

人間・生態システムコースでは、2020 年春（2020 年 2 月 20 日）実施の入学試験から、専門の基礎問題筆記試験を実施します。下記に、試験問題のサンプルを示します。

-----  
(サンプル問題)

**下記のうちから 10 個を選び、それぞれについて 2 ～ 3 行程度で説明せよ。**

1. 流路，河床勾配と扇状地の形成の関係
2. 土地利用，人工排熱，ヒートアイランド現象の関係
3. 蛇行河川と河床勾配の関係
4. 火砕流
5. モレーン
6. ツンドラ
7. フィヨルドとリアス海岸の違い
8. 島弧
9. トランスフォーム断層
10. 高次捕食者
11. 種数面積曲線
12. 生物多様性ホットスポット
13. 光害
14. 等価騒音レベル
15. 静止軌道衛星
16. 慣性振動
17. 仮温位と相当温位の違い
18. ウィーンの変位則
19. プラネタリー波
20. 栄養カスケード
21. 生態系サービス
22. 密度効果
23. 寄生
24. 二次生産
25. 群集生態学
26. 中規模攪乱仮説
27. 種間競争と種内競争の違い
28.  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$ 多様性間の関係
29. 長期生態系モニタリングの重要性
30. 地球温暖化
31. 海洋酸性化
32. 緩和策
33. 適応策

- 34. 再生可能エネルギー
- 35. 固定価格買取制度
- 36. 水・食料・エネルギーネクサス
- 37. 再生可能エネルギーと生態系のコンフリクト
- 38. 国連気候変動枠組条約
- 39. 気候変動に関する政府間パネル
- 40. パリ協定
- 41. 生物多様性及び生態系サービスに関する政府間科学政策プラットフォーム
- 42. 持続可能な開発目標