


来館日： 年 月 日 () 学校名 氏名

2階展示場でアリを探せ！
ヒントは
ナノアートギャラリー
の中にある。




Q1.
1m (メートル) の1/1000
は1mm (ミリメートル)。
1mmの1/1000は1 μ m
(マイクロメートル)。
では、1 μ mの1/1000は？

① 1ml (ミリリットル)
② 1km (キロメートル)
③ 1nm (ナノメートル)

Q2.
ナノテクノロジーで生み出され
た次の材料のうち、ダイヤ
モンドや鉛筆の芯と同じ“炭
素”でできているのはどれ？

① 有機ナノチューブ
② カーボンナノチューブ
③ 光触媒


宇宙メダカを探せ！
ヒントは宇宙服の近くの
白いテーブルにある。



Q5.
生物のからだを作るための遺
伝情報“ゲノム”は、DNA
を構成する4種類の塩基で記
されています。ヒトの場合、
塩基の個人差はどれくらい？

① 約0.01%
② 約0.1%
③ 約1%

プラナリアを探せ！
ヒントは未来薬局の
近くにある。



Q4.
宇宙環境を利用して、国際宇
宙ステーションで行われる実
験はどれ？

①地球観測
②宇宙環境での人体への影響
③微小重力での材料開発

Q3.
国際宇宙ステーションに滞在
する宇宙飛行士に物資を運ぶ
補給機の名前は？

① H-IA
② H-IB
③ HTV

Q6.
新しい細胞で失われた機能を
取り戻そうという“再生医
療”。細胞にも沢山の種類が
ありますが、どんな細胞にも
なれる細胞を何という？

① 幹細胞
② 神経細胞
③ 肝細胞

コノハを探せ！
ヒントは……。



Q7.
地球温暖化をふせぐために注
目されている、二酸化炭素
(CO₂)を出さないエネル
ギー源でほぼ無尽蔵なのは？

① 石油
② 太陽光
③ ブラックホール

Q8.
地球温暖化には炭素 (C) の
循環も影響を与えています。
二酸化炭素の排出量と吸収量
が等しいことをなんという？

① カーボンオフセット
② カーボンマネス
③ カーボンニュートラル

“未来ビジョン”は科学が拓く未来
を描いています。あなたが思い描く
理想の未来を書いてください。

Q10.
電力や医療など、様々な分野
で応用が期待されている超伝
導。超伝導の特徴でないもの
は次のどれ？

① 電気抵抗ゼロ
② つり橋効果
③ マイスナー効果

Q9.
これまでの科学技術の限界を
突破するため、極限に挑んで
いる研究もあります。展示場
で紹介しているのはどれ？

①核融合エネルギー
②スーパーコンピュータ
③地球深部探査船
“ちきゅう”

チョウを探せ！
ヒントは大きな模型。

