



各 位

会 社 名 興 研 株 式 会 社
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 酒 井 宏 之
(J A S D A Q ・ コ ー ド 番 号 : 7 9 6 3)
問 合 せ 先
役 職 ・ 氏 名 広 報 ・ I R 室 長 菊 池 一 誠
電 話 0 3 - 5 2 7 6 - 1 9 3 2

東北大学内の「KOACH」常設展示のお知らせ

この度弊社は、東北大学様のご協力を得て、同大学構内にオープンクリーンシステム「KOACH」を常設展示させて頂くこととなりましたので、下記の通りお知らせいたします。

記

1. 展示場所

国立大学法人 東北大学 西澤潤一記念研究センター内 マイクロシステム融合研究開発センター*
宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 519-1176

*マイクロシステム融合研究開発センター

集積化マイクロシステムの研究開発拠点として、企業等との連携によりマイクロシステム融合技術の開発を推進して半導体集積回路分野における我が国の国際的な競争力の強化に寄与するとともに、情報・通信、製造、医療等の多様な分野において当該技術の実用化を図ることを目的とした施設。

※ご見学は予約制とさせて頂いております。ご希望の方は、弊社仙台営業所 (TEL 022-374-0420) までご連絡ください。

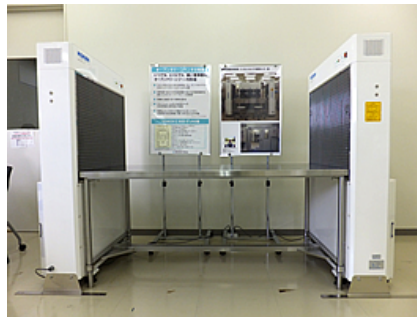
2. 展示製品

- ①ガイドスクリーン型 フロアーコーチ「KOACH Ezp-F」3段×3列 (スリープモード仕様)
- ②クリーンベンチ型 オープンクリーンベンチ「KOACH C 900-F」
- ③卓上型 テーブルコーチ「KOACH T 500-F」

※全機種が清浄度 ISO クラス 1 のスーパークリーンを実現しています。



①フロアーコーチ



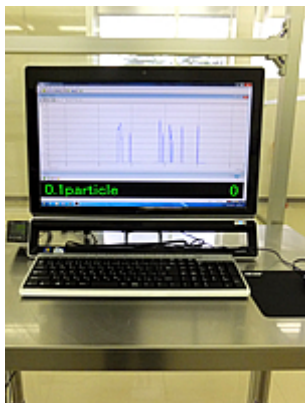
②オープンクリーンベンチ



③テーブルコーチ

3. 展示の特長（「KOACH」の高い清浄度と省エネ仕様をご確認いただけます）

- ・クリーンゾーン形成のデモンストレーションが可能です。
- ・パーティクルカウンター+モニターにより、リアルタイムでクリーン度（パーティクル数）の確認ができます。
- ・クリーンゾーン内で機器の取り扱い作業等を行いながら清浄度の確認ができます。
- ・フローコーチは、ガイドスクリーンの天井及び衝突壁は開閉式となっており、実際に使っている大型機器・装置の持ち込みやクリーンゾーン内への立ち入りを行いながらの清浄度確認ができます。また、消費電力モニターにより、リアルタイムで消費電力の確認ができます。



パーティクルモニター



開閉式の衝突壁



消費電力モニター

◎ 「KOACH」の常設展示に当たり、東北大学江刺正喜様*より、コメントを頂きました。



*江刺正喜（えさしまさよし）氏

国立大学法人 東北大学 原子分子材料科学高等研究機構

大学院工学研究科・工学部 教授

マイクロシステム融合研究開発センター長

MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) の世界的権威であり、

平成 18 年には紫綬褒章を受章されました。

本大学構内にあるクリーンブースは、天井に重量物を設置したダウンフロー型構造のため、東日本大震災によって、倒れてしまいました。それに対し、「KOACH」は天井に重量物が無いサイドフロー型のため震災の被害を受け難く、安全であるという長所があります。また、ダウンフロー型のクリーンルームは天井の高い特別な部屋でないと導入が困難で、さらに天井の全面をファンフィルターユニットにし、床面もグレーチング化するなど、かなり大掛かりな設備になるのに対し、**「KOACH」は普通の部屋に省スペースで設置することができます。また省エネ対策としても非常に優れているクリーンシステムです。「KOACH」の良さはカタログだけでは分りづらいため、こちらに来て実際に見て使ってもらうのが良いと思います。**可能であれば普段使用している装置等を持ち込んで作業を行えば、その有効性がよりわかるのではないのでしょうか。多くの方々のご来場をお待ちしております。大学としても、クリーン環境が必要な作業の際には「KOACH」を活用し、その可能性をさらに探って参ります。

《本リリースに関する問い合わせ先》

製品等に関する問い合わせは

環境エンジニアリングディビジョン 03-5276-1931

メディア関係の方は

広報・IR室 03-5276-1932

以上