

論点 [材料工学]

1. パソコンなどの電子機器に使われる材料とそのリサイクル技術に関する以下の諸点について問う。
 - (1) 小型電子機器に使われている主な物質の基本的な知識
 - (2) 小型電子機器のリサイクルに関する基本的な知識
 - (3) 小型電子機器の中に含まれる価値のある元素のリサイクル技術に関する知識
 - (4) 小型電子機器に使われている主な材料のリサイクルの実情に関する知識
 - (5) 難燃性のプラスチック材料に関する知識
 - (6) 小型電子機器に使われている汚染物質に関する知識

2. スクラップの中に含まれる価値のある元素の分析・評価法についての知識を問う。特に多様な材料が混ざったスクラップの中の価値のある元素の評価方法に関する考察力を問うと同時に、分析装置の名称や分析原理について問う。