

IV 事業概要

1 学芸事業

【1 展示関係】

(5) 新展示

②サーモグラフィーで見てみよう！

目 的 錯視図形のもつ面白さ，不思議さを紹介するとともに，科学する心の高揚を図ることを目的とする。

展示場所 スリーエム仙台市科学館 3階展示室（エイムズの部屋北側壁面）

内 容

- ・展示物…サーモグラフィーカメラ（1台），タブレット端末（1台），プロジェクター（1台）
スクリーン

- ・サーモグラフィーカメラ

サーモグラフィーカメラは，物体から放射される赤外線を分析し，熱分布を図として表すことができる。一般的には，熱分布を赤から紫の配色によって色分けして表示し，この色分けされた画像をサーモグラフィーと呼ぶ。本展示物では，人物から放出された赤外線を対面に置いたカメラがとらえ，その分析画像をカメラの前面に配したスクリーンにプロジェクターで投影した。右側にある温度ゲージには，カメラがとらえている最高と最低の温度が表示され，その温度差を白から紫までの色で均等割にして表示している。



展示の様子