



# クリーンルーム内のナノ環境測定

ナノ粒子の測定等によりクリーンルーム内の環境管理を行います。

## クリーンルーム内の安全性評価

- 医薬品等製造設備において取り扱われる粉体の高生理活性物質やサイズに特有の有毒性があるナノ粒子を取り扱う事業場(クリーンルーム)では、作業員の安全性確保のために粒子が飛散しないような粒子の封じ込め等の対策が重要です。当社の様々な測定技術を用いることによりクリーンルームの安全性評価を行います。

## 分析サービスメニュー

### ナノ粒子粉じん濃度測定

- 一般的な光散乱法の粉じん計は、100nm未満の粒径を持つ粒子には感度が低いとされていますが、当社の粉じん計はナノ粒子を含むエアロゾルを気化したアルコールと凝縮させ、5nm以上の粒子も計測可能です。



ナノ粒子粉じん計

### 化学物質濃度測定

- GC/MSやHPLCを用いてクリーンルーム内の化学物質濃度を測定します。



GC/MSにてVOC等の化学物質を分析

### クリーンルーム清浄度評価

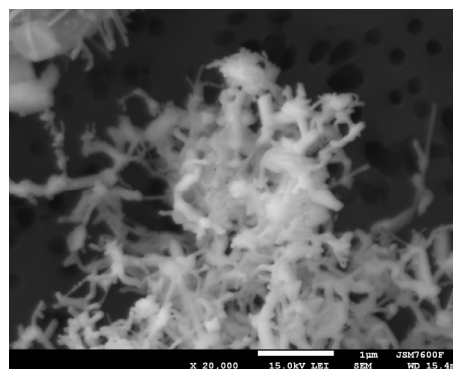
- JIS B 9920に基づいたクリーンルームの規格基準管理のための粉じん濃度測定を行います。

### 微生物濃度測定

- 浮遊菌を捕集し、培養、生菌を計数することにより空気中の浮遊微生物濃度を測定します。

### 粒子形態観察調査

- エアロゾル中の微粒子を捕集し、粒子の形態観察や元素分析を行い、粒子発生原因を推定します。



粒子形態観察

その他の試験項目についても技術相談は無料ですので、お気軽にお声がけ下さい。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2012 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。