

医療用チタンガイドブック

もくじ

各項の要旨	P. 1
解説資料	P. 4
1. チタンの優れた生体組織適合性	P. 4
2. 医療機器市場と医療用チタン展伸材の需要推定	P. 11
3. 医療用チタン材料の規格	P. 14
4. 医療用チタン展伸材の製造プロセス	P. 19
5. チタンの溶解と不純物について	P. 22
6. チタンの加工	P. 26
6.1 チタン・チタン合金の鍛造・鋳造	P. 26
6.2 チタンの成形加工	P. 32
6.3 チタンの粉末製造方法と粉末を用いた造形方法	P. 36
6.4 チタンの表面処理	P. 40
6.5 チタンの生体機能化表面処理	P. 45
7. 医療用チタンシリーズまとめ	P. 52
付録	P. 54
A1. チタンの概要	P. 55
A2. チタンの特性	P. 62