

2018 出展票

チーム『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	(一社) 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・工学博士)
責任者補佐 (副リーダー)	松本真哉 (横浜国立大学 環境情報研究院 理工学部・工学博士) 垣澤英樹 ((国研)物質・材料研究機構 グループリーダー・工学博士)
協力スタッフ	梅澤修、山口明、岡部敏弘、磯田幸宏、川合将義、位地正年
協力法人	NEC (日本電気株式会社)

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、未永く使える又は大事に使いたいと思えるよう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・フォーラムの紹介」、「エコマテリアルの展示」、そして「都市鉱山」です。「エコマテリアルの展示」では、日本が世界に先駆けて開発している次世代の素材を展示します。「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とても大事な社会活動です。

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いけないことを、一緒に感じましょう。

以上