



自然科学系 准教授  
上田 和孝 UEDA Yasutaka

専門分野 工学教育、国際教育、連携教育、課題解決型学習

共通・他の領域

## オンラインPBL型国際グループワークインターンシップ ～ 産学連携国際オンライン協働学習(COIL) ～

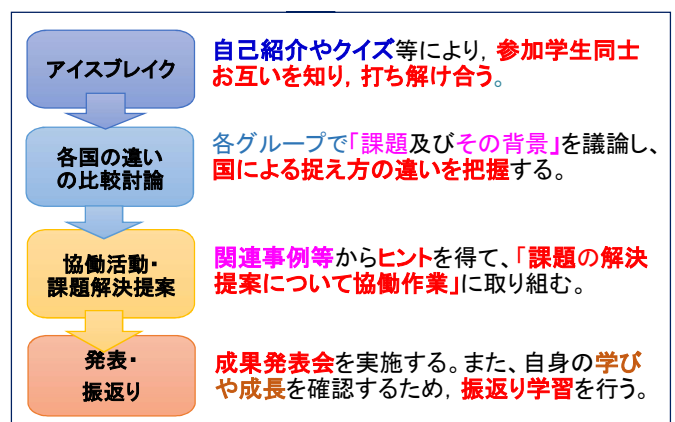
キーワード インターンシップ、留学交流、理工系グローバル人材育成、アクティブラーニング、国際オンライン協働学習

### 研究の目的、概要、期待される効果

新潟大学工学部では、メコン地域（カンボジア、ラオス、タイ、ベトナム）の大学との留学交流事業G-DORMを実施しています。G-DORMでは、各国の参加学生と新潟大学生が、国籍・分野・学年混合のグループを組み、新潟関連企業で課題解決型の国際グループワーク・インターンシップに取り組んでいます。

2020年からは、コロナ禍により海外渡航が制限されたことから、国際オンライン協働学習(COIL)の手法を用いて、オンライン型の国際グループワーク・インターンシップの開発に取り組んでいます。COILでは、文化・言語・価値観の異なる学生が、その違いを認識し、オンライン上で協働して課題解決に取り組むことが特徴です。

このインターンシップでは、グローバル化の進展により企業が抱える実課題をテーマに設定し、学生グループが解決提案を行います。学生の課題解決提案は、受入企業からも「有用だ」と評価を頂いています。また、中には、充実したインターンシップであったことを理由に、受入企業に就職を決めた学生もいます。受入企業にとっても、今後ますます重視されるITを活用した国際間の実務を体験・習得する機会となります。



国際オンライン協働学習(COIL)の構成例



オンライン国際グループワークインターンシップの様子

関連する知的財産論文等	Y. Ueda et al., "3-day Collaborative Online International Learning on Sci-tech Challenges for Sustainable Development Goals", JSEE Annual Conference Int'l Session Proceedings, pp. 38-43, 2021. 上田和孝他, 「産学連携型国際オンライン協働学習の実践」, 工学教育研究講演会講演論文集, pp. 98-99, 2021. 上田和孝他, 「産学連携型国際オンライン協働学習の改善」, 工学教育研究講演会講演論文集, pp. 138-139, 2022.
-------------	--

### アピールポイント

G-DORMのCOIL実践は、日本工学教育協会 International Session Award (2021)、新潟大学学長教育賞(2022)の受賞実績を有する、先進的な産学連携プログラムです。

### つながりたい分野(産業界、自治体等)

・学生の専攻と異業種・異分野の交流による新たな価値創造を重視します。インターンシップ受入可能な、どの分野でも歓迎します。