

2025年度 北海道科学大学大学院・専攻科  
入学試験問題の出題意図及び解答例

選抜区分名	修士課程一般前期		
研究科名	工学研究科	専攻名	情報工学専攻
科目名	情報メディア処理		

【問1】 出題意図 音声処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問1】 解答例 1000Hz

【問2】 出題意図 音声処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問2】 解答例 基音の周波数：1kHz 倍音の周波数：3kHz, 5kHz, 7kHz LPF通過後の音に含まれる周波数：1kHz

【問3】 出題意図 音声処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問3】 解答例 384000 byte

【問4】 出題意図 画像処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問4】 解答例 6ビット

【問5】 出題意図 画像処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問5】 解答例 (A) : 99 (B) : 107 (C) : 115 (D) : 115 <メディアンフィルタの使用目的>: 画像からノイズを除去するために使用される。

【問6】 出題意図 画像処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問6】 解答例 ウ

【問7】 出題意図 画像処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問7】 解答例 ア

【問8】 出題意図 音声処理の基礎的な学力を問う問題である。

【問8】 解答例 イ