

～マテリアルの不思議体験～

自由見学の案内

1. 「高温超伝導磁気浮上実験」 1階 ロビー

高温超伝導を実感してみましょう。



2. 「電気分解でピカピカのオリジナル名札づくりに挑戦！」 1階 ロビー

オリジナル名札づくりを通して、銅板へのニッケルの電解メッキを体験しましょう。



3. 「スポット溶接でものづくり」 1階 101室

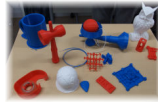
写真ホルダーを作ろう。「東京スカイツリー」の製作方法についても紹介します。

4. 「三次元CADによる設計を体験しよう」 1階 103室

コンピュータで簡単な三次元形状品を作り画面内で自由に動かしてみましょう。

5. 「ものづくり革命、3Dプリンタ」 1階 103室

アイデアだけで新製品の開発者に。未来のものづくりを考えます。

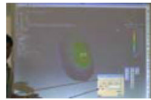


6. 「シミュレーションの世界へ君をいざなう ～さあ君も虹色の世界へ～」 1階 103室

現実の現象をコンピュータ内に再現したコンピュータシミュレーション！

7. 「原子の動きを見てみよう」 1階 103室

コンピュータシミュレーションで原子がどのような動きをするかを覗いてみましょう。



8. 「人工骨を作ってみよう」 2階 201室

有機-無機ハイブリッドの合成を体験しましょう。



9. 「七宝焼を作ってみよう」 2階 201室

電気炉を使った七宝焼作りを体験してみましょう。

10. 「鑄造でモノづくり」 2階 201室

鑄造で好きな形のオブジェを作りましょう。



11. 「IC産業で多用されているハンダ付けを体験しよう」 2階 201室

LEDを灯してみよう。

12. 「材料の組織を見てみよう」 2階 201室

金属材料のマイクロ組織を観察しましょう。



13. 「形を覚える合金とお湯で融ける合金」 2階 204室

形状記憶合金やウッドメタルを体験しましょう。

14. 「ロボットに役立つ材料を知ろう ～潤滑材料と磁性材料～」 2階 204室

機能性材料を体験しましょう。

15. 「金属のミクロの世界とマテリアル工学」 2階 202室

金属のミクロの世界を映像で分かりやすく紹介します。マテリアル工学についても説明します。

16. 「電子顕微鏡 ～原子の世界を覗いてみよう～」 ※ 別棟のため1階の案内所から引率します。

透過型電子顕微鏡による材料診断について説明します。

マテリアル総合研究棟案内図

