

医療用品 4. 整形用品 高度管理医療機器 吸収性骨再生用材料
(β 型リン酸三カルシウム 吸収性人工骨)

スーパーポア

SUPERPORETM

β -TCP

総合ケースレポート

執筆者一覧 (50音順)

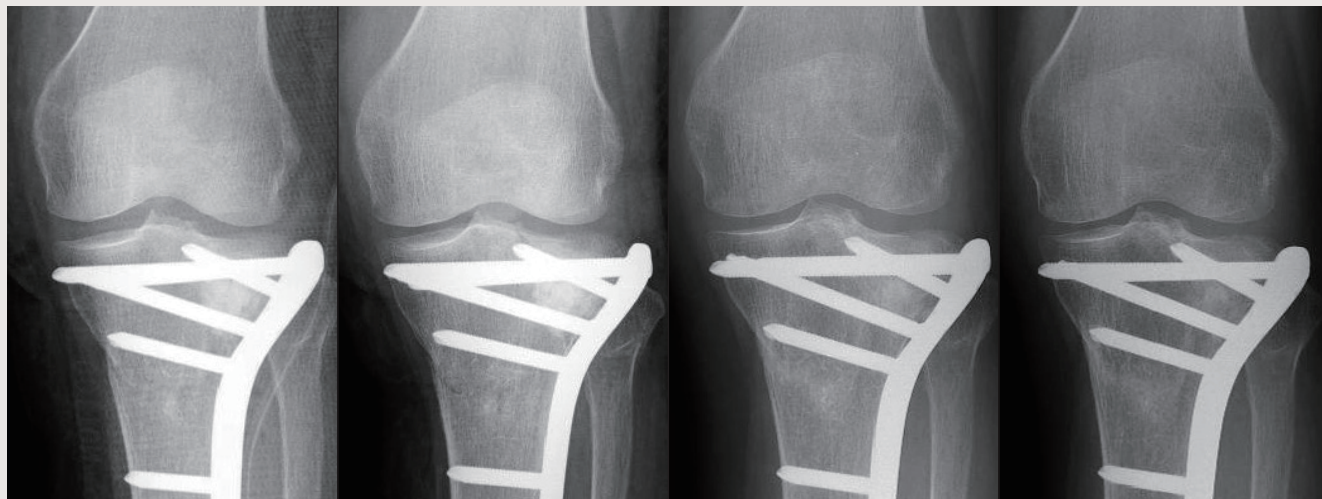
- ・神戸大学 整形外科 秋末 敏宏先生
- ・徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部
運動機能外科学 加藤 真介先生
- ・順天堂静岡病院 整形外科 桐村 憲吾先生
- ・がん・感染症センター都立駒込病院
整形外科・骨軟部腫瘍科 五嶋 孝博先生
- ・聖隷浜松病院 整形外科 スポーツ外傷外科 小林 良充先生
- ・浜松医科大学 整形外科 腫瘍班 紫藤 洋二先生
- ・小牧市民病院 整形外科 鈴木 浩之先生
- ・昭和大学藤が丘病院 整形外科 高木 博先生
- ・東北公済病院 整形外科 土肥 修先生
- ・整形外科メディカルパス 戸松 泰介先生
- ・奈良県立医科大学 整形外科 中野 健一先生
- ・函館五稜郭病院 整形外科 奴賀 賢先生
- ・豊岡中央病院 整形外科 浜口 英寿先生
- ・富士宮市立病院 整形外科 船橋 伸司先生
- ・整形外科メディカルパス 町田 敏先生
- ・苑田第三病院 東京脊椎脊髄病センター 松崎 浩巳先生
- ・東京医科大学茨城医療センター 整形外科 吉野 聡一先生

右脛骨高原骨折

自転車同士の衝突で転倒、受傷。6日後に紹介で当院転院、受傷後13日目骨接合術を行った。関節面を整復後、骨欠損部にスーパーポア顆粒 KG-5 (4.0mm-6.0mm) を充填、プレートで内固定を行った。術後6週から荷重を許可した。



KG-5
4.0mm-6.0mm



術直後

術後1週

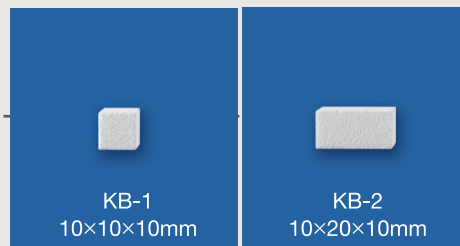
術後3ヶ月

術後6ヶ月

術後ほぼ3ヶ月で骨癒合が得られ、同時期に人工骨も吸収骨置換された。

左脛骨腓骨遠位部骨折

段差で転倒して受傷。単純X線検査にて上記骨折を認め手術を行った。骨欠損部にスーパーポアブロック（KB-1：1個,KB-2：2個）を充填し内固定を行った。



術 前

術直後

術後2週

術後5ヶ月

術後5ヶ月には人工骨は全体的に不明瞭となっており、吸収骨置換が確認された。

左上腕骨近位部骨折多骨性線維性骨異形性症

上腕骨頸部骨折変形治癒に対し小結節骨切り術+人工骨移植（スーパーポアKB-2（10×20×10mm）2個、KB-3（10×30×20mm）1個）を施行。



KB-2
10×20×10mm

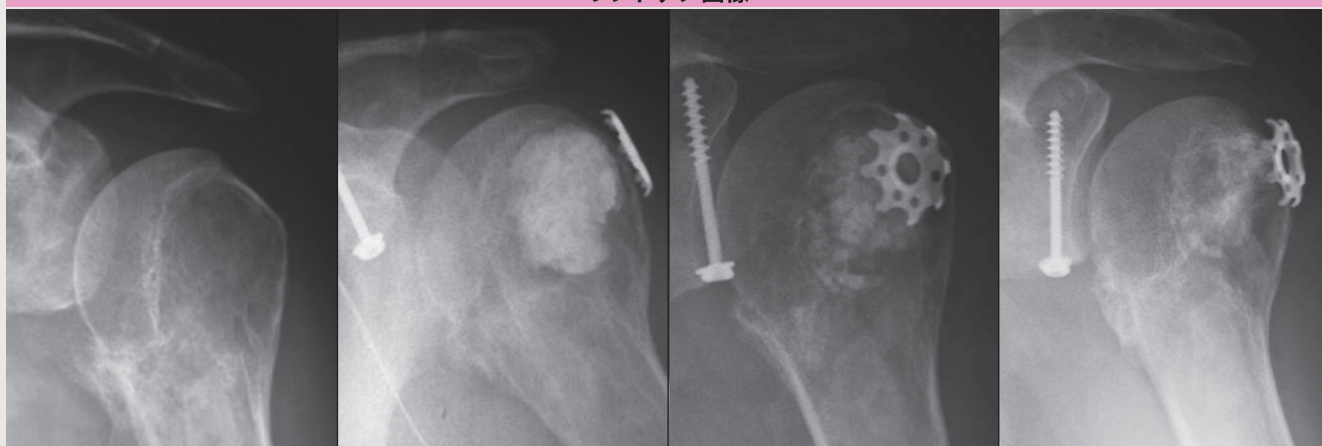


KB-3
10×30×20mm

CT画像



レントゲン画像



術 前

術直後

術後4ヶ月

術後10ヶ月

術後4ヶ月で骨との境界が不鮮明になり人工骨周囲の吸収性置換を認め、術後10ヶ月では充填した人工骨顆粒はさらに吸収性置換が進行しており良好な経過である。

■ スタンダードタイプ

形状	品番	寸法	包装単位／箱	区分名略称
顆粒	KG-2-1	0.6mm-1.0mm	1g入り	人工骨：AB-05
	KG-2-5		5g入り	
	KG-3-1	1.0mm-2.0mm	1g入り	
	KG-3-5		5g入り	
	KG-4-2	2.0mm-4.0mm	2g入り	
	KG-4-5		5g入り	
	KG-5-2	4.0mm-6.0mm	2g入り	
	KG-5-5		5g入り	
ブロック	KB-1	10×10×10mm	1個(1.0mL)	人工骨：AB-06
	KB-2	10×20×10mm	1個(2.0mL)	
	KB-3	10×30×20mm	1個(6.0mL)	
	KB-4	10×40×30mm	1個(12.0mL)	
	KB-5	10×30×50mm	1個(15.0mL)	
円柱	KB-6-1	Φ8×L20mm	1個(1.0mL)	
	KB-6-2	Φ10×L25mm	1個(2.0mL)	
	KB-6-3	Φ12×L30mm	1個(3.4mL)	
	KB-6-6	Φ6×L20mm	1個(0.6mL)	
	KB-6-9	Φ12×L10mm	1個(1.1mL)	

PENTAX

製造販売業者

HOYA Technosurgical 株式会社

〒160-0004 東京都新宿区四谷4-28-4 YKBエンサインビル

TEL 03-5369-1710 FAX 03-5369-1711

■ 札幌オフィス 〒060-0007 札幌市中央区北七条西13-9-1 TEL:011-241-3473 FAX:011-241-3472

■ 仙台オフィス 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 TEL:022-371-6944 FAX:022-371-8924

■ 名古屋オフィス 〒461-0001 名古屋市東区泉1-21-27 TEL:052-955-8572 FAX:052-955-8573

■ 大阪オフィス 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 TEL:06-6263-1679 FAX:06-6263-1686

■ 福岡オフィス 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 TEL:092-281-6860 FAX:092-281-6869

URL www.hoyatechnosurgical.co.jp

※仕様、形状は一部変更することもあります。

※掲載の写真・形状図は実物大ではございません。

【禁忌・禁止】

(使用方法)・再使用禁止

詳細は製品添付文書をご参照ください。

【使用目的】

- (1) 骨腫瘍等、疾病により生じた骨欠損の補填
- (2) 骨折等、外傷により生じた骨欠損の補填
- (3) 自家骨採取により生じた骨欠損の補填
- (4) 自家骨(同種骨)移植の補助

※荷重部では金属プレート等を併用して、直接本品に荷重が作用しないよう配慮すること。
※本品は軟組織と広く接する部位(脊椎固定等)及び歯科には使用できない。

ご注文先

益子工場

〒321-4292 栃木県芳賀郡益子町大字塙858

TEL 0285-72-6253 FAX 0285-72-6259