

徳島県立工業技術センターの技術支援

徳島県立工業技術センター 企画総務担当 主任研究員 横山 直人

○技術支援内容

工業技術の向上とその成果の普及及び適正な計量の実施の確保を図り、本県工業の振興及び経済の発展に寄与するため、**技術指導・相談**、**研究開発**、**依頼による試験・分析**、**試験研究機器・施設の利用**などの業務を行っています。

○導入機器(地方大学・地域産業創生交付金事業)

徳島大学・大学院・社会産業理工学研究部・地域協働技術センターとの協働による「徳島地域協働技術センター」として、地方大学・地域産業創生交付金事業で導入した機器を運用しています。

■電子線マイクロアナライザー



無機、金属材料の微小部元素分析及び面分析に使用。
ショットキー型FE電子銃と2種のローランド円を有する5ch波長分散型検出器により高分解能かつ高感度な分析が可能。

■金属3Dプリンタ



造形、脱脂、焼結の3工程を経て様々な材質の金属パーツを作成することのできる3Dプリンタ(積層造形装置)。

■高速アミノ酸分析計



食品等のタンパク質構成アミノ酸及び遊離アミノ酸の分析に使用。
アミノ酸分析専用機であり、試料中のアミノ酸の精密定量が可能。

■フローサイトメーター



細胞を用いた機能性評価や安全性評価、微生物の菌数測定が可能。
1列に整列して流れる試料に励起レーザーを当てて蛍光を測定することで、個々の試料の特性を分析することが可能。

徳島県立工業技術センター 企画総務担当 主任研究員 横山 直人

E-mail: tokushimakougi@itc.pref.tokushima.jp Tel. 088-635-7901

〒770-8021 徳島県徳島市雑賀町西開11-2 URL : <https://www.itc.pref.tokushima.jp/>

