

令和2年度入試（令和元年度実施）の情報開示
出題意図について

入試の区分	帰国生徒入試
学部学科等	生物学科
教科・科目名	その他／ 小論文
正解・解答例 又は出題 (面接)意図	<p>(出題意図)</p> <p>問1. (解答例)</p> <p>(1) 膜を構成する輸送タンパク質によって生体膜を通過しにくい特定の物質を通過させる性質。</p> <p>(2) 輸送タンパク質のチャネル, 担体, ポンプなどはたらきによって, 濃度勾配に従って拡散による物質の移動が受動輸送, 濃度勾配に逆らってエネルギーを使って物質を輸送するのが能動輸送である。能動輸送の例としてナトリウムポンプがある。</p> <p>(3) 小胞と細胞膜の融合によって, 物資を分泌するのがエキソサイトーシス, 物質を取り込むのがエンドサイトーシスである。</p> <p>問2. (出題意図)</p> <p>ゲノム編集食品の理解を問うた。</p>
備考	