

---

---

所 属 : 国際学部

職・氏名 : 教授 青木 信之

研究キーワード : 英語学習システム開発、学習管理研究、学習過程研究

---

---

#### ■研究テーマ

##### ① テーマ：英語学習システム・ソフト開発

概要：教育学、認知心理学、言語学などの知見を取り入れた英語学習システム・ソフト開発。素材を取り込むだけで8種類のエクササイズができあがる英語学習ソフト『エルタス』や、ネットワークを利用し、リーディング、リスニング、ライティング、スピーキングの4技能を学習できる集中英語学習システム「Intensive English Training on the Web (IETW)」を開発した実績があります。現在、広島市教育委員会や企業と連携し「小学校英語教育英単語学習ソフト」を、また、文部科学省委託事業である「再チャレンジに英語を必要とする社会人のためのステップアップeラーニングプログラム」において、「小学校英語教育指導者養成プログラム」を開発中です。

##### ② テーマ：英語eラーニングにおけるラーニング・マネージメント・システム開発

概要：eラーニングの利点である「いつでもどこでも学習できる」はややもすれば「いつも先延ばしで結局やらない」ことにつながります。どれほど良い学習システムであっても、学習されないものは効果を生みません。効果的・効率的な学習をいかに持続させるかといった視点から、教育学や心理学の知見を取り入れ、ネットワーク学習の利点を活かした学習管理の研究を行っています。

##### ③ テーマ：英語eラーニングにおける学習者の学習過程に関する研究

概要：学習プログラムにおける学習時間や正解率などのパフォーマンスデータに加え、コンピュータ画面記録なども分析することによって、英語eラーニングにおける学習過程の研究を行っています。特に学習プログラムを効果的に利用し成果を上げる overachiever と成果が上がらない underachiever の学習過程比較研究などを行っています。

#### ■研究テーマの応用例

新しい学習システムの開発だけでなく、既存のシステムやソフトについても、さまざまな形で効果の検証や改善点の洗い出しなどを行うことが可能です。

#### ■想定される連携先

・企業、教育委員会等