

論点 [材料工学]

1. 自動車やジェット旅客機に使われる材料とそのリサイクルの現状に関する以下の諸点について問う。
 - (1) 金属のリサイクルに関する基本的な知識
 - (2) 材料のリサイクルの実情に関する知識
 - (3) ジェット旅客機に使われている材料に関する基本的な知識
 - (4) 次世代の自動車や航空機に使われる材料とそのリサイクル性に関する知識と考察力

2. ハイブリッド自動車に使われている材料やそのリサイクル技術について以下の基礎知識と考察力について問う。
 - (1) ハイブリッド自動車に使われている主なレアメタルの基本的な知識
 - (2) 自動車用の高性能モータのリサイクル技術に関する知識と考察力

3. 材料評価のための分析法についての知識を問う。特に、略称、分析原理について問う。