

先端研究基盤共用・プラットフォーム形成事業
利用成果報告書

利用形態： 有償（公開）利用

課題番号： 141022-02

利用課題名： オージェによる酸化皮膜の分析

利用者名： 中京大学 野浪研究室 佐野 良介

利用施設： 名古屋工業大学 大型設備基盤センター

利用装置： Auger

利用期間： H26.10.22～H26.12.10

背景と利用目的：

金属チタン板を陽極酸化し、その表面にどのような被膜ができているのかを表面の元素分布(深さ方向分析)の評価が必要となった。そこで、オージェによって表面の元素分析を行う。

実験・解析方法：

金属チタン板の表面の深さ方向分析

成果の概要：

オージェでの分析を行うことで 表面にどのような被膜ができているのかを測定することができた

社会、経済への波及効果の見通し：

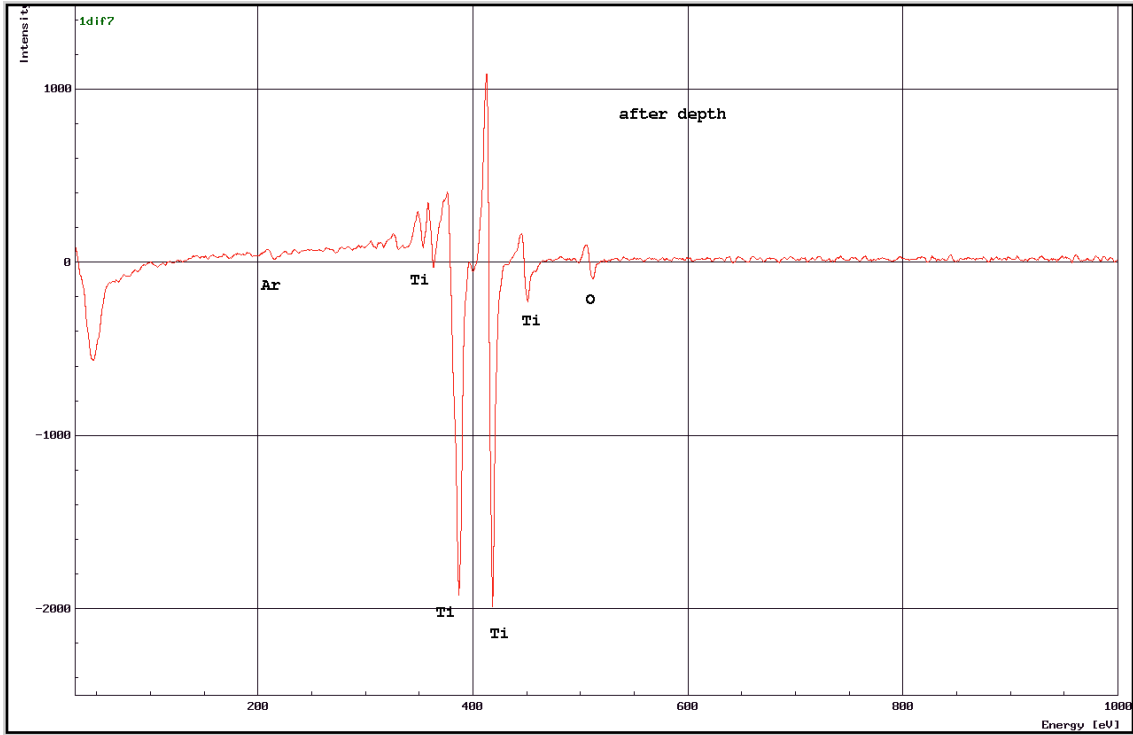
今後の目標としては、人工歯根などに使えればと考えているが、今のところは未定と考えている。

論文発表状況・特許出願： 出願予定 論文(口頭)発表予定 なし

(不要なものを消して下さい)

参考文献： なし

成果公開延期の希望の有無： なし



File Name : Ti2-015 Comments : TiO2/Ti
Date & Time : 2014/11/25 16:27:06 Ep : 10.0 [keV] Ip : 2.04 x10⁻⁸ [A]
Tilting Angle : 30.00 [degree] Analyzer Mode : M5 MULTI