

2024年9月・2025年4月入学試験
大学院創造理工学研究科修士課程
総合機械工学専攻

専門科目表紙（専門共通科目）

- ◎問題用紙が 3 ページあることを試験開始直後に確認しなさい。
- ◎解答用紙が 1 枚綴りが 1 組あることを試験開始直後に確認しなさい。
- ◎すべての解答用紙の所定欄に受験番号・氏名を必ず記入しなさい。

注意事項

解答方法

解答は解答用紙のおもて面に記入すること。裏面の記入は採点対象としない。

2024年9月・2025年4月入学試験問題
大学院創造理工学研究科修士課程 総合機械工学専攻
科目名： 小論文

問題番号

1

以下（（社）日本機械学会誌，Vol. 126，No. 1261，pp24-27，2023 より抜粋 原文のまま）を読んで設問に答えなさい。

フィジカルインターネット～究極のオープンな共同物流～
荒木 勉

※この部分は、著作権の関係により掲載できません。

2024年9月・2025年4月入学試験問題
大学院創造理工学研究科修士課程 総合機械工学専攻
科目名： 小論文

※この部分は、著作権の関係により掲載できません。

以上。

2024年9月・2025年4月入学試験問題

大学院創造理工学研究科修士課程 総合機械工学専攻

科目名： 小論文

〔設問〕

1. 下線部の(a)に入る，期待できることを5つ記載せよ。
2. (b)，(c)に入る言葉を記載せよ。
3. 下線部1について，長距離ドライバーひとりで運ぶ場合と比較して，フィジカルインターネットを介して17人のドライバーがリレーして運んだ場合について，どのような価値が生まれるか。具体的な理由とともに160字以内で述べよ。
- 4 下線部2について，フィジカルなインターネットを実際に稼働させるためにはどのようなシステムの構築が必要となるか。160字以内で述べよ。
- 5 下線部3について，フィジカルインターネットをグローバル社会で適用としようとした場合，何が必要になるかについて100字以内で述べよ。

