

# Cytrans<sup>®</sup>

骨補填材

## ジーシー サイトランス<sup>®</sup> グラニュール

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

サイズ●2種=Sサイズ(粒径 0.3~0.6mm)、  
Mサイズ(粒径 0.6~1.0mm)  
容量●2種=0.25g、0.5g  
包装・医院価格●滅菌済容器入1函

高度管理医療機器 吸収性歯科用骨再建インプラント材  
22900BZX00406000

再使用禁止・再滅菌禁止 使用期限5年

※ 色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。  
※ 画像およびグラフは、ジーシー研究所データです。



購入方法につきましては弊社ホームページをご覧ください

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ジーシー**  
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

DIC(デンタルインフォメーションセンター) お客様窓口 ☎0120-416480 受付時間 9:00a.m.~5:00p.m. (土曜日、日曜日、祭日を除く) [www.gcdental.co.jp/](http://www.gcdental.co.jp/)  
支店 ●東京 (03)3813-5751 ●大阪 (06)4790-7333 営業所 ●北海道 (011)729-2130 ●東北 (022)207-3370 ●名古屋 (052)757-5722 ●九州 (092)441-1286

 Cytrans<sup>®</sup>

サイトランスとは、細胞“Cyto”と、置換する“Transfer”を組み合わせた患者さん自身の細胞の働きにより新しい組織へと置き換わっていくことをイメージした造語であり、ジーシーの組織再生材料のブランド名です。

サイトランス<sup>®</sup> グラニュールは  
世界初の「炭酸アパタイト」を主成分とする、  
国内初の「インプラント適用」が認められた骨補填材です。

./GC./

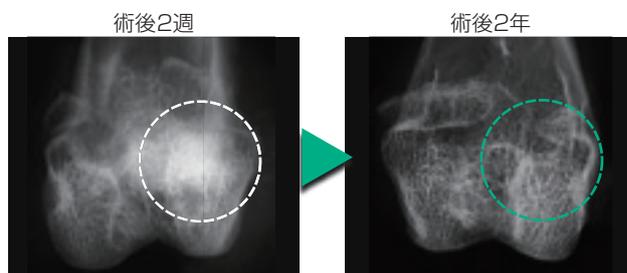
“世界初”

医科・歯科を通じて

## 『炭酸アパタイト』を主成分とする遅延骨置換型の補填材

### ● 効率的な骨置換

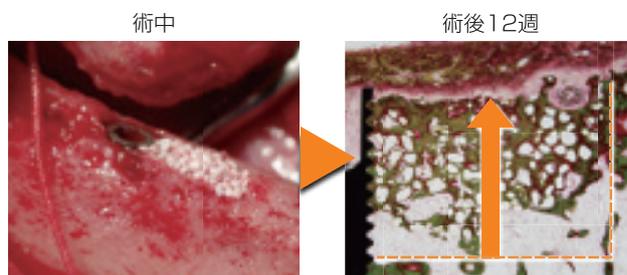
主成分の「炭酸アパタイト」は骨と同じ成分のため患者さん自身の骨へ効率的に置換されます。



ウサギ大腿骨にサイトランス グラニュールを埋植。術後2週のレントゲン(左図)では、埋植部に材料が確認できる。術後2年のレントゲン(右図)では、材料が骨に置換しているのがわかる。

### ● 優れた骨伝導能による骨形成

「炭酸アパタイト」が早期の骨形成を促し、目標とした骨面の高さを維持したまま、強固なオッセオインテグレーションの獲得を実現します。



イヌ下顎骨にインプラント体とサイトランス グラニュールを埋植。術中写真(左図)に示すように、インプラント体の近心に材料を埋植している。術後12週の近遠心断の病理写真(右図)では、材料(白色)の間に隙間なく新生骨(緑色)が形成され、新生骨がインプラント体(黒色)とも直接結合していることが確認できる。

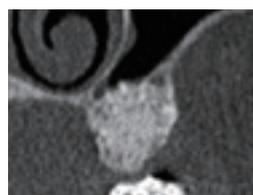
“国内初”

## 国内初の『インプラント適用』が認められた骨補填材

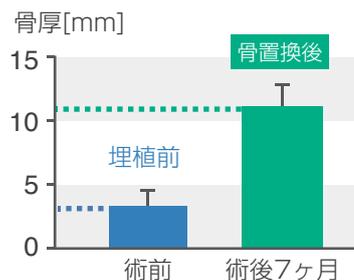
### ● 幅広い適応範囲

多施設共同臨床試験(治験\*)により、インプラント適用での有効性・安全性が実証されており、歯科領域の様々な骨欠損の補填に使用可能です。

\*サイトランス グラニュールを用いた上顎洞底挙上術



治験症例(術後7カ月のCT画像(全頭断): 材料の骨置換が進んでいる。



- 全ての製造・滅菌工程を国内で実施
- 生物由来原料を使用しない設計

全ての製造・滅菌工程を国内工場徹底管理した製品です。規格化された原料のみを使用しており、生物由来原料からのウィルス等の感染リスクはありません。