

# 令和8年度 北九州工業高等専門学校

## 専攻科入学試験

### 出題の意図

入試区分	高等専門学校長の推薦による選抜
選択科目群	I 群
出題の意図	
大問1 (材料力学)	問1ではねじりの分野から、伝動軸に作用するトルク、せん断応力に関する基礎的知識および応用力について問う。また、問2では曲げの分野から、突出し梁に作用する反力、曲げモーメント、BMDに関する基礎的知識および応用力について問う。
大問2 (熱力学)	熱力学の基礎となる、物理量(容積、比容積、質量、温度、比熱など)および熱力学第一法則に関して対象とする系について計算できるかを問う。