

AI 型教材「Qubena(キュビナ)」 学校法人白鵬女子学院 白鵬女子高等学校で導入

～先生による指導とアダプティブラーニング教材の長所を組み合わせ、学力定着へ～

株式会社 COMPASS(本社：東京都品川区、CEO 神野 元基)は、提供する AI 型タブレット教材「Qubena(キュビナ)」が白鵬女子高等学校(所在地：神奈川県横浜市、理事長 嵯峨 実允)の指導の一環として採用され、2019年4月より利用開始されたことをご報告いたします。



本校では Qubena が持つ以下の特長が、従来の一斉授業の長所とうまく組み合わせ活用しやすいとして高く評価いただき、採用へとつながりました。今後主に、授業中の演習や家庭学習に活用されてまいります。

- ◆ 生徒一人ひとりの習熟度にあわせて AI が問題を出題するアダプティブラーニングにより、学習の理解が深まる
- ◆ 生徒の学習データの見える化により、先生から生徒へのよりの確な指導や授業が可能になる

本校では Qubena の導入によって、従来小テストを実施することでしか把握しきれなかった生徒の学習理解度を、授業中に簡単に把握できるようになり、先生が生徒一人ひとりを見て回り指導する時間的なゆとりが生まれました。

また、Qubena での学習は気軽に取り組むことができるなどの理由から、数学が苦手な生徒への精神的負担も軽く、自発的に数学に取り組む生徒も増加しております。

<導入概要>

- ◆ 対象：白鵬女子高等学校 1年生全クラス 382名
- ◆ 学校での活用例
 - ・ 数学の授業の中で、教員による導入指導を行なった後に、より深い理解と定着のため、高校数学の Qubena の「ワークブック」機能を使用して演習を実施する
 - ・ Qubena による演習の学習データを元に、先生は生徒への解説や指導を行う
 - ・ 家庭学習において Qubena で中学数学の範囲の学び直しを行う

<白鵬女子高等学校 大堀英二 教務部長コメント>

白鵬女子高等学校では、生徒一人一台の iPad mini と電子黒板を活用することで ICT 教育を推進してきました。特に、本校は7つのコースに分かれ、さらには習熟度別のクラス分けを行っているため、コースの特性、クラスの理解力に合わせて、ICT を活用してきました。授業改革が進む中、理解力に合わせて、アクティブラーニング型の授業や、発表・プレゼンテーションを行う授業を展開してきました。生徒の理解度に合わせて問題が提供される Qubena の導入も、一人一人に即した学習環境の元、効果的に数学の学習を進めることが可能となりました。様々な層の生徒が在籍している本校では、深い学びのための学習と一人一人の理解に即した学習の両立こそが生徒の成長に繋がるものと位置付けています。今後、英語での導入も予定しており、英検、TOEIC 等での効果的な学習の推進が期待されます。

<白鵬女子高等学校について> URL : <http://www.hakuhojoshi-h.ed.jp/>

1936年創立の女子高。普通科にセレクト・国際・メディア表現・スポーツ・保育・フードコーディネーター・総合の7コース制を設けている。学年も11~12クラス、全校生徒は1,000人以上に上り、神奈川県内随一の規模を誇る。海外14か国に姉妹校・交流校を持ち、豊富な海外留学プログラムや国際理解教育を展開している。陸上部、テニス部、体操競技部、水泳部は毎年インターハイ出場を果たしており、県内屈指のスポーツ強豪校としても知られている。

<Qubena について>

AIによるアダプティブラーニングで圧倒的な学習効率を実現

AI(人工知能)を搭載した「Qubena」は、圧倒的な学習効果で子どもたちの「未来を生き抜く力」を育てる学習パートナーです。

生徒一人ひとりの学習中の操作ログや計算過程、回答データを分析することで、つまり原因となっているポイントを特定し、その生徒が解くべき問題へと自動的に誘導し、効果的で効率的な学習を実現します。自社が運営する学習塾では、中学校数学の1学年分の学習範囲を平均28時間で学習修了します。小学校算数・中学校数学・高校数学IAII Bに対応しており、高校数学は学校法人 河合塾と共同開発しております。



“集団指導”に特化した新機能「ワークブック」では、Qubena に搭載された数万問の問題より、出題範囲や問題の難易度、出題する問題、出題順を自由にカスタマイズしてワークブックとして生徒に配信することで、授業演習だけでなく小テストや宿題など様々な学習シーンで活用できるようになりました。

2018年度は日本 e-learning 大賞 経済産業大臣賞や、グッドデザイン賞を受賞。さらに2018年度・2019年度と2年連続で経済産業省「未来の教室」実証事業に採択されています。

<株式会社 COMPASS について> URL : <https://qubena.com/>

AI(人工知能)型タブレット教材「Qubena」や、オンライン家庭教師サービス「Qubena Wiz(キュビナウイズ)」を開発、ユーザー数は2万3千人にのぼります。

また「Qubena」のベースとなるエンジンであり、あらゆる学習教材に適用が可能な教育に特化した人工知能型エンジン「COMPASS ENGINE(コンパスエンジン)」を提供しています。

2019年4月には学校法人 河合塾と共同開発をした英語4技能AI教材の提供を開始いたしました。

2045年、人工知能が人間の脳を超える「シンギュラリティ(技術的特異点)」が訪れ、現存するほとんどの職業がその名と形を変えと言われていきます。COMPASSでは、「未来の君に会いに行く」を創業時からのスローガンに、子どもたちが生きる未来と一緒に考え、未来を生き抜く力を育てることを教育理念として活動しています。

所在地：東京都品川区西五反田3-6-21 住友不動産西五反田ビル1階

代表者名：CEO 神野 元基(じんの げんき)

<本件に関するお問い合わせ>

株式会社 COMPASS PR 担当

武田(pr@compass-e.com) 090-3102-3659