

# 名古屋市科学館 SDGs マンダラシート

## 【SDGsビギナーコース ゴール7】

めざすゴール： 7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

このゴールの世界的な目標

価格が適切で信頼できるエネルギーを。再生可能なエネルギーの割合を増やす。

◆ この目標を達成するために、めざすゴールと関係している名古屋市科学館の展示品を見つけることから始めよう。そして、その展示品から自分のできることや、現在の問題点などを考えてみよう。

## <SDGs マンダラシートの使い方>

① 真ん中の①のマスの、17の持続可能な開発目標のうち、あなたが選んだ目指すゴールが、記入されています。

② ①の上下の2つのマスにゴールを達成するための要素となると考えられる科学館の展示品を探し、展示品名を2つ書きます。

さらに、その外側の9マスの大きな四角の真ん中に、今書いた科学館の展示品名を同じよう に書きます。(1つは、例として記入されています。)

③ 次に展示品の解説をよく読んで、周りの8つのマスにその展示品から考えられる、自分が今や将来できそうな具体的な行動や問題点を8つ書いていきます。(8つ書けなくてもいいです。)

下の②のマスの展示品は、自分で探して書きましょう。

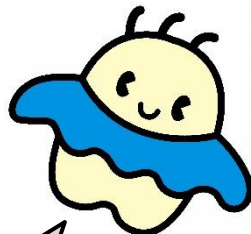
もっと性能がいい半導体を製造する	小型化して、スマートフォンを進化させる	効率の良い半導体を製作し、バッテリーの持ちを良くする
半導体不足を解消する	② 半導体	
展示物の説明をよく読むと自分の考えがはっきりするね。	② 半導体	展示物をよく見て、感想を書きたいね。
	① 9 産業と技術革新の基盤をつくろう	
	② セラミックス	
衝撃に強いセラミックスの開発	加工のしやすいセラミックスの開発	宇宙開発に役立てる
より人の歯に近づけた人工歯を開発する	② セラミックス	

上の②のマスの展示品は、例として記入してあります。もう一つの展示品を探すときの参考にしてください。

### 科学館展示フロア案内図

7		天文台 (催事の時のみ使用)	休憩室	7
6	学習室/実験室 (催事の時のみ使用)	実験室	最先端科学とのであい	6
5	生命のひみつ 生命ラボ	物質・エネルギーのせかい	極寒ラボ	5
4	人体のふしぎ	科学原理とのふれあい	電音ラボ	4
3	生活のわざ	創造のひろば	技術のひろがり (モノづくり部活/シラマ)	3
2	地球のすがた 地球工房	水のひろば	不思議のひろば	2
1	休憩室	事務室	情報資料室	1
B2	サイエンスホール あいち・なごやノーベル賞受賞者記念室	イベントホール (催事の時のみ使用)		B2

プラネタリウムドーム  
プラネタリウムドーム  
宇宙のすがた  
サイエンスステージ  
レストラン/ミュージアムショップ





★ SDGs マンダラシートは、裏面にあります。やり方が分かったら、さっそく始めてみよう！

# 名古屋市科学館 SDGs マンダラシート

## めざすゴール：7 エネルギーをみんなにそしてクリーンに

※ あなたは、SDGs のゴールを達成するために、どんなことができますか？また、どんな問題がありますか？

例：もっと小型化する。		例：再生可能エネルギーをもっと増やせるようにする。		
	②吉野彰「リチウムイオン電池の開発」(生：B2)			
	↑			
<p>展示品をよく見て、感想を書くといいね。</p> <p>展示品の解説をよく読むと自分の考えがはっきりするね。</p> 	<p>②吉野彰「リチウムイオン電池の開発」(生：B2)</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">① 7 番号</td> <td style="text-align: center;">エネルギーをみんなにそしてクリーンに</td> </tr> </table> <p>②</p>	① 7 番号	エネルギーをみんなにそしてクリーンに	<p><b>ワンポイントアドバイス！</b></p> <p>生命館地下2階や理工館5階に関係している展示品がありそうだね。</p> 
① 7 番号	エネルギーをみんなにそしてクリーンに			
	↓			
	②			

これから、あなたは、生活する中でどんなことに取り組んでいきますか？(シートができあがったら書いてください)

左の吹き出しに、まとめをしよう。

