

BRAIN and NERVE 2023 年 **3** 月号**特集****慢性疼痛**

イントロダクション

—— 痛みを理解するために

野口光一

慢性疼痛とそれを取りまく痛みの歴史や概念・定義

牛田享宏

慢性疼痛とシナプス再編

—— グリア細胞制御による治療法を目指して

鍋倉淳一, 竹田育子

慢性疼痛と筋痛性脳脊髄炎／慢性疲労症候群

佐藤和貴郎

慢性疼痛の内科治療

野寺裕之

慢性疼痛診療におけるペインクリニックの役割

北原雅樹

心理的な痛みの機序

梅田 聡

Review

Allesthesia

Mitsuru Kawamura

総説

社会的孤立・孤独と親和性社会行動の神経基盤

福光甘斎, 黒田公美

症例報告

延髄梗塞を合併した帯状疱疹性脊髄炎の1例

星野 俊, 他

連載

医師国家試験から語る精神・神経疾患

第3回 依存症とは何か —— 身体依存と精神依存

松本俊彦