

大学院入学試験問題用紙

2022 年度 1 期

科 目 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	氏 名
造園植物学	造園学 専攻 博士後期課程		

- 林野土壌分類による土壌群区分のうち、褐色森林土の特徴について説明しなさい。
特に、褐色森林土亜群に属する土壌の水分環境の相違に基づいた物理性、構造の違いについて、あなたが知っている場所を具体例として挙げ、植生との関係も含めて説明すること。
- イネ科単子葉類の草本植物には、C3 植物と C4 植物の両方が存在する。いずれの植物も環境適応に対する相違が指摘されている。具体的な種名(種群)を挙げて以下の 6 用語をすべて用いて、環境適応の特徴や光合成特性について説明しなさい。
用語…①CO₂ 濃度 ②クランツ構造 ③PEP-CK type ④体内物質移動 ⑤光-光合成曲線 ⑥維管束鞘細胞