

プログラム（第1日目）

基礎：その他		7月12日（金）	A会場
		9:00～10:24	
座長：古江 秀昌（自然科学研究機構 生理学研究所 神経シグナル研究部門）			
A1-1	ラット股関節 nerve growth factor 投与モデルにおける滑膜及び支配感覚神経の特性の変化に関する検討 大前 隆則, 鈴木 都, 佐久間 詳浩, 中嶋 隆行, 岸田 俊二, 高澤 誠, 萩原 茂生, 宮本 周一, 折田 純久, 山内 かつ代, 宮城 正行, 石川 哲大, 大鳥 精司, 高橋 和久, 中村 順一 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学		
A1-2	ラット膝関節炎モデルに対する患部の不動ならびに低強度の筋収縮運動が腫脹や痛みにおよぼす影響 坂本 淳哉 ¹ , 寺中 香 ² , 近藤 康隆 ³ , 濱上 陽平 ^{4,5} , 関野 有紀 ⁵ , 片岡 英樹 ^{2,5} , 中野 治郎 ⁶ , 沖田 実 ⁵ ¹ 長崎大学病院 リハビリテーション部, ² 長崎記念病院 リハビリテーション部, ³ 日本赤十字社長崎原爆諫早病院 リハビリテーション科, ⁴ 社会福祉法人十善会 十善会病院 リハビリテーション科, ⁵ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 リハビリテーション科学講座 運動障害リハビリテーション学分野, ⁶ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 理学・作業療法学講座 理学療法学分野		
A1-3	ラットの咬筋を用いた遅発性筋痛モデル作成の試み 伊藤 和憲 明治国際医療大学 鍼灸学部 臨床鍼灸学講座		
A1-4	足関節不動モデルラットの不動肢の痛みに対する非不動肢の運動効果 中願寺 風香 ¹ , 関野 有紀 ² , 濱上 陽平 ^{2,3} , 大賀 智史 ⁴ , 沖田 実 ² , 中野 治郎 ¹ ¹ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 保健学専攻 理学・作業療法学講座, ² 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 リハビリテーション科学講座 運動障害リハビリテーション学分野, ³ 社会福祉法人十善会 十善会病院 リハビリテーション科, ⁴ 社会福祉法人恩賜財団済生会支部 済生会長崎病院 リハビリテーション部		
A1-5	TRPV1 チャネルを介した変形性膝関節症性疼痛— <i>in vivo</i> パッチクランプ法を用いた解析— 谷口 亘 ¹ , 瀧口 登 ² , 山中 学 ² , 西尾 尚子 ¹ , 清行 康邦 ¹ , 櫻井 悠加 ¹ , 吉田 宗人 ² , 中塚 映政 ¹ ¹ 関西医療大学 保健医療学部 疼痛医学分野, ² 和歌山県立医科大学 整形外科学教室		
A1-6	<i>In vivo</i> パッチクランプ法を用いた脊髄後角へのシナプス伝達に対する種々の局所麻酔薬の作用解析 歌 大介 ¹ , 井本 敬二 ^{1,2} , 古江 秀昌 ^{1,2} ¹ 生理学研究所 神経シグナル研究部門, ² 総合研究大学院大学 生理科学		
A1-7	鍼刺激および輻射熱刺激による視床後外側腹側核の侵害受容性ニューロンに対する抑制効果 角谷 英治, 小笠原 千絵, 谷口 博志, 日野 こころ, 新原 寿志 明治国際医療大学 基礎鍼灸学教室		

基礎：痛覚過敏（1）		7月12日（金）	A会場
		10:34～11:46	
座長：岩田 幸一（日本大学歯学部 生理学講座）			
A2-1	舌の炎症性痛覚過敏における代謝型グルタミン酸受容体の役割 篠田 雅路 ¹ , Liu Ming-Gang ¹ , 松浦 慎吾 ^{1,2} , 本田 訓也 ¹ , 岩田 幸一 ¹ ¹ 日本大学 歯学部 生理学講座, ² 日本大学 歯学部 歯内療法学講座		
A2-2	僧帽筋炎に伴性顔面部異常疼痛の発症における Fractalkine の関与 清本 聖文 ¹ , 今村 佳樹 ¹ , 岩田 幸一 ² ¹ 日本大学 歯学部 口腔診断学 講座, ² 日本大学 歯学部 生理学教室		

A2-3	遅発性筋痛を惹起する伸張性収縮の筋伸張パラメータの同定 林 功栄 ¹ , 阿部 真博 ² , 水村 和枝 ³ , 山中 章弘 ¹ , 田口 徹 ¹ ¹ 名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野 II, ² ビタカイン製薬株式会社 学術部 ³ 中部大学 生命健康科学部 理学療法学科
A2-4	ラット足関節単独不動化モデルにおける拘縮および疼痛の評価 貴島 健 ¹ , 中西 孝子 ¹ , 岡田 まゆみ ² , 久光 正 ¹ ¹ 昭和大学 医学部 生理学講座 生体制御学部門, ² 昭和大学 医学部 麻酔科学講座
A2-5	ラット咬筋痛における P2X ₃ 受容体および IL-1β の関与 野間 昇 ¹ , 篠田 雅路 ² , 今村 佳樹 ¹ , 岩田 幸一 ² ¹ 日本大学 歯学部 口腔診断学講座, ² 日本大学 歯学部 生理学教室
A2-6	不動によって生じる痛みと皮膚の組織学的変化の関連性 関野 有紀 ¹ , 濱上 陽平 ¹ , 中願寺 風香 ² , 中野 治郎 ² , 沖田 実 ¹ ¹ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 リハビリテーション科学講座 運動障害リハビリテーション学分野 ² 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 理学・作業療法学講座 理学療法学分野

ランチョンセミナー 1 (SLS-1)	7月12日(金)	A 会場
	12:00~13:00	
座長：山本 達郎 (熊本大学 医学部 麻酔科学教室)		
プレガバリンの作用機序—可能性の考察— 河野 達郎 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 麻酔科学分野 共催：ファイザー株式会社, エーザイ株式会社		

基礎：中枢神経 (1)	7月12日(金)	A 会場
	14:10~15:46	
座長：熊本 栄一 (佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座 (神経生理))		
A3-1	慢性拘束ストレス後の中脳中心灰白質における GFAP および glutamate transporter の減少 井辺 弘樹 和歌山県立医科大学 生理学第一講座	
A3-2	ラットにおける機械的逃避閾値の性周期による変動 山下 裕美 ^{1,4} , 朝比奈 泉 ¹ , 木本 万里 ^{2,4} , 介田 圭 ^{3,4} , 仁瓶 善郎 ⁴ , 戸田 一雄 ⁴ ¹ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 顎口腔再生外科学, ² 日本女子大学 家政学部 食物学科 生理学 ³ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 口腔保健学, ⁴ 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 生体情報科学	
A3-3	<i>In vivo</i> オプトジェネティクスを用いたノルアドレナリン下行性痛覚抑制機構の解析 古江 秀昌 ^{1,2} , 井本 敬二 ^{1,2} ¹ 自然科学研究機構 生理学研究所 神経シグナル研究部門, ² 総合研究大学院大学 生理科学	
A3-4	ラット脊髄膠様質細胞の分類と痛覚伝達に関わる後角内局所神経回路における役割 八坂 敏一 ¹ , Sheena Y. X. Tiong ² , David I. Hughes ² , John S. Riddell ² , 藤田 亜美 ¹ , 熊本 栄一 ¹ , Andrew J. Todd ² ¹ 佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座 (神経生理), ² グラスゴウ大学 CMVLS	
A3-5	侵害受容性扁桃体シナプス増強の疼痛モデル依存性 加藤 総夫, 落合 敏平, 安井 豊, 池田 亮, 宮沢 祐太, 杉本 真理子, 杉村 弥恵, 渡部 文子, 高橋 由香里 東京慈恵会医科大学 神経科学研究部 神経生理学研究室	

A3-6	<p>成熟ラット脊髄膠様質ニューロンの自発性のグルタミン酸作動性興奮性シナプス伝達に及ぼすカルバクローラ作用</p> <p>羅 清甜, 藤田 亜美, 蔣 昌宇, 康 欽, 大坪 瀬奈, 松下 晋大, 熊本 栄一 佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座 (神経生理学分野)</p>
A3-7	<p>成熟ラットの脊髄後角におけるオキシトシンによる鎮痛作用の細胞レベル機序</p> <p>蔣 昌宇, 藤田 亜美, 羅 清甜, 康 欽, 大坪 瀬奈, 松下 晋大, 熊本 栄一 佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座 (神経生理学分野)</p>
A3-8	<p>視覚情報と体性感覚情報との不一致時における不快感について—脳波による検討—</p> <p>西上 智彦^{1,2}, 牛田 享宏² ¹ 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, ² 愛知医科大学 医学部 学際的痛みセンター</p>

日本疼痛学会・日本口腔顔面痛学会 合同シンポジウム 1		7月12日(金)	A 会場
疼痛学における口腔顔面痛		16:00~18:20	
<p>座長：佐々木 啓一 (東北大学大学院 歯学研究科) 柿木 隆介 (自然科学研究機構 生理学研究所 統合生理研究系 感覚運動調節研究部門)</p>			
S1-1	<p>Introduction (開催目的と意義)</p> <p>佐々木 啓一¹, 柿木 隆介² ¹ 東北大学大学院 歯学研究科, ² 自然科学研究機構 生理学研究所 統合生理研究系 感覚運動調節研究部門</p>		
S1-2	<p>日本口腔顔面痛学会について；歴史と現況，日本疼痛学会との関連</p> <p>岩田 幸一 日本大学 歯学部 生理学講座</p>		
S1-3	<p>口腔顔面痛の国際概念と分類</p> <p>和嶋 浩一 慶應義塾大学 医学部 歯科口腔外科学教室</p>		
S1-4	<p>口腔顔面痛の診断とその問題点</p> <p>今村 佳樹 日本大学 歯学部 口腔診断学教室</p>		
S1-5	<p>三叉神経痛とその関連痛</p> <p>佐々木 啓一 東北大学大学院 歯学研究科</p>		
S1-6	<p>口腔顔面痛の治療(一般的治療)</p> <p>佐久間 泰司 大阪歯科大学 歯科麻酔学講座</p>		
S1-7	<p>口腔顔面領域における慢性疼痛に対するリエゾン診療の実際</p> <p>伊藤 幹子¹, 木村 宏之², 尾崎 紀夫² ¹ 愛知学院大学 歯学部 顎口腔外科学講座, ² 名古屋大学大学院 医学系研究科 精神医学分野</p>		

臨床：診断・治療		7月12日(金)	B会場
		9:00~10:24	
座長：牛田 享宏(愛知医科大学 学際的痛みセンター)			
B1-1	歯痛を呈した後頭蓋窩腫瘍の1症例 大久保 昌和, 小見山 道, 成田 紀之, 丹羽 秀夫, 牧山 康秀 日本大学松戸歯学部 口・顔・頭の痛み外来		
B1-2	治療前病態からみた腰痛の予後 高橋 弦 山王整形クリニック		
B1-3	腰椎椎間板ヘルニアにおける下肢筋圧痛の局在分析—障害神経根による傾向に注目して— 黒田 有佑, 河村 光廣, 石井 正悦, 濱田 雅之 星ヶ丘厚生年金病院 整形外科		
B1-4	Stroop taskによる疼痛抑制効果の検討 城 由起子 ¹ , 松原 貴子 ² , 前野 友希 ² , 上銘 峻太 ² , 鶴飼 正紀 ² , 松下 由佳 ³ ¹ 名古屋学院大学 リハビリテーション学部, ² 日本福祉大学 健康科学部, ³ 秋田病院 リハビリテーション科		
B1-5	催眠鎮痛の心理学的研究1—幻肢痛— 水谷 みゆき, 西原 真理 愛知医科大学 学際的痛みセンター		
B1-6	上半身の慢性痛に対する下顎運動療法の検討 牧野 泉, 新井 健一, 青野 修一, 松原 貴子, 林 和寛, 森本 温子, 水谷 みゆき, 井上 真輔, 池本 竜則, 西原 真理, 畠山 登, 牛田 享宏 愛知医科大学 学際的痛みセンター		
B1-7	歩行による腰部痛覚感受性修飾と前頭前野脳波活動の関係 大澤 武嗣 ¹ , 富澤 孝太 ¹ , 松下 由佳 ² , 山形 紀乃 ³ , 鳥山 結加 ³ , 杉枝 真衣 ² , 鈴木 優太 ³ , 城 由起子 ^{4,5} , 下 和弘 ⁵ , 松原 貴子 ^{5,6} ¹ 前原外科・整形外科 リハビリテーション科, ² 秋田病院 リハビリテーション科, ³ 東海記念病院 リハビリ テーション科, 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 学際的痛みセンター, ⁶ 日本福祉 大学 健康科学部 リハビリテーション学科		

臨床：神経障害性痛		7月12日(金)	B会場
		10:34~11:46	
座長：齋藤 洋一(大阪大学 産学連携本部 脳神経機能再生学)			
B2-1	難治性神経障害性疼痛に対する反復経頭蓋磁気刺激療法の有効性と安全性：全国多施設共同研究 齋藤 洋一, 細見 晃一, 圓尾 知之, 横江 勝 大阪大学 産学連携本部 脳神経機能再生学		
B2-2	一次運動野刺激による中枢性脳卒中後疼痛患者の機能的結合の変化 細見 晃一, 圓尾 知之, 小山 哲男, 渡邊 嘉之, Khoo Hui Ming, 谷 直樹, 貴島 晴彦, 吉峰 俊樹, 齋藤 洋一 大阪大学 産学連携本部 脳神経機能再生学		
B2-3	中枢性脳卒中後疼痛例における視床感覚核病態と疼痛性状との相関 平戸 政史, 宮城島 孝昭, 好本 裕平 群馬大学大学院 脳脊髄病態外科		
B2-4	プレガバリンを用いた脳卒中後疼痛の治療効果ならびに低用量ケタミン, SCSの併用効果について 山本 隆充, 渡辺 充, 角 光一郎, 大淵 敏樹, 加納 利和, 小林 一太, 大島 秀規, 深谷 親, 吉野 篤緒, 片山 容一 日本大学 医学部 脳神経外科学系 応用システム神経科学分野, 神経外科学分野		

B2-5	<p>手根管症候群における神経障害性疼痛の術後回復</p> <p>園畑 素樹¹, 鶴田 敏幸², 峯 博子², 馬渡 正明¹</p> <p>¹ 佐賀大学 医学部 整形外科, ² 鶴田整形外科</p>
B2-6	<p>食道がん患者を対象に PTPS 発症群と非発症群の特徴的要因を明らかにする</p> <p>細萱 順一¹, 菅野 恵美¹, 丸山 良子¹, 中村 美鈴²</p> <p>¹ 東北大学大学院 医学系研究科 看護アセスメント学分野 ² 自治医科大学大学院 看護学研究科 クリティカルケア看護学</p>

ランチョンセミナー 2 (SLS-2)	7月12日(金)	B会場
	12:00~13:00	
座長: 大瀬戸 清茂 (東京医科大学 麻酔科学講座)		
<p>慢性疼痛の特徴と治療戦略 —パソジェネシスとサルトジェネシスの統合を中心に—</p> <p>青山 幸生</p> <p>東邦大学医療センター大橋病院 麻酔科学第二講座</p> <p>共催: 昭和薬品化工株式会社</p>		

臨床: その他	7月12日(金)	B会場
	14:10~15:34	
座長: 矢吹 省司 (福島県立医科大学 医学部 整形外科)		
B3-1	<p>運動器疼痛は不定愁訴のリスク因子である</p> <p>池本 竜則^{1,2}, 中田 昌敏¹, 梶浦 弘明¹, 長谷川 共美¹, 宮川 博文¹, 稲見 崇孝¹, 井上 雅之^{1,2}, 下 和弘^{1,2}, 牛田 享宏^{1,2}</p> <p>¹ 愛知医科大学 運動療育センター, ² 愛知医科大学 学際的痛みセンター</p>	
B3-2	<p>過体重・肥満者の膝痛改善には持久力向上が重要である</p> <p>長谷川 共美¹, 池本 竜則¹, 牛田 享宏^{1,2}</p> <p>¹ 愛知医科大学 運動療育センター, ² 愛知医科大学 学際的痛みセンター</p>	
B3-3	<p>高齢者の運動器疼痛と運動時自律神経活動及び持久力の関係</p> <p>下 和弘^{1,2}, 池本 竜則^{1,2}, 中田 昌敏¹, 梶浦 弘明¹, 長谷川 共美¹, 宮川 博文¹, 稲見 崇孝¹, 井上 雅之^{1,2}, 牛田 享宏^{1,2}</p> <p>¹ 愛知医科大学 運動療育センター, ² 愛知医科大学 学際的痛みセンター</p>	
B3-4	<p>成人アトピー型脳性麻痺患者における慢性疼痛のコントロール —微弱/非侵襲性鍼刺激を用いた経験—</p> <p>松本 美由季, 水間 正澄</p> <p>昭和大学 医学部 リハビリテーション医学講座</p>	
B3-5	<p>典型的三叉神経痛症状を伴う各種脳腫瘍 (聴神経腫瘍, 類上皮腫, 髄膜種) による病態</p> <p>北原 功雄, 福田 直</p> <p>千葉徳洲会病院 脳神経外科</p>	
B3-6	<p>3.11 東日本大震災後仮設住宅に住む人々の痛みと QOL</p> <p>矢吹 省司, 菊地 臣一, 紺野 慎一</p> <p>福島県立医科大学 医学部 整形外科</p>	
B3-7	<p>痛みの評価尺度・日本語版 Short-Form McGill Pain Questionnaire 2 (SF-MPQ-2) の作成および信頼性と妥当性の検討</p> <p>圓尾 知之^{1,2}, 中江 文⁴, 前田 倫⁵, 高橋一成田 香代子⁶, Morris Shayne², 横江 勝¹, 柴田 政彦³, 齋藤 洋一^{1,2}</p> <p>¹ 大阪大学 産学連携本部 脳神経機能再生学, ² 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学, ³ 大阪大学大学院 医学系研究科 疼痛医学寄附講座, ⁴ 大阪大学大学院 医学系研究科 麻酔集中治療医学, ⁵ 西宮市立中央病院 麻酔科・ペインクリニック科, ⁶ 北里大学 医療衛生学部 リハビリテーション学科</p>	

プログラム（第2日目）

基礎：中枢神経（2）・慢性痛（1）		7月13日（土）	A会場
		8:30～10:06	
座長：仙波 恵美子（和歌山県立医科大学 第二解剖）			
A4-1	発育時環境ストレスは神経障害性疼痛の増強に關与する 溝口 博之, 坂本 岳, 福本 和哉, 佐藤 純 名古屋大学 環境医学研究所 近未来環境シミュレーションセンター		
A4-2	Voxel-based morphometry を用いた慢性腰痛患者の形態学的脳画像評価 新田 一仁 ¹ , 福井 弥己郎 ¹ , 岩下 成人 ¹ , 富江 久 ¹ , 野坂 修一 ² , 松本 富吉 ³ ¹ 滋賀医科大学附属病院 ペインクリニック科, ² 滋賀医科大学 麻酔科, ³ 松本ペインクリニック		
A4-3	拡大した身体イメージが痛み関連脳領域へ与える影響—eLORETA 解析を用いて— 大住 倫弘, 中野 英樹, 植田 耕造, 森岡 周 畿央大学大学院 健康科学研究科 神経リハビリテーション学研究室		
A4-4	SPARC-KO マウスにおける腰痛行動と椎間板内への神経伸長, 支配感覚神経の特性変化との関係に関する検討—慢性椎間板性腰痛の病態に関する検討— 宮城 正行 ^{1,2} , マガリ ミルカンプス ² , 大鳥 精司 ¹ , 高橋 和久 ¹ , ローラ ストーン ² ¹ 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学, ² Alan Edwards Center for Research on Pain, McGill University		
A4-5	上位中枢副作用のない新規神経障害性疼痛治療薬 Silagaba 深澤 弘志 ¹ , 村竹 英昭 ¹ , 伊藤 愛 ¹ , 戸田 雄大 ¹ , 鈴木 秀幸 ¹ , 津田 誠 ² , 井上 和秀 ² , 杉山 清 ³ , 首藤 紘一 ¹ ¹ 財団法人 乙卯研究所, ² 九州大学大学院 薬学研究院 薬理学分野, ³ 星薬科大学 薬動学教室		
A4-6	軽度炎症性膀胱痛モデルの構築と NGF の関与 葛西 えりか, 藤田 真英, 大町 成樹, 篠原 俊次, 阪口 岳 塩野義製薬株式会社 創薬・疾患研究所 疼痛神経部門		
A4-7	糖尿病モデルラットの脊髄後角への APGWamide 投与による cFos 発現抑制作用に対する 5-HT アンタゴニストと NA アンタゴニストの効果 池田 哲也 ¹ , 瀧本 真由美 ¹ , 中山-直野 留美 ² , 西森 利数 ³ ¹ 宮崎大学 医学部 解剖学講座 神経生物学分野, ² 宮崎大学 医学部 制御機能学講座 統合生理学分野 (日本学術振興会特別研究員), ³ 宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 精神医学分野		
A4-8	繰り返す寒冷ストレスモデルを用いたノイロトロピン筋注による鎮痛効果の検討 那須 輝頭 ^{1,2} , 村瀬 詩織 ² , Luis Fernando Queme ^{2,3} , 水村 和枝 ² ¹ 目白大学 保健医療学部, ² 中部大学 生命健康科学部 理学療法学科 ³ 名古屋大学大学院 医学系研究科 神経性調節学		

基礎：慢性痛（2）		7月13日（土）	A会場
		10:16～11:52	
座長：大鳥 精司（千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学）			
A5-1	傷害末梢神経におけるヒストン修飾は神経障害性疼痛を調節する 木口 倫一, 岸岡 史郎 和歌山県立医科大学 医学部 薬理学		
A5-2	運動が神経障害性疼痛モデルマウスに及ぼす影響—脊髄後角ミクログリアにおける変化— 上 勝也, 仙波 恵美子 和歌山県立医科大学 第二解剖		

A5-3	ロイコトリエンは末梢神経損傷後に脊髄後角ニューロンの NMDA 受容体の反応性を増加させる 清行 康邦 ¹ , 山中 博樹 ¹ , 小林 希実子 ¹ , 谷口 亘 ² , 西尾 尚子 ² , 大久保 正道 ¹ , 中塚 映政 ² , 野口 光一 ¹ ¹ 兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門, ² 関西医療大学 保健医療学部 疼痛医学分野
A5-4	TRPM2 遺伝子欠損マウスを用いた各種疼痛モデルでの評価 朝倉 佳代子, 宗 加奈子, 勇 昂一, 原口 佳代, 白川 久志, 中川 貴之, 金子 周司 京都大学大学院 薬学研究科 生体機能解析学分野
A5-5	光遺伝学的手法を用いた中脳辺縁ドーパミン神経系の活性化による神経障害性疼痛様症状の軽減効果 山下 哲 ¹ , 濱田 麻美 ¹ , 須原 佑樹 ¹ , 成田 道子 ¹ , 葛巻 直子 ² , 岡野 栄之 ² , 山中 章弘 ³ , 成田 年 ¹ ¹ 星薬科大学 薬学部 薬理学教室, ² 慶應義塾大学 医学部 生理学教室 ³ 名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野 II
A5-6	ラット腕神経叢引き抜き損傷モデルにおける抗 p75NTR 抗体腹腔内投与の疼痛行動と脊髄グリア細胞への効果 小林 倫子, 松浦 佑介, 大鳥 精司, 山内 かつ代, 芝山 昌貴, 鈴木 崇根, 國吉 一樹, 高橋 和久 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科
A5-7	ラット腕神経叢引き抜き損傷モデルにおける抗 p75NTR 抗体腹腔内投与の疼痛行動と後根神経節への効果 小林 倫子, 松浦 佑介, 大鳥 精司, 山内 かつ代, 芝山 昌貴, 鈴木 崇根, 國吉 一樹, 高橋 和久 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科
A5-8	4-MC の神経保護効果における TrkB 受容体関連一シグナル変調の抑止作用 福原 佳世子 ^{1,2} , 岩永 泰武 ¹ , 石川 浩三 ¹ , 安田 聖子 ¹ , 掛田 嵩寛 ³ , 石川 敏三 ¹ ¹ 山口大学大学院 医学系研究科 高次神経情報科学教室, ² 宇部フロンティア大学 短期大学部 食物栄養学科 ³ 川崎医療福祉大学 医療福祉学部 保健看護学科

ランチョンセミナー 3 (SLS-3)	7月13日(土)	A 会場
	12:00~13:00	
座長:村上 正人(日本大学医学部附属病院 心療内科)		
内臓痛覚の研究の現在		
福土 審 東北大学大学院 医学系研究科 行動医学分野・東北大学病院 心療内科		
共催:日本臓器製薬株式会社		

基礎:末梢神経(1)	7月13日(土)	A 会場
	13:10~14:10	
座長:水村 和枝(中部大学 生命健康科学部 理学療法学科)		
A6-1	アロマ精油成分による蛙坐骨神経の複合活動電位抑制の構造活性関連 大坪 瀬奈, 藤田 亜美, 松下 晋大, 蔭 昌宇, 羅 清甜, 康 欽, 熊本 栄一 佐賀大学 医学部 生体構造機能学講座(神経生理学分野)	
A6-2	C 繊維の誘発電位の潜時に関する検討 伊藤 寛 ¹ , 康 紅玲 ¹ , 中江 文 ¹ , 柴田 政彦 ² , 藤野 裕士 ¹ ¹ 大阪大学大学院 医学系研究科 麻酔・集中治療医学講座, ² 大阪大学大学院 医学系研究科 疼痛医学寄附講座	
A6-3	後根神経節由来感覚神経細胞と傷害変性椎間板共培養系における軸索伸長と NSAIDs 投与の影響 折田 純久, 山内 かつ代, 佐久間 詳浩, 久保田 剛, 及川 泰宏, 稲毛 一秀, 西能 健, 佐藤 淳, 高橋 和久, 大鳥 精司 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科	

A6-4	末梢神経損傷の再生および疼痛関連因子に対する自家多血小板血漿 Platelet Rich Plasma (PRP) 移植の効果 久保田 剛 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科
A6-5	Nav1.8 チャネルに対する局所麻酔薬レボピバカインの抑制作用 川津 領一 ^{1,2} , 井本 敬二 ^{1,3} , 歌 大介 ¹ , 田矢 廣司 ² , 山村 陸朗 ² , 古江 秀昌 ^{1,3} ¹ 自然科学研究機構 生理学研究所 神経シグナル研究部門, ² 丸石製薬 中央研究所 ³ 総合研究大学院大学 生理科学

基礎：末梢神経 (2)・痛覚過敏 (2)		7月13日(土)	A 会場
		14:20~15:44	
座長：富永 真琴(岡崎統合バイオサイエンスセンター(生理学研究所)細胞生理研究部門)			
A7-1	侵害受容体 TRPV1 と TRPA1 の脊椎動物における機能進化 富永 真琴 岡崎統合バイオサイエンスセンター(生理学研究所)細胞生理研究部門		
A7-2	抗がん剤オキサリプラチンによる ROS を介した TRPA1 活性化 趙 萌, 三宅 崇仁, 中村 彩希, 白川 久志, 中川 貴之, 金子 周司 京都大学大学院 薬学研究科 生体機能解析学分野		
A7-3	末梢神経切断後の局所抗 BDNF 抗体投与の軸索再生への影響 吉川 博之 ¹ , Y.M.Valverde Guevara ² , 前田 健康 ² , 黒瀬 雅之 ³ , 山村 健介 ³ , 瀬尾 憲司 ¹ ¹ 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 歯科麻酔学分野, ² 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔解剖学分野 ³ 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔生理学分野		
A7-4	マウス末梢神経組織におけるクローデインの発現解析 半田 準一 ¹ , 富川 直樹 ² , 関口 美穂 ¹ , 千葉 英樹 ² , 紺野 慎一 ¹ ¹ 福島県立医科大学 医学部 整形外科講座, ² 福島県立医科大学 基礎病理学講座		
A7-5	遺伝子組換えヒト可溶性トロンボモジュリンの炎症性疼痛および癌化学療法誘起神経障害性疼痛に対する予防・治療効果：HMGB1 吸着・不活化作用の関与について 川畑 篤史, 坪田 真帆, 関口 富美子 近畿大学 薬学部 病態薬理学研究室		
A7-6	新規 T 型 Ca ²⁺ チャネル阻害薬 RQ-00311651 の電気生理学的特徴と体性痛・内臓痛モデルにおける鎮痛効力 関口 富美子, 坪田 真帆, 川畑 篤史 近畿大学 薬学部 病態薬理学研究室		
A7-7	ストレス誘発性機能性胃腸症動物モデルにおける CRF2 受容体の関与 小酒井 友 金沢大学 医薬保健研究域 医学系 機能解剖学分野		

基礎：活性物質・急性痛		7月13日(土)	A 会場
		15:54~17:42	
座長：野口 光一(兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門)			
A8-1	ヒト遺伝子由来ペプチドエンドキニン C/D の炎症抑制効果 中山一直接野 留美 ^{1,4} , 船橋 英樹 ² , 池田 哲也 ³ , 高宮 考悟 ¹ , 西森 利数 ² ¹ 宮崎大学 医学部 制御機能学講座 統合生理学分野, ² 宮崎大学 医学部 臨床神経科学講座 精神医学分野 ³ 宮崎大学 医学部 解剖学講座 神経生物学分野, ⁴ 日本学術振興会 特別研究員		
A8-2	脊髄 microglia に対する Rho キナーゼ阻害剤の影響と神経障害性疼痛への関与 巽 恵美子 ^{1,2} , 山中 博樹 ¹ , 小林 希実子 ¹ , 阪上 雅史 ² , 野口 光一 ¹ ¹ 兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門, ² 兵庫医科大学 耳鼻咽喉科		

A8-3	<p>レスベラトロールと他のスチルベン化合物による TRP チャンネル修飾 戴 毅^{1,2}, 于 麗娜^{1,2}, 王 勝蘭^{1,2}, 野口 光一² ¹ 兵庫医療大学 薬学部 医療薬学科 薬物治療学(漢方医学), ² 兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門</p>
A8-4	<p>末梢神経損傷モデルラット後根神経節における Annexin A2 の発現誘導と疼痛への関与 山中 博樹, 小林 希実子, 神田 浩里, 野口 光一 兵庫医科大学 解剖学講座 神経科学部門</p>
A8-5	<p>ラット椎間板傷害変性モデルでの TNFα 阻害剤単回直接注入用量に関する検討 稲毛 一秀 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学</p>
A8-6	<p>In vivo イメージャーを用いたラット筋挫傷モデルでの挫傷部経時的評価 稲毛 一秀 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学</p>
A8-7	<p>ラット筋挫傷モデルを用いた光線力学療法の効果判定 稲毛 一秀 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学</p>
A8-8	<p>ラット神経障害性疼痛モデルと抑うつモデルの寒冷曝露に対するノルアドレナリン反応 勝田 紘基, 志水 泰夫, 深谷 由美, 大和 恵子, 児玉 幸二, 溝口 博之, 佐藤 純 名古屋大学 環境医学研究所</p>
A8-9	<p>中枢性アロディニアにおける脊髄神経-glia 相互作用 吉田 充広^{1,2}, 三浦 大輔^{1,3}, 石川 浩三¹, 渡邊 誠之², 海江田 令次³, 仲西 修², 石川 敏三¹ ¹ 山口大学大学院 医学系研究科 高次神経情報科学教室, ² 九州歯科大学 生体機能学講座 歯科侵襲制御学分野 ³ 福岡徳洲会病院</p>

日本疼痛学会・日本口腔顔面痛学会 合同シンポジウム 2 疼痛学における神経イメージング研究の進歩		7月13日(土)	B会場
		9:10~11:45	
座長：牛田 享宏(愛知医科大学 学際的痛みセンター) 倉田 二郎(東京医科歯科大学医学部附属病院 麻酔・蘇生・ペインクリニック科)			
S2-1	痛みの階層化モデルから慢性疼痛メカニズムにせまる 倉田 二郎 東京医科歯科大学医学部附属病院 麻酔・蘇生・ペインクリニック科		
S2-2	筋肉刺激時の fMRI 高橋 賢 岡山大学 医歯薬学総合研究科		
S2-3	痛覚想像時の fMRI 荻野 祐一 群馬大学附属病院 麻酔科		
S2-4	痛みの評価(主観と客観): VAS 評価と fMRI 池本 竜則 ¹ , 林 和寛 ^{2,3} ¹ 愛知医科大学 運動療育センター・学際的痛みセンター, ² 名古屋大学付属病院 リハビリテーション部 ³ 名古屋大学 脳とこころの研究センター		
S2-5	舌刺激時の fMRI 坂本 貴和子, 柿木 隆介 生理学研究所 感覚運動調節研究部門		
S2-6	パーニングマウス症候群患者と健常者における下口唇熱刺激時の脳活動—機能的 MRI による研究— 今村 佳樹 日本大学 歯学部 口腔診断学教室		
S2-7	かゆみ刺激時の fMRI 望月 秀紀 生理学研究所 統合生理研究系		

ランチョンセミナー 4 (SLS-4)		7月13日(土)	B会場
		12:00~13:00	
座長：牛田 享宏(愛知医科大学 学際的痛みセンター)			
骨粗鬆症における疼痛を考える—基礎と臨床のはざままで			
折田 純久 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学			
共催：日本イーライリリー株式会社			

基礎：術後痛		7月13日(土)	B会場
		13:10～14:10	
座長：森岡 周 (畿央大学大学院 健康科学研究科)			
B4-1	術前のオピオイド感受性は腰椎術後成績に影響する 稲毛 一秀 千葉大学大学院 医学研究院 整形外科		
B4-2	failed back surgery syndrome (FBSS) の精神心理社会的特性についての検討 稲垣 剛史 ¹ , 松原 貴子 ² , 富澤 孝太 ¹ , 大澤 武嗣 ¹ , 坂野 裕洋 ² , 前原 一之 ³ , 前原 秀紀 ³ ¹ 医療法人利靖会 前原外科・整形外科 リハビリテーション科, ² 日本福祉大学 健康科学部 ³ 医療法人利靖会 前原外科・整形外科		
B4-3	人工膝関節置換術後の術後痛に与える要因の検討 平川 善之 ^{1,2} , 森岡 周 ² ¹ 福岡リハビリテーション病院 リハビリテーション部, ² 畿央大学大学院 健康科学研究科		
B4-4	不安傾向や抑うつ状態が手根管症候群の術後短期成績に及ぼす影響について 岩倉 菜穂子, 寺山 恭史, 加藤 義治 東京女子医科大学 整形外科教室		
B4-5	高齢患者の腹腔鏡下大腸癌手術における術後疼痛強度と副作用の検討 梶山 誠司, 加藤 貴大, 三好 寛二 広島大学病院 麻酔科		

コメディカル講演会：筋・筋膜性疼痛を探る		7月13日(土)	B会場
		16:00～18:00	
座長：肥田 朋子 (名古屋学院大学 リハビリテーション学部)			
S3-1	基礎研究からみた筋・筋膜性疼痛—その特徴とメカニズム— 田口 徹 名古屋大学 環境医学研究所 神経系分野 II		
S3-2	筋・筋膜性疼痛に対する臨床 伊藤 和憲 明治国際医療大学 鍼灸学部 臨床鍼灸学講座		