

副テーマ研究題目届 Application Form for Minor Research Project

所属研究科 School	先端科学技術研究科 博士前期課程 Graduate School of Advanced Science and Technology Master's Program
学生番号 Student Number	1910225
学生氏名 Name	嶂南 秀敏
主指導教員 Supervisor	藤崎 英一郎
副テーマ指導教員【学内】 Advisor for Minor Research Project【JAIST】	知念 賢一 <input type="checkbox"/> グループ副テーマを選択する場合はチェックすること。 Tick the box if you choose group minor research.
副テーマ指導教員【学外】 Advisor for Minor Research Project【Outside JAIST】	※該当の場合のみ記入 If applicable
副テーマ研究題目 Title (Topic) of Minor Research Project	隔離ネットワークにおける通信制御の調査
テーマの概要 Outline of Minor Research Project	<p>現在、ユーザーの遠隔サーバーへの利用を容易にするアプリケーションは多く存在する。その一方で、サーバーへの通信接続をサーバー管理者が容易に制御、管理するためのアプリケーションは少ない。</p> <p>そのような通信制御のアプリケーションなしでは、サーバー管理者はユーザーの接続ごとに手動でコマンドを実行し通信を管理しなければならない、サーバーを利用するユーザーが多くなるに従いサーバー管理者への負担が多くなってしまふ。</p> <p>そこで、本研究ではサーバーへの通信制御に有効なアプリケーションを調査することを目的とし、三台のサーバと一台の L2 スイッチを用いて隔離ネットワークを構成し、ゲートウェイサーバーに個人のソースコード投稿サイトに公開されている通信制御のアプリケーションを試用し、通信制御の容易さ、通信の可視化度合い、セキュリティ、の三点について検討を行う。</p>

注：副テーマの研究を開始した学生は、必要事項を記載して各指導教員の下承を得て、教育支援課教務係へ提出すること。

標準提出期限： 研究開始後 1 ヶ月以内

NOTE: Students must fill out this form, obtain their supervisors' approval, and submit it to the Educational Service Section within one month of starting minor research project.