

特集 ● 慢性疼痛のup to date

① 慢性疼痛の基礎的研究

- 序説：慢性疼痛の形成機序に関する最新の研究動向 …………… (東京慈恵会医科大学) 池田 亮ほか
脊髄メカニズム …………… (和歌山県立医科大学) 谷口 亘ほか
下行性制御機構
下行性疼痛制御機構におけるセロトニンの役割 …………… (和歌山県立医科大学) 井辺 弘樹ほか
ノルアドレナリン …………… (生理学研究所) 古江 秀昌ほか
下行性制御機構を標的とした薬物 (ガバペンチン, プレガバリン, ミルナシブランなど)
…………… (北里大学) 田辺 光男ほか
非視床性疼痛機構における慢性疼痛関連可塑性
慢性疼痛と扁桃体 …………… (東京慈恵会医科大学) 高橋由香里ほか
前帯状回 …………… (星薬科大学) 山下 哲ほか

② 慢性疼痛の臨床

- 序説：臨床からみた慢性疼痛 …………… (札幌医科大学) 山下 敏彦
日本における慢性疼痛の疫学 …………… (がん研究会有明病院) 服部 政治ほか
慢性疼痛の評価・診断 …………… (愛知医科大学) 森本 温子ほか
慢性疼痛に対する治療—手術療法を中心に— …………… (山口大学) 鈴木 秀典ほか
慢性疼痛に対する治療—薬物やブロックなどの保存療法を中心に—
…………… (西宮市立中央病院) 前田 倫
慢性疼痛とオピオイド鎮痛薬 …………… (星薬科大学) 吉澤 一巳ほか
慢性疼痛に対する理学療法 …………… (札幌医科大学) 村上 孝徳
慢性疼痛と心のケア：social painの観点から …………… (九州大学) 河田 浩ほか

③ 慢性疼痛の基礎と臨床の橋渡し〈Translational Research〉

- 慢性疼痛疾患 (侵害受容性疼痛)：変形性膝関節症の疼痛発生機序 …… (高知大学) 池内 昌彦
慢性疼痛疾患 (神経障害性疼痛)：腰椎椎間板ヘルニアの疼痛発生機序 (千葉大学) 大鳥 精司ほか
慢性疼痛疾患 (難治性慢性疼痛)：CRPS (Complex regional pain syndrome:
複合性局所疼痛症候群) に対する生体内再生治療 …………… (稲田病院) 稲田 有史ほか

④ 座談会「慢性疼痛治療のポイントと今後の展望」

- 司会：加藤 総夫 (東京慈恵会医科大学) / 眞下 節 (大阪大学) / 牛田 享宏 (愛知医科大学)
三木 健司 (尼崎中央病院) / 中塚 映政 (関西医療大学)

● これは何でしょう？—Q&A— …………… (千葉こどもとおとなの整形外科) 久光淳士郎ほか

● 手術手技シリーズ

- 最小侵襲手技による腰椎後方固定術 (MIS-TLIF) の実際 …………… (慶應義塾大学) 石井 賢

● コラム ステロイド小史-2 …………… (西野整形外科リウマチ科) 西野 仁樹

● 臨床経験

- 上腕骨顆上骨折に対する経皮的pinning症例の治療成績 …………… (自治医科大学) 雨宮 昌栄ほか