

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1μm
(マイクロメートル)。
では、1μm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び
輸送機の名前は？

- 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
き描いています。あなたが思
想の未来を書いてくださ

1974年 ダットンとアロン(カナダ)の
心理学者が発表した「生理・認知説の
つり橋実験」によって実証された
とする学説。
人が生理的に興奮している状態
(例:揺れるつり橋の上)では
その興奮を好意をいっていること
によるものだと認識してしまうというもの

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。

