

## ノーコードで AI に挑戦！

### 農業の課題解決に向けた AI 利活用授業レポート

SB C&S 株式会社（以下「SB C&S」）は、大分県内で AI テクノロジーの利活用促進に取り組むおおい AI テクノロジーセンター（所在地：大分県大分市、公益財団法人ハイパーネットワーク社会研究所内、センター長：村上 憲郎）と大分県内の AI 利活用推進と AI ビジネス創出のための協業を開始しています。

その第一弾として、スマート農業・デジタル化農業を実践し、将来の担い手育成や新規就農者の育成に取り組む大分県立大分東高等学校 園芸ビジネス科の生徒約 30 名を対象に、AI を手軽に「学べる・作れる・試せる」クラウド型 AI プラットフォーム「AIMINA」を活用した授業を 2022 年 11 月 16 日に実施しました。



本年度の大分県立大分東高等学校 園芸ビジネス科では、スマート農業授業として、大分県産いちご「ベリーーツ」の生産をテーマに、地域の農業法人と連携して、農家が実際に抱えている課題（病害中防除対策、実崩れ対策など）に対して、技術を用いてどう活かしていくのかを日々研究しています。

「プログラミング不要の AI ツールを活用し、画像識別で課題解決」と題した本講習では、プログラミングスキルを持たない生徒も積極的に AI を利活用できる環境を目指すため、ハンズオン教育として、実際に生徒が「AIMINA」を利用し、サンプルの果実画像を使った画像分類の AI 手法の作成や精度確認方法を実践形式で紹介しました。

また、本講習では、画像処理 AI をはじめ、時系列予測などの「AIMINA」で利用可能な他の AI 手法についても事例を紹介しました。今後は、生徒が日々研究している農業における課題解決に向けてさまざまな AI 活用にチャレンジすることを期待しています。

## 参加者の声

- ・ 想像以上に AI を手軽に利用できることが分かった
- ・ 農業を支える職業に就きたいので、このような授業は大変ためになった
- ・ スマート農業に関心があったので、この授業をきっかけに知識を深めたい

SB C&S は、今後も「AIMINA」を通じて、新しいテクノロジーを世の中へ導入しやすい、分かりやすく使いやすいソリューションとしてご提案することで、これからもユーザー企業の抱える課題解決に貢献していきます。

## 【「AIMINA」に関するお問い合わせ】

<https://aimina.com/contact/>

## 【AI プラットフォーム「AIMINA」】

「AIMINA」は、AIに関する情報収集からモデル開発、モデル評価までをワンストップで提供するクラウドサービスです。AI全般について初歩から学んだり、持っているデータを使ってすぐに試したりなど、一人一人に合った使い方を見つけることができます。詳細はこちら (<https://aimina.com/>) をご参照ください。

## SB C&S 大分県の AI 活用推進に向けた協業

[https://cas.softbank.jp/press/221121\\_01/](https://cas.softbank.jp/press/221121_01/)

## SB C&S 経営理念・ビジョン

<https://cas.softbank.jp/corp/philosophy/>

- SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
- その他、この取り組みに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。