

平成 26 年 3 月 12 日

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 1 1 ( 大 代 表 )

## 宇宙航空研究開発機構 JAXA 様への「KOACH」納入に関するお知らせ ～ 最先端の研究機関が認めた「KOACH」～

当社は、世界に類のないオープンクリーンシステムで世界最高レベル ISO クラス 1 を実現するデバイス「KOACH」の開発、販売を行っています。

この度、独立行政法人宇宙航空研究開発機構 JAXA 様での採用が決定し、納入を完了いたしましたので、その内容等についてお知らせいたします。

### 記

#### 1. 仕様及び採用理由等

フローアークーチ「KOACH Ez-F」



幅 8.4m × 高さ 2.55m × 奥行き 12m



ブッシュフード 3 段 × 8 列

- ・ 半導体デバイス製造用としての清浄度 ISO クラス 1 の要求に対し、100 m<sup>2</sup>のスーパークリーンルーム化を実現 (KOACH としては、これまでの最大)
- ・ 採用理由として、以下の項目等が高く評価された
  - ① 高い清浄度 : ISO クラス 1 のスーパークリーン
  - ② 低消費電力 : 従来のクリーンルームと比べ、ランニングコストが圧倒的に低い
  - ③ 納期が早い : ユニートを据え付けるだけなので建屋工事の必要なし。工期が短い
  - ④ 拡張が可能 : 将来のレイアウトに合わせて、クリーンエリアの拡張が可能

## 2. 今後の展開

「KOACH」は、大学や研究機関での採用状況が少しずつ進展していますが、民間企業では、その類例のない技術の故か、引合い件数の割に採用決定が遅れていました。

この度、日本で最も注目度の高い機関の1つである JAXA 様に「KOACH」の性能及び有用性が認められたことから、他の研究機関のみならず、民間への普及に弾みがつくことを期待しています。

## 3. 業績に与える影響

今期の業績予想に対する直接の影響については、現在推し量ることができませんが、長期的な目で見ると、大きく影響することも考えられます。その場合は、見通しが明らかになった段階で、速やかにお知らせいたします。

《オープンクリーンシステム「KOACH」のWeb サイト》

<http://www.koken-ltd.co.jp/koach.html>

《本リリースに関する問い合わせ先》

メディア関係の方は 広報・IR室 03-5276-1932

製品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

以上

## 「KOACH」の公的研究機関への納入実績

機関名	導入先	製品名
国立大学法人 東京大学	宇宙線研究所 重力波推進室	KOACH Ez-F
国立大学法人 東京大学	分子細胞生物学研究所	KOACH T 500-F
国立大学法人 東京大学大学院	工学系研究科附属 光量子科学研究センター	KOACH T 500-F
国立大学法人 京都大学	iPS 細胞研究所	KOACH T 500-F
国立大学法人 京都大学	生態学研究センター	KOACH T 500-F
国立大学法人 広島大学大学院	先端物質化学研究科 分子生命機能科学専攻	KOACH T 500-F
国立大学法人 山口大学大学院	理学部 理工学研究科	KOACH T 500-F
独立行政法人 産業技術総合研究所	ナノスピントロニクス研究センター	KOACH C 900-H
独立行政法人 産業技術総合研究所	フレキシブルエレクトロニクス研究所	KOACH C 900-F
独立行政法人 産業技術総合研究所	太陽光発電工学研究センター	KOACH C 900-F
独立行政法人 理化学研究所 播磨	SACLA XFEL 実験研究棟	KOACH T 500-F
独立行政法人 理化学研究所 播磨	SPring-8 実験研究棟	KOACH C 900-F
独立行政法人 理化学研究所 和光	情報基盤センター	KOACH T 500-F
独立行政法人 情報通信研究機構	バイオICT研究所	KOACH C 900-F
独立行政法人 海洋研究開発機構	高知コア研究所	KOACH T 500-F
独立行政法人 海洋研究開発機構	海洋・極限環境生物圏領域	KOACH T 500-F
独立行政法人 海洋研究開発機構	地球深部探査センター 地球深部探査船「ちきゅう」	KOACH T 500-F
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構	国立天文台 重力波プロジェクト推進室	KOACH Ez-F
独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構	食品総合研究所 ナノバイオ工学ユニット	KOACH T 500-F
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構	相模原キャンパス	KOACH Ez-F
公益財団法人 科学技術交流財団	「知の拠点 あいち」 超早期診断技術開発プロジェクト	KOACH T 500-F
独立行政法人 物質・材料研究機構 ※	材料信頼性実験棟	KOACH T 500-F

※受注済み・3月納入予定