

講演題目

埋め込み医療デバイスの最近の状況

講演者プロフィール

奈良先端科学技術大学院大学
物質創成科学研究科
教授 太田 淳氏



- ・1981年 東京大学工学部物理工学科卒。
- ・1983年 同大学大学院工学系研究科修士課程（物理工学）修了。
- ・1983年 三菱電機（株）中央研究所入社。
- ・1998年 奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科助教授就任。
- ・2004年 同教授就任。

講演概要

生体内埋め込みの医療デバイスは、古くは心臓ペースメーカーから人工内耳、最近開発が進んでいる人工視覚まで様々なものがある。生体内で動作するデバイスとして、高い信頼性や低消費電力の他に、生体と調和するための特有の性能・機能が要求される。

本講演では、その中でも最近開発が進んでいる人工視覚に焦点をあて、生体内での動作にとって必要な性能・機能について説明を行う。