

—Teacher-Student Interaction—メディア情報
学科 尾崎ゼミ

あらまし この研究の主要な目的は、教育環境におけ

る教師と生徒の相互作用を改善するためのウェブテクノロジーとデータベースの活用方法を調査することで、現代の教育はテクノロジーが欠かせなくなっており、デジタルツールとオンラインリソースの重要性が高まっています。しかし、教師と生徒の連携を強化し、教育の品質を向上させる方法についての研究が依然として必要です。この研究は、教育分野における教師と生徒の相互作用の向上を目指し、デジタル技術を活用した効果的な教育プロセスを提案します。研究成果は、教育者や技術者に価値ある知識を提供し、教育環境の改善に貢献するでしょう。

キーワード：ウェブサーバー，ウェブアプリケーション，アプリケーション，テンプレート，ウェブプログラミング，データベース，セキュリティ

しています。

現代の教育はテクノロジーの進歩に大きく影響され、デジタルツールとオンラインリソースが教育に欠かせない要素となっています。この研究は、ウェブテクノロジーとデジタルコミュニケーションを向上させ、質問解決や協力を促進し、データベースを活用し、教育の効率向上と学習体験の向上を即座のフィードバックを提供する有用なツール実現するため、学生と教員のコミュニケーションを円滑化として研究されています。

し、学習リソースへのアクセスを容易にすることを指
します。

学校アプリケーションの目的は、教育プロセスをサポートし、教育機関全体の運営を効率化することで、学生の成果と学校の成長を促進することが期待されます。

- データベースとデータベースの活用方法：

データベースは教育プロセスで学習環境を最適化するために重要であり、デザイン、セキュリティ、データ管理の方法に関する研究が行われている。

- Learning Management Systems (LMS) は教育で学 習リソース提供、課題管理、コミュニケーション促進、評価など多くの機能を提供し、効率向上や学 習者のエンゲージメント向上に寄与しています。

- テクノロジーを用いた教育に進化
デジタルツールやオンラインリソースの利用により、学生は個別学習と柔軟性を得られ、関連研究はテクノロジーの教育での利点や課題を検討

参考文献

- [1] Django
<https://www.djangoproject.com/>
- [2] Python
<https://www.python.org/>
- [3] Node js
<https://nodejs.org/en>
- [4] React js
<https://react.dev/>
- [5] Socket IO
<https://socket.io/>
- [6] PostgreSQL
<https://www.postgresql.org/>

