

2023-03

2023 年度 海上技術安全研究所
博士／修士課程の学生を対象としたインターンシッププログラム

1. プログラム名・対象課程・募集人数

プログラム名：マルチエージェントシステムによる輸送シミュレータの開発

対象課程： 博士課程／修士課程、どちらも可

募集人数： 若干名

2. 指導責任者

知識・データシステム系 系長：間島 隆博 ／ 主任研究員：荒谷 太郎

3. 使用する研究施設・ソフトウェア等

VC++、C#、Java Script、Python 等を使用

4. 実施時期

自：2023 年 5 月 至：2024 年 3 月（応相談）

5. 実施期間

基本 3 か月以上（応相談）

6. 応募締め切り日

随時募集中（上記開始時期を超えても適宜ご相談下さい。）

（次頁へ続く）

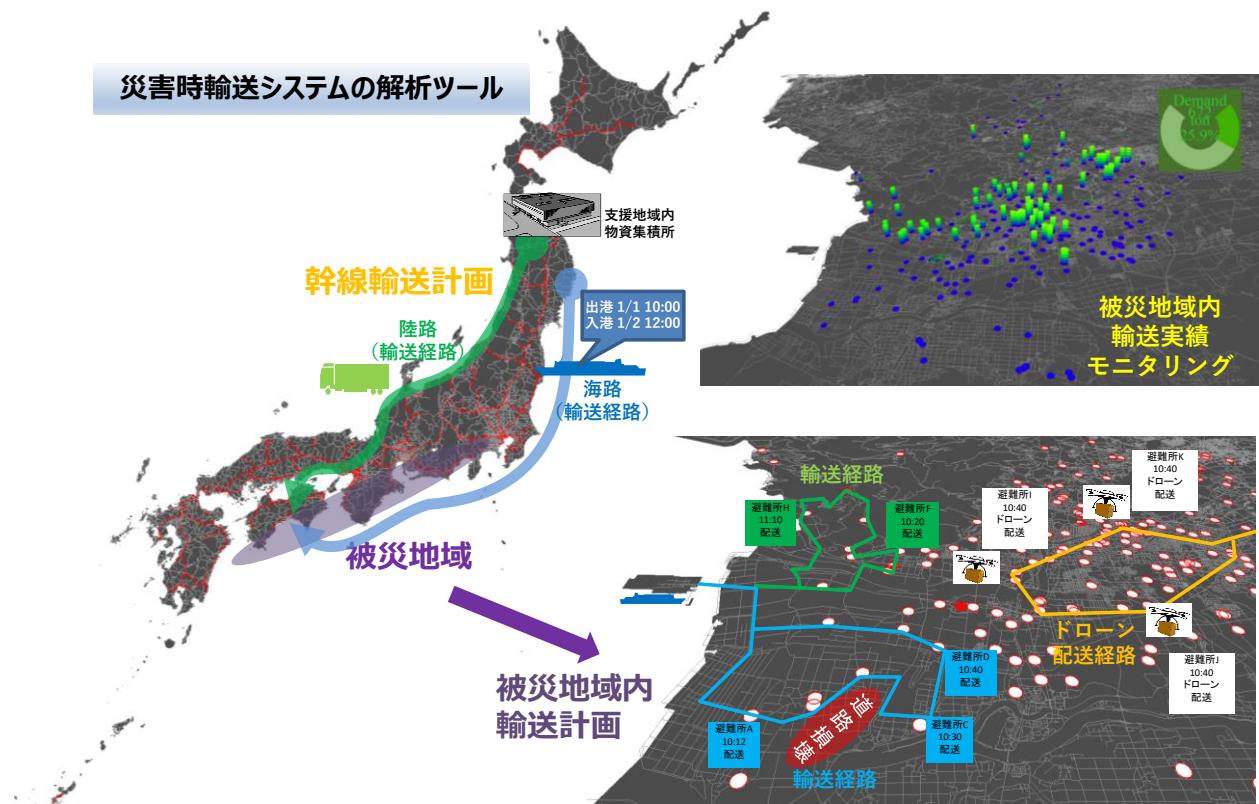
7. 実施内容

概要：

- ・マルチエージェントシステムに基づいた災害時における輸送シミュレータの開発
- ・輸送システム最適化アルゴリズムの開発
- ・輸送シミュレータによる解析、入出力データの作成・加工
- ・輸送シミュレータのユーザーインターフェースの設計、実装、クラウド化。

これらの研究開発業務のうち、得意とする一部でも可。

下図は、輸送シミュレータ、輸送システム最適化アルゴリズムのイメージ図



8. 参考文献

特になし。

9. 備考

- ・3.に記載したプログラミング言語（1つでも可）によるプログラム開発ができる方が望ましい。
- ・研修対価、通勤手当、旅費（宿泊料を差し引いた額）の支給については、ご相談ください。

以上