

AI (人工知能)型タブレット教材「Qubena(キュビナ)」 学校法人共愛学園 共愛学園中学校で導入

～異なる習熟度の生徒にも個別対応、数学の基礎学力向上で 将来の選択肢を広げる～

株式会社 COMPASS(本社：東京都品川区、CEO 神野 元基)は、提供する人工知能型タブレット教材「Qubena(キュビナ)」が学校法人共愛学園 共愛学園中学校(所在地：群馬県前橋市、学校長 飽田 哲也)の指導の一環として採用され、2019年6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 の活用により、集団指導の授業においても一人ひとり異なる習熟度の生徒に個別に対応できるようになること、従来よりも短い時間で学習を進めることができること、学習データをリアルタイムに確認して生徒へのフィードバックができること、そして、Qubena の作図問題や手書き回答のユーザビリティを高く評価いただき、このたび採用いただきました。

理数系科目が重要視される昨今、本校でも、生徒の将来の選択肢を広げるため、生徒一人ひとりに個別最適化された学習(アダプティブラーニング)を通して、数学の得意不得意に関わらず数学の基礎学力を向上することが導入の狙いです。

数学が不得意な生徒は小学校の範囲にも立ち返りながら基礎をしっかりと固めて中学校以降の学習内容についていける素地を作り、数学が得意な生徒は学習を先取りして進めて捻出された時間でSTEAM 教育など発展的な学習をすることを目指します。

<導入概要>

- ◆ 対象：共愛学園中学校 1年生 103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、教科書の問題演習に加えて、Qubena の「ワークブック」機能を使用して演習問題や小テストを配信する。
 - ・ 教員は生徒が問題を解いている間は自発的学習を促しコーチング指導を行う。

- ・ 週末や長期休みの課題に、Qubena の「ワークブック」機能を使用して家庭学習の課題を配信し、演習量を増やすことで基礎力を固める。

<共愛学園中学・高等学校 飽田哲也校長 コメント>

～新たな「教育のかたち」を求めて～

共愛学園は創立 130 周年事業の中で 4 年前に小学校が新設され、こども園から 4 年生の前橋国際大学までの各校種の揃った群馬県初の総合学園となりました。各校種間の教育連携は以前から図られてきましたが、特に小学校から中学・高校への教育連携・接続の課題はスタート初年度から協議されてきました。現在、「英語部会」「理数部会」「論理的読解力部会」などのワーキンググループが定期的に持たれ、新たな「教育のかたち」を求めて様々なことを策定しています。その一連の教育改革の動きの中で、今年度から群馬県内では初めて中学・高校の新入学生全員にタブレットを導入した事がきっかけとなり「Qubena」を中学校 1 年生の数学の授業に導入することにしました。生徒個々の学習進度や学力の幅が広い中で、この AI 型タブレット教材が集団授業の中で、生徒個々にとってだけでなく、教科担当の教員にとっても画期的な「学習支援ツール」となると確信しています。

<共愛学園中学校について> URL : <https://www.js.kyoai.ac.jp/>

共愛学園は 1888 年(明治 21 年)に創立され、今年で 131 年の歴史を持つキリスト教主義の学校です。子ども園、小学校、中学校、高校、大学を擁する総合学園で、中学校が設置されたのは、第二次世界大戦後の 1947 年(昭和 22 年)です。高等学校との併設という形でスタートして以来、70 年以上堅実な歩みを今日まで続けてきました。キリスト教主義教育、英語教育、他を思いやる心、中高一貫教育を 4 本の学びの柱として教育を行っています。

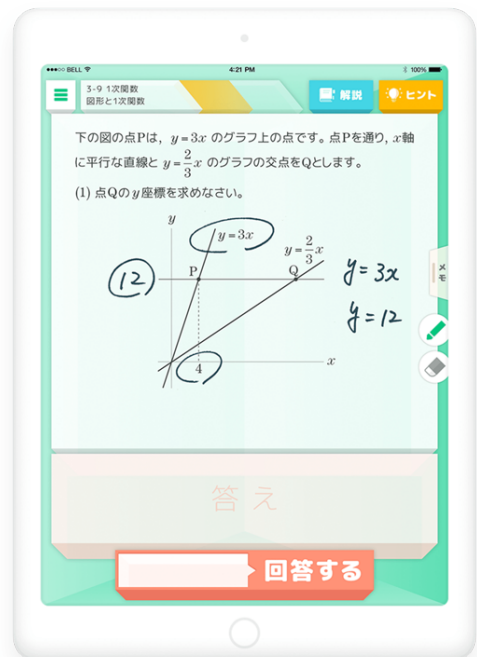
<Qubena について>

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、つまづく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 IA II 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年度は経済産業省「未来の教室」実証事業に採択、さらに、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しています。

<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(キュビナウィズ)」を開発、ユーザー数は2万3千人にのびります。

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ています。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を一緒に考え、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(yuki.takeda@compass-e.com) 090-3102-3659