

[DAS 招待講演]

バイオ医療分野における 半導体デバイスの役割と今後の展開

太田 淳

奈良先端科学技術大学院大学

概要：

バイオやヘルスケア、医療の分野において半導体デバイスの果たす役割はますます大きくなっている。本講演では、ウィルス検出や DNA 解析などのバイオ計測・解析デバイスから、人工視覚など生体内埋植デバイスまで幾つかの実例の紹介を通じて、バイオ医療分野への半導体デバイス応用における課題と今後の展望について述べる。