

国際共同研究者養成プログラム報告書(2023年度分)

報告日：2024年3月11日

国際共同研究に関して、記入日時点の研究成果、研究成果の発表予定について具体的に記入してください。

所属名	海事科学研究科
氏名	平田 燕奈
研究タイトル	フィリピンにおけるフィジカルインターネット (PI) 導入ロードマップの策定における主要要因と優先事項の特定
研究目的	<p>本共同研究は、国横断的研究プロジェクトとして、ジア太平洋・東南アジア (AP & SEA) 地域における物流分野のPIについて、地域的・国別の背景に即した研究・イノベーションビジョンと戦略的实施経路を確立することを目的とする。本共同研究では、以下の問いを明らかにする。</p> <p>「AP&SEA地域におけるPIビジョンとロードマップの最も重要な構成要素と優先テーマは何か？」</p>
研究報告 (内容および成果) 2000字以内	<p>【研究内容】</p> <p>① AP & SEA地域におけるPIビジョンとロードマップの最も重要な優先テーマの特定</p> <p>2023年11月22日、「Meeting the Global Logistics Challenge in the Philippines through the Physical Internet」と題したセミナーをフィリピンの産業界向けに開催し、アンケート調査によりデータを収集した。収集したデータはDEMATEL法等の手法を用いて解析した。</p> <p>② AP & SEA地域におけるPIビジョンとロードマップの最も重要な構成要素の特定</p> <p>機械学習手法を用いて、PI関連文献(論文2600本程度)を体系的にレビューし、最も重要構成要素を特定した。</p> <p>【研究成果 (共著論文)】</p> <p>① 【論文1】</p> <p>「Logistics hub and route optimization in the physical internet paradigm」と題した共著論文(筆頭著者)をWoS収録ジャーナル「Logistics」に投稿され、現在査読中である。</p> <p>② 【論文2】</p> <p>「Semi-systematic review of the main topics on the Physical Internet from 2011 until 2023: A Natural Language Processing Approach」と題した共著論文(筆頭著者)をWoS収録ジャーナル「Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review」への投稿に向けて最終準備中である。</p>
研究成果の発表予定	<p>【学会報告】</p> <p>上記論文1の研究内容は、2023年11月26日に開催された第68回土木計画学研究発表会にて発表済み。</p>