

2017 出展票

『エコマテリアル・フォーラム&都市鉱山』

1. 出展者

チーム名	エコマテリアル・フォーラム&都市鉱山
出展法人	一般社団法人未踏科学技術協会 エコマテリアル・フォーラム
実行責任者（リーダー）	篠原嘉一（(国研)物質・材料研究機構 グループリーダー）
責任者補佐（副リーダー）	有沢俊一（(国研)物質・材料研究機構 グループリーダー）
責任者補佐（副リーダー）	松本真哉（横浜国立大学 教授）
協力スタッフ	垣澤英樹、位地正年、川向正明 他
協力法人	TEDxHimi（ハッピープロジェクト合同会社）

2. 出展内容

「見る」プログラム

<概要>

私たちの社会は、鉄、セメント、プラスチック、セラミックスなど大量で多品種の材料から創られています。エコマテリアルは、資源から廃棄まで材料のライフサイクル全体で環境影響の低減に配慮してあり（**環境**）、末永く使える又は大事に使いたいと思えるよう（**人**）に工夫された高性能な**材料**を指します。

例としては、廃棄物を活用したエコセメント、有害物質を含まない鉛フリーはんだ、石油を使わないバイオプラスチック、省エネで長寿妙な発光ダイオードなどがあります。

出展内容は「エコマテリアルの紹介」、「アルミ缶の再利用によるリサイクル」、そして「都市鉱山」です。**都市鉱山**は、地上に蓄積された工業製品を資源とみなし、資源をそこから積極的に取り出すことを試みる概念のことで、私たちがこれから取り組むことが必要などでも大事な社会活動です。

天然資源も地球環境も人類が無限に利用できるものではありません。子供たちの将来のために、資源消費や温室効果ガス排出を小さくするのに私たちがしなくてはならないことを、一緒に感じましょう。

以上