



EMBASSY OF SWEDEN

Si.  
Swedish Institute

報道関係者各位

2013年9月4日

## 「イノベティブ・スウェーデン」 —明日の世界のためのイノベーション 20 アイテム—

2013年10月2日(水)～18日(金)開催

スウェーデン文化交流協会は、2013年10月2日(水)から10月18日(金)まで、東京・お台場の日本科学未来館において「イノベティブ・スウェーデン—明日の世界のためのイノベーション 20 アイテム—」を開催します。

本展は、スウェーデンで特に若手で著しく成長している新興企業 20 社を集め、「ICT (情報通信技術)」「ライフ・サイエンス」「クリーン・テクノロジー」「ゲーミング」4つの分野で、目の動きでコンピューターを操作するシステムや、力を増幅できる手袋、物理学を自然に学べるゲームなどの世界最先端のイノベーションアイテムを体験型展示で紹介します。

スウェーデンは人口およそ 950 万人の小国ながらも、エネルギー、環境・科学技術からデザイン、福祉分野において国際的に存在感のある多国籍企業を生み出す、世界屈指のイノベーション大国です。卓越したアイデアと想像力、大いなる好奇心とチャレンジスピリットで、あらゆる分野で最先端のビジネスモデルを発信しています。

例えば、毎日 2,500 万人が利用しているインターネット電話サービス「Skype(スカイプ)」、音楽ストリーミングサービス「Spotify(スポーティファイ)」は、スウェーデン生まれのイノベーションです。この他にも、すでに世の中になくはない物の一つであるジッパー (ファスナー) や心臓ペースメーカーも、実はスウェーデン発の発明品です。

このイノベーションを支える原動力は、国民一人ひとりにあるアントレプレナーシップ (起業家精神) と、政府が国際競争力を高めるため、起業を志す人材の支援する環境や、企業として成長するために必要な財源活用と健全な規制構造を整えるなど、充実したインキュベーターの支援が大きな支えとなっています。

本展は 2011 年にシリコンバレーのスタンフォード大学をスタートし、世界 7 都市 (カリフォルニア、ワシントン DC、トロント、リオデジャネイロ、北京、上海、ベルリン) を巡回しており、各国の研究者や発明家、政府機関のほか、イノベーション、科学、ベンチャー企業、環境技術、エネルギーなどの新分野に携わっている 40,000 人の方々がすでに来場し、好評を博しています。



## 【概要】

名 称	「イノベティブ・スウェーデン」ー明日の世界のためのイノベーション 20 アイテムー
会 期	2013年10月2日（水）～10月18日（金）（毎週火曜日は休館）
開館時間	10:00～17:00 （最終入館 16:30）
料 金	入場無料 （常設展示 大人 600 円、18 歳以下 200 円）
場 所	日本科学未来館 1階 企画展示ゾーン a 〒135-0064 東京都江東区青海 2 丁目 3-6 TEL: 03-3570-9151
主催・企画制作	スウェーデン文化交流協会
共 催	日本科学未来館
協 力	スウェーデン大使館

※10月2日（水）にプレス内覧会を開催いたします。詳細は後日お送りいたします

## 【展示内容】

「ICT（情報通信技術）」「ライフ・サイエンス」「クリーン・テクノロジー」「ゲーミング」の4つの分野に分けてスウェーデン 20 社の最新技術を紹介。

### 1. ICT(情報通信技術)

#### Penny / インタラクティブメガネ

メガネをかけると、目の前の景色が見えるだけでなく、拡張現実技術（AR）によってさまざまな情報をメガネに重ねて投影できます。メガネに映し出された情報は頭を動かすことで操作、歯を噛み合わせることで動く顎の筋肉でマウスをクリックできます。

[www.penny.se/](http://www.penny.se/)



#### Tobii / 視線制御コンピューター

アイトラッキングとは、ユーザーの視線をコンピューターに正確に認識させる技術です。目の動きにより、コンピューター上で、タイピングやクリック、文章の作成などが行えます。直感的で自然な操作性により、子どもから大人まで、また認識障害を持つ方まで簡単に利用することが可能です。アイトラッキング技術は、すでに病院やコンピューターメーカー、ゲーム開発等の分野の企業パートナーに提供されています。

[www.tobii.com/](http://www.tobii.com/)



### 2. ライフ・サイエンス

#### Bioservo / 握力を強化

人体の仕組みを真似て作られた、力を増幅できる手袋。人工の腱をモーターで引いて、指を曲げることにより、重たい荷物も楽に持ち上げることができます。操作も簡単なため、病気やけがなどで握力が弱くなった方などの力仕事の補助にも利用されています。

[bioservo.com/language/en/](http://bioservo.com/language/en/)

#### The Giraff (キリン)家庭訪問機

The Giraff はインターネットを使って他の場所の訪問を可能にする携帯用電画像機器です。スウェーデンでは、一人暮らしの高齢者の方の介護にも役立てられています。

[www.giraff.org](http://www.giraff.org)



### 3. クリーン・テクノロジー

#### MyFC / 環境に優しい携帯電話充電器(チャージャー)

燃料電池と携帯用バッテリーパックがセットになっているため、いつでもどこでも発電と蓄電ができるポータブル燃料充電器。携帯やデジタルカメラなどの小型機器への充電が可能です。利用する材料が水であるため、環境にも優しいプロダクトです。

[www.myfuelcell.se](http://www.myfuelcell.se)



#### Peepoo/人にふさわしい衛生設備を全ての人に

Peepoo は個人用の使い捨てのトイレです。使用後は人の排泄物を高品質の化学肥料に衛生的に処理するので、人々の生活の向上や食の安全にもつながります。また緊急災害時、難民キャンプなどでの使用にも適しています。

[www.peepoople.com](http://www.peepoople.com)



### 4.ゲーミング

#### Algorix / ゲームを通して学ぶ

科学、技術、エンジニアリング、数学(STEM)は、イノベーションを生み出すために、非常に重要な要素として捉えられています。Algorix は、そうした STEM を学ぶのに適した物理の教育教材です。パソコンなどの画面上で図形を描くと、物理の法則に基づき、図形が動き出すなど、さまざまな場面における物理の世界を体験することが可能であり、ソフトを通して、科学における経験、仮説構築、検証、結果の考察、という過程を学ぶことができます。

[www.algorix.se](http://www.algorix.se)



#### ■一般からのお問い合わせ先■

日本科学未来館

TEL : 03-3570-9151 FAX : 03-3570-9150 URL : <http://www.miraikan.jst.go.jp>

#### ■本件に関するメディアの皆様からのお問い合わせ先■

PR事務局 キャンドルウィック株式会社 担当: 石井、福地、長柄

TEL: 03-3498-2770 FAX:03-3498-2771 Mail: [press@candlewick.co.jp](mailto:press@candlewick.co.jp)

日本科学未来館 事業推進課 プロモーション担当

TEL: 03-3570-9192 FAX:03-3570-9150 Mail: [press@miraikan.jst.go.jp](mailto:press@miraikan.jst.go.jp)