

令和4年度
北海道大学大学院理学院

自然史科学専攻
科学コミュニケーション講座

入 学 試 験
冬 期
(外 国 語)

問 題

- 問題は、2ページ目から5ページ目までです。
- 解答用紙2枚のいずれにも受験番号と氏名を書いて下さい。
- 英和辞典(ただし電子的な辞書を除く)を参照してもかまいません。

問題 1. 次の英文は、Lin Lin, J. Michael Spector (2017) “The Sciences of Learning and Instructional Design” の一部です。これを読んで、以下の設問に日本語で答えなさい。

1. 下線部 (A) を読み、インストラクショナルデザイン (ID) と学習科学 (LS) の共通点について、日本語で説明しなさい。
2. 下線部 (B) を読み、2 つの分野について日本語で説明しなさい。
 - 1) インストラクショナルデザイン (ID)
 - 2) 学習科学 (LS)
3. 下線部 (C) “Blueprints” とは何か、本文に沿って日本語で説明しなさい。

問題 2. 以下に示した A ワインバーグによる「Science and Trans-Science」(1972) の一部を読んで、以下の問いに答えなさい。

1. 下線部 (A) を和訳しなさい。
2. 下線部 (B) “three rather different senses”が何をさしているか、英語で説明しなさい。
3. 下線部 (C) “In such a balance” とは何かを、日本語で説明しなさい。
4. 下線部 (D) を和訳しなさい。
5. この文章全体から読み取れる内容から、トランスサイエンス概念を説明しなさい。

