

特集：超音波による骨折治療

(企画：占部 憲)

低出力超音波パルス療法の基礎—LIPUS 照射が骨折治癒の過程で細胞に及ぼす

多様な効果の細胞生物学的考察……………高垣 裕子

低出力超音波パルス療法の臨床成績……………渡部 欣忍

症例の選択—どのような症例に LIPUS 治療法が有効であるか……………成瀬 康治

低出力超音波パルス療法のターゲティング……………内山 善康

新鮮骨折治療における低出力超音波パルスのアドヒアランス……………松村 福広

大腿骨転子部骨折に対する治療……………渡辺 充伸

長管骨骨折に対する治療……………木浪 陽

偽関節に対する超音波治療……………新倉 隆宏ほか

Open wedge 高位脛骨骨切り術の骨切り部骨癒合に対する低出力超音波パルス

療法の効果……………五嶋 謙一ほか

人口ピラミッド変動時代における低出力超音波パルス療法……………神宮司誠也

—Personal View—

苦行を修行と思えば，道，自ずから開ける……………斎藤 充

—整形外科手術 名人の know-how—

頸髄症に対する頸椎内視鏡下後方除圧術……………南出 晃人

—新しい医療技術—

低ホスファターゼ症に対する酵素補充療法……………鬼頭 浩史

その他，臨床，経験，症例など

(都合により，掲載論文が変更になる場合がありますので御了承下さい。)