

■募集情報

募集番号	2021-4
部署名	ユニバーサルコミュニケーション研究所先進的音声翻訳研究開発推進センター
インターンシップ課題名	Dynamic Modality Incorporation for Multimodal Neural Machine Translation
インターンシップ内容の概要	<p>Multimodal machine translation is an extension of text-only machine translation, which uses additional modalities such as images or audio to perform machine translation.</p> <p>When human beings perform translation from one language to another, they often rely on audio-visual clues (or modalities) to ensure that they translate correctly.</p> <p>Therefore, translation models that leverage additional modalities should be better than their text-only equivalents.</p> <p>One main issue is that there is a severe lack of innovation in terms of methods to reliably incorporate additional modalities.</p> <p>Secondly, there has been a substantial amount of work on this topic but the pace of research is significantly slowed down by the lack of high quality datasets that can truly evaluate the impact of using additional modalities for a variety of language pairs.</p> <p>For this internship, we will limit ourselves to using images or videos as an additional modality and attempt to address the issues of modality incorporation and dataset scarcity.</p>
課題に関する問い合わせ先	<p>先進的音声翻訳研究開発推進センター 先進的翻訳技術研究室 田中 英輝 (連絡先) hideki.tanaka@nict.go.jp</p>
応募条件	<p>学年：大学院以上 専攻学科等：計算機科学 その他事項：自然言語処理、機械翻訳に関する知見がある</p>
実施場所	<p>ユニバーサルコミュニケーション研究所 (けいはんな) ※状況により在宅実施の可能性あり。</p>
実施期間	2021/10/1～2022/3/31 の間で 60 日間
受入予定人数	1 人

■募集情報

選考（提出）課題	なし
備考	なし