

四肢の骨折は整形外科診療においてもっとも頻繁に遭遇する外傷であり、その治療は整形外科医の基本であると同時に、常に進歩を続ける分野でもあります。交通外傷や高エネルギー外傷に加え、超高齢社会の進行に伴う脆弱性骨折、がん骨転移やインプラント周囲骨折など、四肢骨折の病態は多様化し、診療に求められる視点や治療戦略も高度化しています。

近年の四肢外傷診療では、外傷センターを核とした体制整備や多職種連携、教育、疫学・レジストリに基づく医療の質向上など、組織的な取り組みの重要性が増しています。また、重度四肢外傷においては全身管理を含めた初期対応や軟部組織損傷、感染対策を含む包括的治療が不可欠です。さらに、画像診断や術前計画、手術支援技術、新規インプラント、骨欠損への対応、リハビリテーションにいたるまで治療技術は大きく進化しています。

本特集では「四肢の骨折治療最前線」をテーマに、診療体制・戦略から治療総論、各論、基礎研究までを幅広く取り上げます。最新の知見のみならず、日常診療に役立つ工夫や教育的視点を含む多くのご投稿を心よりお待ちしております。

募集細目 (例)

I. 総論

1. 外傷診療を支える体制と戦略
 - 1) 整形外科センター
 - 2) 多職種連携
 - 3) 整形外科の外傷教育
 - 4) 疫学
 - 5) レジストリ [Database of Orthopaedic Trauma by JOTA (日本整形外傷学会) など]
 - 6) その他
2. 重度四肢外傷の初期治療戦略
 - 1) 全身管理
 - 2) 血管・神経損傷
 - 3) 軟部組織損傷
 - 4) 感染対策
 - 5) 骨安定化
 - 6) その他
3. 骨折治療の総論：診断から術後管理まで
 - 1) 画像評価・術前計画(X線像, CT, エコーなど)
 - 2) 積極的保存療法
 - 3) 手術支援の最新技術[ナビゲーション, 拡張現実 (AR)・仮想現実 (VR) など]
 - 4) 麻酔の工夫
 - 5) 被曝予防
 - 6) インプラント(megaprosthesis)の適応も含む)
 - 7) 骨欠損への対応
 - 8) 術後リハビリテーション
 - 9) 抜釘
 - 10) その他
4. 特殊な病態に対する骨折治療
 - 1) がん骨転移・病的骨折
 - 2) 脆弱性骨折
 - 3) 高齢者の骨折への対応 (二次性骨折予防, 生命予後など)
 - 4) 小児の骨折
 - 5) その他
5. 合併症への対応と再建戦略

- 1) 偽関節
 - 2) 変形癒合
 - 3) 感染
 - 4) 外傷後疼痛
 - 5) 外傷後リンパ浮腫
 - 6) その他
6. 四肢外傷における基礎研究と未来展望
 - 1) 外傷領域における人工知能(AI) 開発
 - 2) 骨折治療のバイオメカニクス
 - 3) 骨癒合のメカニズム
 - 4) 再生医療
 - 5) 感染症
 - 6) その他
- II. 治療各論
 1. 鎖骨・肩甲帯
 - 1) 鎖骨骨折 (骨幹部・遠位端)
 - 2) 肩甲骨骨折 (体部・頸部・関節窩・烏口突起など)
 - 3) 肩甲帯複合損傷
 - 4) その他
 2. 上腕骨・肘関節周囲
 - 1) 上腕骨近位端骨折
 - 2) 上腕骨骨幹部骨折
 - 3) 肘関節周囲骨折 (小児)
 - 4) 肘頭骨折
 - 5) 橈骨頭頸部骨折
 - 6) 肘関節脱臼骨折 (terrible triad injury, 後内側回旋不安定性)
 - 7) 肘関節脱臼骨折 (olecranon fracture dislocation, Monteggia 脱臼骨折)
 3. 前腕
 - 1) 前腕骨骨幹部骨折
 - 2) 前腕骨脱臼骨折 (Monteggia・Galeazzi など)
 - 3) 橈骨遠位端骨折
 - 4) その他
 4. 手関節・手部
 - 1) 舟状骨骨折

- 2) 手関節・手根中手 (CM) 関節脱臼骨折
- 3) 手指骨折
- 4) その他
5. 寛骨臼・骨盤輪の骨折
6. 大腿骨近位部
 - 1) 大腿骨頸部骨折
 - 2) 大腿骨転子部骨折
 - 3) 大腿骨転子間・転子下骨折
 - 4) 非定型大腿骨骨折
 - 5) その他
7. 大腿骨骨幹部
 - 1) 大腿骨骨幹部骨折 (成人)
 - 2) 大腿骨骨幹部骨折 (小児)
 - 3) 非定型大腿骨骨折
 - 4) その他
8. インプラント周囲大腿骨骨折 [人工股関節全置換術 (THA) 後, 人工膝関節全置換術 (TKA) 後]
9. 膝関節周囲
 - 1) 大腿骨遠位部骨折
 - 2) 脛骨近位部骨折 (プラトー・顆間隆起)
 - 3) 膝蓋骨骨折
 - 4) その他
10. 下腿 (脛骨・腓骨)
 - 1) 脛骨・腓骨骨幹部骨折
 - 2) 脛骨遠位部骨折
 - 3) その他
11. 足関節
 - 1) ピロン骨折
 - 2) 足関節果部骨折
 - 3) その他
12. 足部
 - 1) 距骨骨折
 - 2) 踵骨骨折
 - 3) 足部脱臼骨折 (Lisfranc 関節など)
 - 4) 中足骨骨折
 - 5) その他

※上記募集細目以外でもぜひご応募ください

『整形外科』編集委員会

ご応募くださる方は、タイトルおよび要旨 (1,000 字以内) を、2026 年 8 月末日までに下記『整形外科』編集室・『別冊整形外科』係宛にお送りください (E-mail でも受け付けます)。2026 年 9 月末日までに編集委員会にて採否を決めさせていただきます。その後ご連絡いたします。なお、ご執筆をお願いする場合の原稿締め切りは採用決定から 2 ヶ月後 (2026 年 11 月末日)、発行は 2027 年 4 月予定となります。

送付先: ☎ 113-8410 東京都文京区本郷三丁目 42 番 6 号

株式会社南江堂 『整形外科』編集室・『別冊整形外科』係

(TEL 03-3811-7619 / FAX 03-3811-8660 / E-mail : pub-jo @ nankodo.co.jp)