

東京科学大学ものづくりセミナー 2025年度

共催：東京科学大学アントレプレナーシップ教育機構ものづくりセンター



開催の経緯

本セミナーは、当時社長の上杉が東京工業大学出身であったご縁をきっかけにスタートしました。

採用活動の一環として学生の皆さんとの接点を持ちながら、プログラミングの楽しさを伝えたいという思いのもと、2019年度より毎年継続して実施しています。

初心者向け Pythonプログラミングセミナー

セミナーは2日間にわたって実施いたしました。

DAY1: 1/14

Pythonの基礎を学んだ後、Raspberry Piを使った簡易音楽プレイヤーを制作しました。配線や設定に苦戦する場面もありましたが、TAのサポートを受けながら全員が音楽再生まで到達しました。

DAY2: 1/21

簡易デジタルサイネージの実装に加え、フォトレジスタやGPIOを用いたセンサー制御に挑戦し、照度の違いによって表示が変わる様子からIoTの仕組みを体験しました。



今後の展望

生成AIが身近になった今だからこそ、一から組み立て、プログラムを書いて実際に動かす体験は、とても貴重なものだと感じています。

今後もこうした体験を通じて、ものづくりやプログラミングの楽しさを、学生の皆さんに伝えていけるよう取り組んでいきます。