 ペインクリニック部		
S4-3	「痛みに対する侵襲的治療—適応とエビデンス,そして限界—」:椎間板内パルス高周波法 福井 聖 愛知医科大学 痛み医療開発寄附講座		
S4-4	「痛みに対する侵襲的治療—適応とエビデンス,そして限界—」:手術 二階堂 琢也, 矢吹 省司, 大谷 晃司, 関口 美穂, 渡邊 和之, 加藤 欽志, 小林 洋, 小林 良浩, 松本 嘉寛 福島県立医科大学 医学部 整形外科講座		

シンポジウム5(臨床)(S5):慢性疼痛に対する集学的アプローチ 最善かつ持続可能な診療体制を探る		12月9日(土)	第1会場
		14:40~16:10	
座長:井上 真輔(愛知医科大学 疼痛医学講座) 天谷 文昌(京都府立医科大学 疼痛・緩和医療学教室)			
S5-1	星総合病院慢性疼痛センターにおける集学的痛み治療の現状とその問題点 高橋 直人 <sup>1,2</sup> , 高槻 梢 <sup>1</sup> , 笠原 諭 <sup>1,2</sup> , 松平 浩 <sup>1,2</sup> , 二階堂 琢也 <sup>3</sup> , 渡邊 和之 <sup>3</sup> , 加藤 欽志 <sup>3</sup> , 小林 賢司 <sup>3</sup> , 横田 武尊 <sup>3</sup> , 遠藤 裕司 <sup>3</sup> , 関口 美穂 <sup>3</sup> , 矢吹 省司 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 福島県立医科大学 医学部 疼痛医学講座, <sup>2</sup> 星総合病院 慢性疼痛センター, <sup>3</sup> 福島県立医科大学 整形外科		
S5-2	国立病院機構病院における集学的痛み診療の立ち上げと今後の課題 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		
S5-3	京都府立医科大学における集学的痛みセンター 天谷 文昌 京都府立医科大学 疼痛・緩和医療学教室		
S5-4	痛みセンターの現状と課題 稲毛 一秀 <sup>1,2</sup> , 竹生 浩人 <sup>2,3</sup> , 清水 啓介 <sup>2,4</sup> , 吉武 美紀 <sup>2,5</sup> , 大鳥 精司 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 千葉大学大学院医学研究院 整形外科, <sup>2</sup> 千葉大学医学部附属病院 痛みセンター, <sup>3</sup> 千葉大学大学院医学研究院 麻酔科学, <sup>4</sup> 千葉大学 未来医療教育研究機構, <sup>5</sup> 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学		
S5-5	山口大学ペインセンターでの慢性痛診療と研究について 鈴木 秀典 <sup>1,4</sup> , 原田 英宜 <sup>2,4</sup> , 田原 周 <sup>3,4</sup> , 坂井 孝司 <sup>1,4</sup> <sup>1</sup> 山口大学大学院医学系研究科 整形外科, <sup>2</sup> 山口大学 麻酔科蘇生科ペインクリニック, <sup>3</sup> 山口大学医学部附属病院 リハビリテーション部, <sup>4</sup> Pain Management Research Institute, Yamaguchi University Hospital		

〈 第2会場 〉

一般口演6 (O6) : 侵害受容器・その他 (基礎)		12月9日 (土)	第2会場
		9:00~9:50	
座長: 山中 博樹 (兵庫医科大学 薬学部 解剖学ユニット) 尾崎 紀之 (金沢大学 医薬保健研究域医学系)			
O6-1	知覚神経刺激によるトリプルネガティブ乳癌増悪化に及ぼす影響 眞壁 一志 <sup>1,2</sup> , 成田 道子 <sup>2</sup> , 佐野 咲蘭 <sup>1,2</sup> , 飯塚 慎 <sup>1,2</sup> , 須田 雪明 <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		
O6-2	交感神経活動による大腸好酸球浸潤の誘導と内臓知覚過敏への関与 段 韶琪 <sup>1</sup> , 神田 浩里 <sup>2</sup> , 野口 光一 <sup>1,2</sup> , 戴 毅 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 兵庫医科大学 医学部 解剖学 神経科学部門, <sup>2</sup> 兵庫医科大学 薬学部 疼痛メカニズム研究講座		
O6-3	侵害受容性刺激による瞬目反射の抑制 神谷 妙子 <sup>1</sup> , 藤田 雄輝 <sup>1</sup> , 仲上 祐也 <sup>1</sup> , 柴田 由加 <sup>1</sup> , 藤田 貢平 <sup>2</sup> , 西原 真理 <sup>3</sup> , 乾 幸二 <sup>4</sup> , 牛田 享宏 <sup>3</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 精神科学講座, <sup>3</sup> 愛知医科大学医学部 疼痛医学講座, <sup>4</sup> 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		
O6-4	TRPV1のSNPと生理機能—熱と辛味耐性との関連— 友松 薫 <sup>1,2</sup> , 奥村 雅代 <sup>1,3</sup> , 澁谷 徹 <sup>1,2</sup> , 谷山 貴一 <sup>1,2</sup> , 上田 敬介 <sup>1,2</sup> , 金銅 英二 <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> 松本歯科大学大学院 歯学独立研究科 顎口腔機能制御学講座 生体調節制御学, <sup>2</sup> 松本歯科大学 歯学部 歯科麻酔学講座, <sup>3</sup> 松本歯科大学 歯学部 解剖学講座		
O6-5	体温におけるリン酸化TRPV1とアノクタミン1の相互作用 高山 靖規 <sup>1</sup> , 富永 真琴 <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> 昭和大学医学部 生理学講座, <sup>2</sup> 自然科学研究機構 生理学研究所 細胞生理研究部門, <sup>3</sup> 自然科学研究機構 生命創成探究センター 温度生物学研究グループ		

シンポジウム6 (S6) : 令和5年度慢性疼痛診療システム均てん化等事業システム		12月9日 (土)	第2会場
		10:10~11:10	
座長: 山下 敏彦 (札幌医科大学) 紺野 慎一 (医療法人財団 健貢会 東京クリニック)			
S6-1	令和5年度慢性疼痛診療システム均てん化等事業シンポジウム 青森県での取り組み 沼沢 拓也 八戸市立市民病院 整形外科		
S6-2	地域全体で補完できる集学的痛み治療の実現を目指した取り組み 二瓶 健司 <sup>1,2</sup> , 高橋 直人 <sup>1,2</sup> , 松平 浩 <sup>1,2</sup> , 笠原 諭 <sup>1,2</sup> , 本 幸枝 <sup>1</sup> , 福地 朋子 <sup>1</sup> , 高槻 梢 <sup>2</sup> , 矢吹 省司 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 星総合病院 慢性疼痛センター, <sup>2</sup> 福島県立医科大学 医学部 疼痛医学講座		

ランチョンセミナー5 (LS5)		12月9日 (土)	第2会場
		11:50~12:50	
座長: 細川 豊史 (洛和会ヘルスケアシステム)			
慢性疼痛における経皮吸収型持続性疼痛治療剤の可能性と課題 山口 重樹 獨協医科大学 麻酔科			
共催: 久光製薬株式会社			

一般口演7 (07)：脊髄・その他 (基礎)		12月9日 (土)	第2会場
		13:00～13:50	
座長：南 雅文 (北海道大学大学院薬学研究院 薬理学研究室) 徳山 尚吾 (神戸学院大学薬学部 臨床薬学研究室)			
07-1	光遺伝学的脊髄GABAニューロンの脱抑制による異常痛覚応答と $\alpha 2\delta-1$ リガンドによる鎮痛効果 藤原 優香 <sup>1,2</sup> , 古賀 啓祐 <sup>1</sup> , 橘 俊哉 <sup>2</sup> , 古江 秀昌 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 兵庫医科大学 生理学教室 神経生理部門, <sup>2</sup> 兵庫医科大学 整形外科		
07-2	A $\beta$ 線維由来神経障害性アロディニアに重要な脊髄後角神経回路 末藤 大智 <sup>1</sup> , 石橋 忠幸 <sup>1,2</sup> , 吉川 優 <sup>1</sup> , 田島 諒一 <sup>1</sup> , 山浦 健 <sup>2</sup> , 津田 誠 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 九州大学大学院 薬学研究院 薬理学分野, <sup>2</sup> 九州大学大学院 医学研究院 外科学講座 麻酔蘇生学分野		
07-3	オフセット鎮痛と痛み回復速度の健康被験者を対象とした実験的熱刺激を用いた検討 岸本 千恵 <sup>1</sup> , BUOMER Hani M. <sup>1</sup> , 中江 文 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 大阪大学国際医工情報センター, <sup>2</sup> 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所		
07-4	低気圧が神経障害性疼痛モデルマウスの疼痛行動およびストレスホルモンへ与える影響 寺嶋 祐貴 <sup>1</sup> , 佐藤 純 <sup>2,3</sup> , 稲垣 秀晃 <sup>2</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, <sup>2</sup> 愛知医科大学, <sup>3</sup> 中部大学		
07-5	同一部位における異なる体性感覚 (触覚・痛覚) 情報処理の関係 下 和弘 <sup>1</sup> , 服部 貴文 <sup>2</sup> , 大賀 智史 <sup>1</sup> , 松原 貴子 <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, <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		

英文化 Pain Research (PR)		12月8日 (金)	第2会場
		14:00～15:00	
投稿大募集へ！—PAIN RESEARCH誌から成果を発信— 古江 秀昌 PAIN RESEARCH誌 編集委員長			

### 〈 第3会場 〉

一般口演8 (08)：運動器 (臨床)		12月9日 (土)	第3会場
		9:00～9:50	
座長：三木 健司 (大阪行岡医療大学) 城 由起子 (名古屋学院大学 リハビリテーション学部)			
08-1	肩こり労働者のためのトリガーポイント鍼治療の効果検証：ランダム化比較試験 皆川 陽一 <sup>1,2</sup> , 宮崎 彰吾 <sup>1,2</sup> , 脇 英彰 <sup>1,2</sup> , 秋元 佳子 <sup>3</sup> , 伊藤 和憲 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 帝京平成大学 ヒューマンケア学部 鍼灸学科, <sup>2</sup> 帝京平成大学 東洋医学研究所, <sup>3</sup> 帝京平成大学 ヒューマンケア学部 柔道整復学科, <sup>4</sup> 明治国際医療大学 鍼灸学部 鍼灸学科		
08-2	高齢の運動器疾患患者における運動誘発性鎮痛のバリア因子 山口 修平 <sup>1,2</sup> , 服部 貴文 <sup>2</sup> , 丹羽 祐斗 <sup>2</sup> , 下 和弘 <sup>3</sup> , 大賀 智史 <sup>3</sup> , 松原 貴子 <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> 済衆館病院 リハビリテーション技術科, <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> 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部		

08-3	慢性疼痛患者に対する短期入院型ペインマネジメントプログラムの効果—罹患期間による比較— 牧田 潔 <sup>1,2</sup> , 井上 真輔 <sup>2,3</sup> , 中楚 友一朗 <sup>2</sup> , 伊藤 拓也 <sup>4</sup> , 下 和弘 <sup>5</sup> , 宮川 博文 <sup>6</sup> , 若林 淑子 <sup>3</sup> , 丹羽 甲之介 <sup>2</sup> , 新井 健一 <sup>2</sup> , 牛田 享宏 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 愛知学院大学 心理学部, <sup>2</sup> 愛知医科大学 疼痛医学講座, <sup>3</sup> 愛知医科大学 運動療育センター, <sup>4</sup> 愛知学院大学 心理臨床センター, <sup>5</sup> 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, <sup>6</sup> みやがわジム
08-4	腱板断裂肩における疼痛関連因子と組織修復因子の相関 見目 智紀 <sup>1</sup> , アーレントニールセン ラース <sup>2</sup> , 井上 玄 <sup>1</sup> , 高相 晶士 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 北里大学医学部 整形外科, <sup>2</sup> Center for Neuroplasticity and Pain, School of Medicine, Aalborg University

一般口演9 (O9) : 理学療法・その他 (臨床)		12月9日 (土)	第3会場
		13:00~13:50	
座長: 柴田 政彦 (奈良学園大学) 池本 竜則 (愛知医科大学)			
09-1	人工膝関節全置換術後の運動耐容能に影響する要因 —痛みの精神心理面や身体活動量を含めた多面的評価に基づく検討— 坂本 有希倫 <sup>1,2</sup> , 近藤 康隆 <sup>1</sup> , 沖田 星馬 <sup>1,2</sup> , 小路 永知寿 <sup>1</sup> , 吉田 佳弘 <sup>1</sup> , 沖田 実 <sup>2</sup> , 坂本 淳哉 <sup>2</sup> <sup>1</sup> 日本赤十字社長崎原爆病院 リハビリテーション科, <sup>2</sup> 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 理学療法学分野		
09-2	鏡視下腱板修復術後患者の肩甲骨上方回旋角度に影響する因子の検討 北本 恭吾 <sup>1,2</sup> , 山下 浩史 <sup>2,3</sup> , 西上 智彦 <sup>4</sup> <sup>1</sup> 倉敷中央病院 リハビリテーション部, <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> のぞみ整形外科クリニック西条セラピスト部, <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		
09-3	高齢者の他覚的な認知機能低下が自記式質問票による疼痛評価に与える影響についての予備的研究: 文京ヘルススタディ 山田 恵子 <sup>1,2</sup> , 田端 宏樹 <sup>3</sup> , 内藤 仁嗣 <sup>4</sup> , 田村 好史 <sup>3,4,5</sup> , 井関 雅子 <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, <sup>3</sup> 順天堂大学大学院医学研究科 スポーツロジックセンター, <sup>4</sup> 順天堂大学大学院 代謝内分泌内科学, <sup>5</sup> 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		
09-4	線維筋痛症患者における脳白質微細構造と心理指標との関連 伊津野 巧 <sup>1</sup> , 吉原 一文 <sup>1,2</sup> , 細井 昌子 <sup>3,4</sup> , 安野 広三 <sup>3,4</sup> , 江藤 紗奈美 <sup>1</sup> , 平林 直樹 <sup>5</sup> , 戸谷 妙 <sup>1</sup> , 権藤 元治 <sup>3</sup> , 早木 千絵 <sup>6</sup> , 須藤 信行 <sup>1,3,4</sup> <sup>1</sup> 九州大学大学院医学研究院 心身医学, <sup>2</sup> 九州大学 キャンパスライフ・健康支援センター, <sup>3</sup> 九州大学病院 心療内科, <sup>4</sup> 九州大学病院 集学的痛みセンター, <sup>5</sup> 九州大学 伊都診療所, <sup>6</sup> 公立学校共済組合 九州中央病院 心療内科		
09-5	日本の慢性疼痛診療医におけるバーンアウト発生率と要因 吉武 美紀 <sup>1,2,3</sup> , 稲毛 一秀 <sup>1,4</sup> , 田口 奈津子 <sup>1,5</sup> , 清水 栄司 <sup>1,6</sup> , 長谷川 直 <sup>1,7</sup> , 三澤 園子 <sup>1,2</sup> , 水地 智基 <sup>1,2</sup> , 竹生 浩人 <sup>1,5</sup> , 清水 啓介 <sup>1,4</sup> <sup>1</sup> 千葉大学医学部附属病院 痛みセンター, <sup>2</sup> 千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学, <sup>3</sup> 順天堂医院 脳神経内科, <sup>4</sup> 千葉大学大学院医学研究院 整形外科, <sup>5</sup> 千葉大学大学院医学研究院 麻酔科学, <sup>6</sup> 千葉大学大学院医学研究院 認知行動生理学, <sup>7</sup> 千葉大学大学院医学研究院 精神医学		

一般口演10 (O10) : 治療 (臨床)		12月9日 (土)	第3会場
		14:00~14:50	
座長: 佐藤 純 (中部大学) 中江 文 (株式会社国際電気通信基礎技術研究所)			
O10-1	オピオイド鎮痛薬の不適切使用に対するハームリダクションアプローチについて 山口 重樹 <sup>1</sup> , 武村 尊生 <sup>1,2</sup> , 増田 紗弓 <sup>1,3</sup> , 山中 恵里子 <sup>1</sup> , 高薄 敏史 <sup>1</sup> , 木村 嘉一 <sup>1</sup> <sup>1</sup> 獨協医科大学医学部 麻酔科学講座, <sup>2</sup> 東北福祉大学, <sup>3</sup> 上智大学		

O10-2	<p>弱オピオイド鎮痛薬によってオピオイド誘発性便秘症が生じた運動器慢性疼痛患者のQOLに関するアンケート調査</p> <p>北村 美智<sup>1</sup>, 森岡 靖英<sup>1</sup>, 小林 雅行<sup>1</sup>, 牛田 享宏<sup>2,3</sup></p> <p><sup>1</sup>塩野義製薬株式会社, <sup>2</sup>愛知医科大学医学部 疼痛医学講座, <sup>3</sup>愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター</p>
O10-3	<p>試験的脊髄刺激療法が奏効した慢性神経障害性疼痛患者における安静時脳機能結合の特徴</p> <p>上野 喬平<sup>1</sup>, 大城 宣哲<sup>1</sup>, 佐藤 仁昭<sup>1</sup>, 野村 有紀<sup>1</sup>, 寒 重之<sup>2</sup>, 溝渕 知司<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup>神戸大学医学部附属病院 麻酔科, <sup>2</sup>立命館大学 総合科学技術研究機構</p>
O10-4	<p>レギュラーエクササイズは慢性二次性疼痛患者の神経機能異常を改善しうるか</p> <p>池村 明里<sup>1</sup>, 大賀 智史<sup>2,3</sup>, 服部 貴文<sup>2,4</sup>, 白木 大吾<sup>1</sup>, 松岡 伸幸<sup>1</sup>, 溝上 真樹<sup>2</sup>, 杉山 陽子<sup>2</sup>, 越川 桂<sup>2</sup>, 松原 貴子<sup>2,3,4</sup>, 飯田 宏樹<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup>中部国際医療センター リハビリテーション技術部, <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, <sup>3</sup>神戸学院大学 総合リハビリテーション学部, <sup>4</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</p>