

[優 秀 賞] リン酸カルシウム骨造成材「ArrowBone - α 」



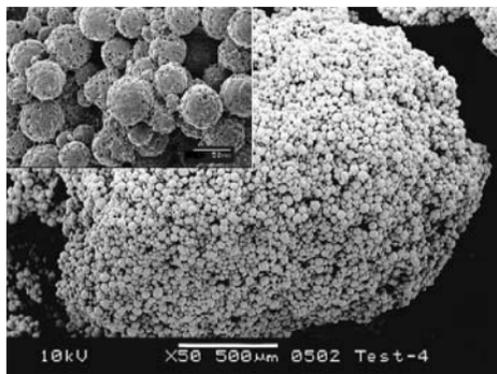
代表取締役社長
佐宗 隆正 氏

株式会社 ブレーンベース

〒 140-0014 東京都品川区大井 1-22-13

TEL. 03 (3778) 0745

<http://www.brain-base.com/>



骨を安全・確実・迅速に再生する、生体親和性に優れた人工骨材料。主成分は、生体吸収性や賦形性に優れる多重構造の α -TCP顆粒で、骨再生メカニズムに則した新規のミクロ・マクロ構造体。市場にあるハイドロキシアパタイトや β -TCP、さらには牛骨などの骨造成材は生体吸収性がないか不十分であるのに対し、本素材は優れた生体吸収性能をもち、かつ同等以上の骨伝導能をもつ。安全なうえ、全ての材料の中で最も確実に早く人骨に置換するため、治療効果の予知性に優れ、治療期間を大幅に短縮できる。

失った歯を治し、再生する口腔内インプラント治療において、インプラントを外科手術で顎骨に埋入し固定するには、一定以上の骨量が必要であり、また歯周病などによる顎骨の欠損部位の修復にも骨造成材の使用が不可欠で、自家骨に匹敵する生体吸収性のある骨造成材の開発・製品化が望まれていた。