

材料科学クイズにチャレンジして、
スペシャルノベルティーをゲットしよう！

※興味をもった質問の答えを、「3つ以上」探してみよう！

正解は>>>帰りに受付にお立ち寄りください！

| 【質問】 | 【答え】 |
|--|-----------------------------|
| Q1：摩擦攪拌接合（Friction Stir Welding, FSW）は、どの国で初めて開発された接合法でしょうか？ | イギリス |
| Q2：チタン(Ti)は金属材料の中で唯一、骨と直接くっつくことができます。その性質をなんと言うのでしょうか？ | オッセオインテグレーション |
| Q3：「超音波」の周波数は何 Hz 以上を指すでしょうか？ | 20 kHz 以上 |
| Q4：セラミックスを焼き固めるプロセスを、漢字 2 文字でなんという？ | 焼結 |
| Q5：電気分解中に水が還元して発生する気体は何？ | 水素(H ₂) |
| Q6：本日見学した「金属葉」の元素は何でしょうか？ | 亜鉛 (Zn) |
| Q7：金型を使って金属板をコップのような形状に成形する加工方法を何加工と言うでしょうか？ | 深絞り加工 |
| Q8：「金属製錬」と「リサイクル」の両者にとって重要な要因を表すキーワードは？ | 高純度化 |
| Q9：「形状記憶効果」の実現に重要な物理現象は何でしょうか？ | マルテンサイト変態 |
| Q10 プラスチック製品がナノ・マイクロプラスチックになってしまう原因は何でしょうか？ | 紫外線劣化 物理的粉碎 微生物による生分解 |