

## エボニック グループ、「子ども化学実験ショー」で東北を継続支援

- 岩手・宮城の 11 ヶ所の児童クラブ・保育所の子どもたち、158 名を対象
- エボニック製品を使った実験を通じて子どもたちに化学の面白さを伝える
- 2011 年 7 月より東北被災地で「子ども化学実験ショー」を継続的に開催
- これまでに宮城県、岩手県の沿岸地域約 800 人の子どもたちが参加

日本におけるエボニック グループ(代表:ウルリッヒ・ジューラー)は 8 月 2 日から 7 日まで、セーブ・ザ・チルドレン・ジャパン(SCJ)と協同で東日本大震災復興支援活動の一環として、岩手・宮城両地域の児童クラブと保育所の子どもたち 158 名を対象に、子ども化学実験ショー「粉マジックで迷路を作ろう!」を実施しました。

子どもたちはエボニック グループで製造しているシリカ(二酸化珪素)を使用し、社員ボランティアの指導のもと 4 種類の実験を通じてシリカの特性を学ぶと共に、化学の力がどのように暮らしの身近な所で役立てられているか理解を深めました。

SCJ とエボニック グループは 2011 年 7 月に東日本大震災の復興支援に関して包括的な取り組みを協同でおこなうことに合意し、SCJ による学童保育指導員サポート活動にエボニック グループが協力する形で、これまでに今回を含め宮城県・岩手県の学童・保育所で 764 人の子どもたちを対象に化学実験ショーを実施しました。

本活動は単に化学の面白さを伝えるだけではなく、被災した子どもや家族の日常性の回復を目指すと同時に、親が安心して働くための環境を提供する役割も果たしている、学童保育の活動をサポートすると共に、被災地で遊び場が制限されている子ども達に普段とは違った体験で楽しい時間を提供することで、被災地域の方々を支援することを目的に活動を行っています。

日本におけるエボニック グループは、引き続き東日本大震災の被災地域の子どもたちに「子ども化学実験ショー」を通じて笑顔あふれる時間を提供し支援を行ってまいります。

### エボニック インダストリーズについて

ドイツのクリエイティブな産業グループであるエボニックは、スペシャルティケミカルの世界的リーダーのひとつです。私たちの活動はヘルス・ニュートリション、エネルギー効率化、グローバリゼーションといった世界のメガトレンドに集中しており、企業の有益な成長と企業価値の持続的な増大は私たちが目指す戦略の大事な根幹となります。またエボニックは革新的なプロセスと統合的な技術プラットフォームを強みとしています。エボニック インダストリーズは世界100ヶ国以上で活動しており、2012年度は33,000人以上の社員を有し、総売上高は136億ユーロ、償却前営業利益(Adjusted EBITDA)は26億ユーロを計上しました。

2013 年 8 月 26 日

内藤 吾朗  
日本におけるエボニック グループ  
グループ コミュニケーションズ  
TEL 03-5323-7391  
FAX 03-5323-7399  
goro.naito@evonik.com

橋口 公恵  
エボニック ジャパン株式会社  
コミュニケーションズ CR 担当

TEL 03-5323-7319  
FAX 03-5323-7399  
kimie.hashiguchi@evonik.com

エボニック ジャパン株式会社  
〒163-0938  
東京都新宿区西新宿 2-3-1  
新宿モノリス 12F

[www.evonik.jp](http://www.evonik.jp)

## <参考資料>

### 日本におけるエボニック グループの実験ショーについて

日本におけるエボニック グループでは、2007年より「化学の面白さ」や「私たちのすぐそばで貢献している化学」を子どもたちに伝えるべく、化学実験ショーを行っています。エボニック グループの事業所や工場近隣の小学校、高校、子ども会などへ社員ボランティアが出向き、グループ会社の地域貢献活動の一環として化学実験ショーを開催し、これまでに実施した実験ショーは103回、参加した子どもたちは約2,100名になります。2011年よりセーブ・ザ・チルドレン・ジャパンと協力し、化学実験ショーを東日本被災地の子どもたちに提供しています。

エボニックは、この実験を通して子どもたちが「体験」「発見」「感動」することで学習に対する意欲を高め、化学の力が生活の身近なところで活躍していることを理解し、今後とも化学に興味を持つとともに、日々の生活で自ら観察したり、疑問を持つたりするきっかけを提供していきたいと思えます。

### 実験内容

#### 「粉マジックで迷路を作ろう！」

シリカという白い不思議な粉を使って実験を行います。シリカは自然界に広く存在し安全性が高いのでガラス、歯みがき、化粧品、食品、タイヤなど身の回りのいろいろなものに使われています。このシリカの別名は二酸化ケイ素。地球の表面上の物質の約55%を占めています。

「粉マジックを体験しよう！」ではシリカの特性を生かした4つの実験を行います。

まず第1の実験は、シリカの持つ「流動性(りゅうどうせい)改善」の力を使って湿った塩をさらさらによみがえらせます。

第2の実験は、シリカの持つ「研磨性(けんませい)」を使って歯みがき実験をします。油性ペンでアルミ板に絵を描きます。これを歯の汚れとみたとて、シリカをつけた歯ブラシでみがくと、あっという間に絵が消えます。

第3の実験では、水とシリカをミキサーで混ぜます。すると水がどこかへ消えてしまいます。そしてそのシリカを指に付けて水そうの水のなかに入れると、不思議なことに指がぬれません。

第4の実験では、「迷路ゲーム」を作ります。シャーレに迷路を描いた後、シリカを塗布し、そこへスポイトで水滴をたらすと、水滴はコロコロとボールのように転がり迷路を進みます。

エボニック ジャパン株式会社  
〒163-0938  
東京都新宿区西新宿 2-3-1  
新宿モリス 12F

[www.evonik.jp](http://www.evonik.jp)



子ども化学実験ショーに参加された岩手県山田町「山田南小学童」のみなさんとSCJのスタッフのみなさん、エボニック グループ社員ボランティア。

エボニック ジャパン株式会社  
〒163-0938  
東京都新宿区西新宿 2-3-1  
新宿モリス 12F

[www.evonik.jp](http://www.evonik.jp)