

## 第64巻・第1号（1月号）

### 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<br>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……………   | 9  |
| 低出力超音波パルス療法の臨床成績……………                                           | 渡部 欣忍……………   | 17 |
| 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……………   | 27 |
| 低出力超音波パルス療法のターゲティング……………                                        | 内山 善康……………   | 37 |
| 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……………   | 41 |
| 大腿骨転子部骨折に対する治療……………                                             | 渡辺 充伸……………   | 45 |
| 長管骨骨折に対する治療……………                                                | 木浪 陽……………    | 53 |
| 偽関節に対する超音波治療……………                                               | 新倉 隆宏ほか…………… | 61 |
| 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<br>超音波パルス療法の効果……………          | 五嶋 謙一ほか…………… | 71 |
| 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……………   | 79 |

### —Personal View—

|                          |           |   |
|--------------------------|-----------|---|
| 苦行を修行と思えば、道、自ずから開ける…………… | 斎藤 充…………… | 1 |
|--------------------------|-----------|---|

### —医療のグローバル化とその課題—

|                      |            |    |
|----------------------|------------|----|
| (10) 地域医療と訪日外国人…………… | 稲熊 良仁…………… | 85 |
|----------------------|------------|----|

### —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…………… | 93 |
|--------------------------|------------|----|

### —論 究—

|                                                                   |             |    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| 関節リウマチ患者におけるデノスマブ休薬後の骨折に関する調査<br>—第Ⅲ相試験 DESIRABLE のフォローアップ調査…………… | 田中 栄ほか…………… | 99 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|----|

### —臨 床—

|                                   |              |     |
|-----------------------------------|--------------|-----|
| 大腿骨近位部骨折患者における術後せん妄発症率とリスク因子…………… | 植木 正明ほか…………… | 105 |
|-----------------------------------|--------------|-----|

### —経 験—

|                                            |              |     |
|--------------------------------------------|--------------|-----|
| 特発性大腿骨顆部壊死を伴う膝内側部痛に対する超音波検査<br>機器の有用性…………… | 金子 貴俊ほか…………… | 109 |
|--------------------------------------------|--------------|-----|

|                                           |            |               |     |
|-------------------------------------------|------------|---------------|-----|
| 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 …… | 2             |     |
| スポーツ医学 つれづれ草 (13) 「和歌こそ、なほをかしきもの」……       | 武 藤 芳 照 …… | 83            |     |
| 机上の想いのままに (32) 「書かれた文章と談話」……              | 西 野 仁 樹 …… | 98            |     |
| 次号予定目次……                                  | 69         | バックナンバー特集一覧…… | 84  |
| 投稿規定……                                    | 113        | 編集後記……        | 114 |

### 編集顧問

山内裕雄・青木治人・黒澤 尚  
落合直之・中村利孝・飯田寛和

### 編集主幹

山下敏彦・田中 栄・平田 仁  
石橋恭之・中島康晴

Orthopaedic Surgery and Traumatology

Vol. 64 No. 1 January 2021 ©

金原出版株式会社