

2024年12月6日

岩手県立宮古商工高等学校
東日本電信電話株式会社 岩手支店

宮古商工高校における DX 教育講座の実施について

岩手県立宮古商工高等学校(校長:今野 雅之、以下「宮古商工高校」)は、東日本電信電話株式会社 岩手支店(支店長:後藤 高宏、以下、「NTT 東日本」)と連携し、デジタル・トランスフォーメーション(以下、「DX」)推進に向けた実践的な学習プログラム「DX 教育講座」を実施することとなり、2024年12月2日(月)に、DXの基礎、およびその活用事例に関わる講座を実施しました。今後は、DXに関わるより実践的な技術学習を実施して参ります。

記

1. 背景

近年、DX 推進の担い手不足という社会的課題に対し、高校や大学といった教育の場においても、情報技術や数学等の教育を重視したカリキュラムや、ICT を活用した文理横断の探求的学習機会創出が求められています。

宮古商工高校においては、DX に関する学習を、個別技術の習得だけに閉じず、そもそもなぜ DX について学ぶ必要があるのか、その考え方や活用の事例等も学習に取り入れることで、生徒一人一人が、自身の将来と関連付けながら学び、考える機会とすることを目指しています。そのために、地域社会の DX 推進に取り組む NTT 東日本と連携し、その実践経験を活かした講座を実施することで、より実践に即した学習カリキュラムを構築しました。

なお本事業は、文部科学省が推進する、高等学校 DX 加速化推進事業(DX ハイスクール)の枠組みを活用し実施しております。

2. 実施概要

- (1) 日 時 : 2024年12月2日(月) 10:50~15:15
- (2) 場 所 : 宮古商工高校 商業校舎 体育館 (岩手県宮古市磯鶏三丁目 5-1)
- (3) 生 徒 : 宮古商工高校 商業校舎 全学科 1年生、2年生 計191名
- (4) 講 師 : NTT 東日本の社員 2名
- (5) 授業内容 : 宮古商工高校 DX 講座

①~初めて学ぶ DX の基礎知識~

DX とはなにか、なぜ DX を学ぶのか、等をテーマに、DX の基礎となる知識を学習しました。

②~事例で学ぶ DX の活用シーン~

NTT 東日本が取り組んできた DX の事例を題材に、DX としてどのようなことができるのか、どのような業種やシーンで活用できるのかを学習しました。



3. 今後の取り組み

宮古商工高校では、今回の学習にとどまらず、今後も生徒がデジタル技術に関わる機会を積極的に創出し、多様化する産業社会で幅広く活躍することができる人材の育成を目指しております。

今年度においては、今回学習した DX の知識を実践するために必要な、DX に関わる技術学習を、引き続き NTT 東日本と連携し実施致します。

- (1) 日 時： ①2024年12月13日(金) 13:25～15:15
②2024年12月20日(金) 13:25～15:15
③2025年 1月17日(金) 13:25～15:15

(2) 場 所： 宮古商工高校 商業校舎 大講義室他 (岩手県宮古市磯鶏三丁目 5-1)

(3) 授業内容： 生成 AI、空間の 3D 化、WEB アプリの作成等に係る、ハンズオン学習

以上