

インターンシップ事業 実施報告書

氏名： Nguyen Phi Le

受入機関： Technical university of Braunschweig, Department of Computer science

インターンシップ期間： 2017年11月8日～2017年12月22日

1. 研究題目： Optimization in wireless sensor networks

2. 概要及び成果：

ドイツでは、毎日研究室に行き、論文調査、問題の解決、論文の執筆を行っていた。

1) 実施した研究内容の概要

インターンシップ期間で研究していたテーマは“無線センサーネットワークのライフタイムの最適化に向けたセンサスケジューリング”である。ドイツに来る前、アイデアがあったが解決方法がまだ考え出さなかった。ドイツに来てから、研究グループにアイデアを発表して、問題点も述べた。Fekete先生から、エネルギーモデルや、ルーティングパスについてコメントを頂いた。研究グループの皆さんからもコメントを頂いた。皆さんのコメントに基づいて自分が解決方法を見つけた。

2) 研究におけるインターンシップの位置付けと今後の研究への生かし方

インターンシッププログラムのおかげで、ドイツに初めて行って来た。研究グループの協力で自分の研究問題を解決できた。研究だけでなく、友達もできた。また、ドイツの文化(Xmasマーケットなど)も体験できた。

3) インターンシップで学んだことなど具体的な成果

インターンシップで解決した問題点をまとめて論文を執筆している。