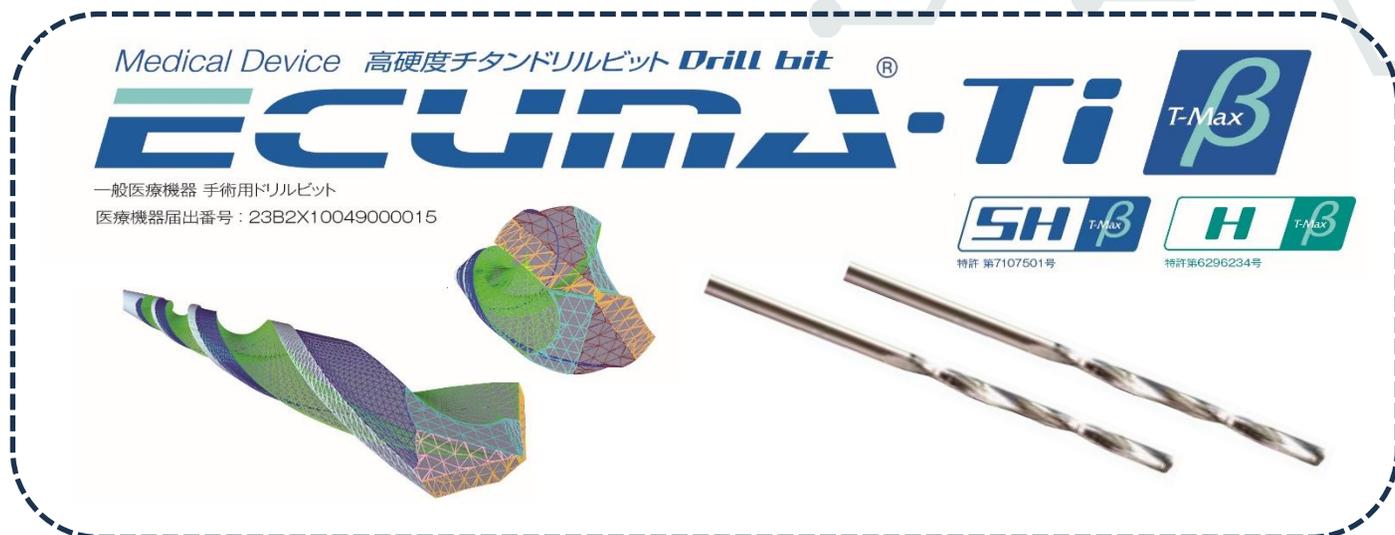


## 奨励賞

〈新技術・新製品名〉

### 耐摩耗性を付与したチタン製医療用ドリルビット「Ecuma-Ti」



#### 〈概要〉

整形外科, 口腔外科用のインプラント手術に使用する術具としてチタンの特性(軽量, 低ヤング率, 生体適合性に優れており手術後のメタロシスや金属アレルギー反応などのリスクを軽減できる)を活かし, その素材から生まれたEcuma-Tiドリルビットを完成させました。

#### 〈特徴〉

チタンは生体適合性に優れていてもドリルビットとしての硬度が確保できず, チタン製のドリルビットを製作することは困難。ドリルの刃先のみを特殊な熱処理で硬化させることでチタンに耐摩耗性を付与させ, 従来のステンレス素材と同等の性能を有するドリルビットを開発しました。

企業からの  
メッセージ

今回受賞した「手術用ドリルビット Ecuma-Ti」は, 術中の医師や患者の負担軽減や, 安全性の向上を目的に開発しました。今後も医療機器分野をはじめ, さまざまな産業のニーズに応える製品の開発に取り組んでまいります。



株式会社オー・ケー・シー <https://www.okc-corporation.jp>  
名古屋市中川区細米町2-72 ☎052-354-6078 FAX052-354-6195

