

音の力

THE POWER OF
ULTRASOUND

イルカと超

イルカはその愛く
ばれる脂肪体を持
短い超音波（数万
きます。イルカは
い海の障害物や生

超音波の刺激が骨の形成 治療期間を約40%短縮

遷延癒合などの治りづ

音は空気や液体・固体などの媒体を振るわせ、変化させることで伝わります。そしてその応用と
ると、その刺激に応じて骨が形成・修復されることが確認されています。

従来の骨折治療では、ギプスなどで固定した後は自然経過に任せるのみでしたが、超音波骨折
定後でも積極的に骨の癒合が促進できるようになりました。超音波骨折治療法は多くの臨床例
するまでの期間を約40%近く短縮でき、遷延癒合などの治りづらい骨折の発生率を低下させ



1日1回20分間で

きわめて出力の弱い超音波である
低出力パルス超音波は、骨折
部は、手術後に患部が腫れる



超音波

るしいオデコの内部に“メロン”と呼ばれる、クリックスと呼ばれる極めて高周波(10kHz~数10万Hz)を発することができ、その音の反射を聞き取ることで、暗闇で生物などを探知しているのです。

骨癒合を促進

骨折の癒合促進効果

超音波として、骨に器械的な刺激を与え

超音波治療法を行うことによって、骨折から効果を確認され、骨が癒合する効果もあるとされています。

自宅で治療も

簡単に持ち運べるコンパクトな超音波骨折治療器なら、自宅でも手軽に治療も可能です。



部位へ直接的に音圧刺激を加えます。低出力のため振動や熱はほとんど感じられません。



ULTRA SOUND for Bone Growth



もっとあなたの身近な治療法に

難治性骨折超音波治療法は平成18年4月に保険適用され、その後平成20年に超音波骨折治療法も先進医療として認められました。そして平成20年さらに新鮮骨折に対しても健康保険の適用[※]が拡大されました。

※ 健康保険適用 <K047-2> 難治性骨折超音波治療法(一連につき) 四肢(手足を含む)
<K047-3> 超音波骨折治療法(一連につき) 四肢の骨折で開放骨折、行われた場合(骨折が53週間以内に開始)

詳しくは当院院長にご相談ください

 伊藤超短波株式会社

場所を遠回り治療を行うことが可能です。*

*医師の指導のもと治療を行ってください

お気軽にご相談ください
超音波
骨折治療器が

**当院に
あります**

2018年11月
年4月からは

の透視治療骨折や偽関節

骨折骨折に対しての骨折観血的手術が