

研究タイトル: 低学年外国人留学生への効果的な学習支援


Name	二田 亜弥 / NITA Aya	E-mail	a-nita@ge.ibaraki-ct.ac.jp
Status	特命助教		
Affiliations 所属学会・協会	なし		
Keywords	留学生教育、理数系科目で用いる日本語、低学年留学生		
Technical Support Skills 技術相談・提供可能技術	・低学年の外国人留学生教育 ・理数系科目で用いる日本語の技術用語 ・理数系科目に特有の日本語表現		
Message to the Industry 産業界へのメッセージ			

Research Contents 低学年外国人留学生への効果的な学習支援

平成 30 年より茨城高専はタイ王国チュラポーン王女サイエンスハイスクールからの留学生の受け入れを開始した。この留学プログラムでは、留学生は1学年から入学し日本人学生と共に講義を受けるため、入学当初の日本語能力の不足が問題となっている。特に高専で行われる講義理解のためには、理数系科目で用いられる技術用語や独特な言い回しを理解する必要があるが、これは通常の日本語教育では扱われない。この問題点に対処するため、下記のような学習支援を行っている。

- (1) 補助教員による授業中の学習サポート
- (2) 理数系科目で用いる日本語の技術用語のインプット
- (3) 理数系科目に特有の日本語表現のインプット
- (4) 図や式、記号などを用いた学習ストラテジーの構築

より効果的で効率の良い学習支援のために、スマートフォンアプリを用いた日本語の技術用語教材の作成、ふりがなつきの補助教材の作成、理数系特有の日本語表現を平易な日本語に置き換えるプログラムの開発などを行っている。

Available Facilities and Equipment
