

国際科学技術コンテスト強化講座(情報)

1. 日時：令和元年12月24日(火) 10:00～16:00
2. 場所：県立桑名高等学校 マルチメディア室
【遠隔】 県立上野高等学校、県立伊勢高等学校（上野、伊勢は第1部のみ）
3. 内容：第1部 10:00～12:00 「君は Society5.0 の夢を見たか」
～リモートセンシングを用いたあなたの知らない情報技術の世界～

第1部では上野高校、伊勢高校とインターネットを通じて中継を行いながら授業を行いました。生徒にロゴマークを制作してもらいそれを3Dプリンターのレーザーモジュールで木材刻印したり、桑名高校にあるドローンを他2会場から遠隔で操縦したりしました。

- 第2部 13:00～16:00 「夢が現実になる社会」
～日本が再び世界をリードしていくために必要なもの～

第2部では、社会を取り巻く情報技術に関する知識や、プログラミング言語の学習方法などを学びました。また、マイクロビットに各種センサーを搭載した、ライトレースカーの体験も行いました。

4. 様子



ライトレースカー



どの会場が一番遠くへドローンを飛ばせるか競いました。



ドローンへの指示はスクラッチを使って行いました。

伊勢高校のかけ声に反応して自動で点灯しました。