

S-TEAM 教育推進事業 「STEAM」 推進プロジェクト
外部連携支援事業（学校活用型）実施報告書

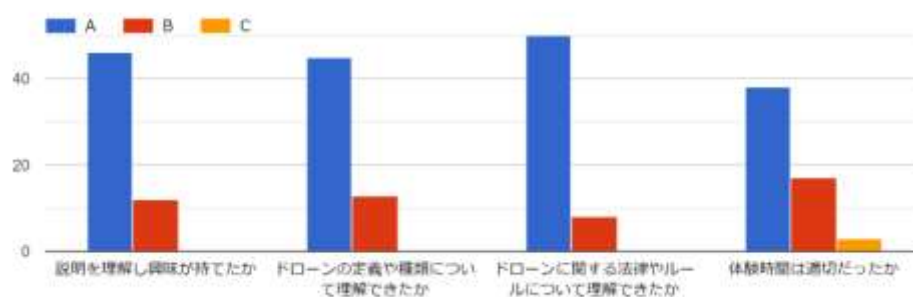
学校名	北海道北見工業高等学校
実施日時	令和 7 年 2 月 26 日（水） 10:40～12:30
講師	（ 所 属 ） 桑原電装株式会社 （ 職 ・ 氏 名 ） スマートビジネス事業部 部長 伊藤 磨辰 スマートビジネス事業部 村上 敦也
実施概要	<p>1 ねらい 各種産業界において活用されているドローンへの理解や魅力を深め、絶えず進化する最先端の技術を支える職業人材の育成及び職業意識の醸成を図る。</p> <p>2 日程 令和 7 年 2 月 26 日（火） 3・4 校時 ・ 10:30～10:40 打合せ ・ 10:40～11:30（3 校時） ・ 11:40～12:30（4 校時）</p> <p>3 講義、実習等の概要 対 象：1 学年（電子機械科 26 名，電気科 18 名，建設科 15 名） 内 容：講義及び実演・演習を 2 コマ×2 班編成で実施する。 （講義）ドローンの構造や操作に必要な資格及び電波法等について （演習）実機説明・操作体験</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>4 成果（生徒・教員の変容及びねらいの達成状況等）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・（生徒）インフラでの活用など、各種産業界でのドローンの活用状況や海外の現状についての理解を深めることができた。 ・（教員）本講座の内容から、ドローンに関する学習をプログラミング技術に関連付ける方法など、今後の様々な授業展開について確認することができた。

5 アンケート結果（一部抜粋）

視聴覚教室で行われた、「ドローンについての説明」はどのように感じましたか。

【評価方法：A そう思う B やや、そう思う C そう思わない】

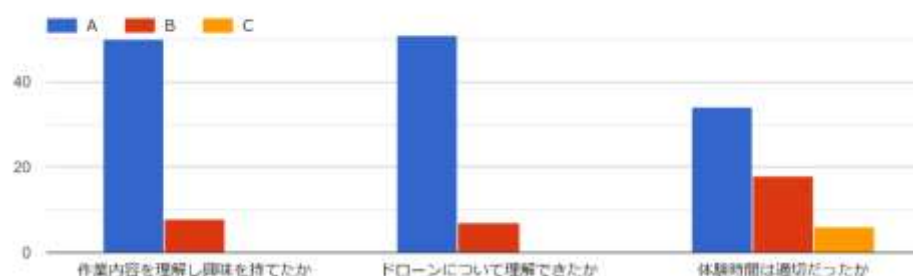
ドローンの説明



体育館で行われた、「実機説明・操作体験」はどのように感じましたか。

【評価方法：A そう思う B やや、そう思う C そう思わない】

実機説明・操作体験について



全体を通して感じたこと、気になったことや興味を持ったことを記入してください

- ・今まで体験したことのないドローンについて深く知ることができ、少しでも興味をもつことができ、よかった。
- ・ドローンの構造や技術に興味が出た。
- ・もっと色々なドローンを見てみたい。
- ・競技用のドローンはどんな競技なのか、と思った。
- ・ドローンをもっと速くへ大きいドローンを飛ばしてみたい。
- ・ドローンを使う仕事に少し興味が湧いた。
- ・ドローンにも様々な種類があり、色々なものを見てみたいと思った。
- ・ドローンについて興味をもつことができた。実際に操縦してみて楽しかった。
- ・関わってこなかったことについて知ることができ、自分の視野が広がった。
- ・ドローンは手軽だがその分危険なことがわかった。
- ・ドローンの決まりや種類が多かったし値段や大きさも想像よりも大き、驚いた。
- ・ドローンを使って人間の生活の役に立つこともできるが、傷付けることもできると考えた。
- ・ドローンを使った職業もよいと思った。
- ・他の種類も見てみたいと思いました。
- ・ドローンは楽しいが規制が厳しく容易にできるものではないと思った。
- ・今回のドローンの操縦体験で新しくドローンに興味をもった。
- ・ドローンが思っていたよりも色々な所で使われていることに興味をもった。また、全体的にドローンの値段が高いと思った。
- ・今回の出前授業で思ったことは、自分の好きなことを仕事にするのはとてもよいことだと思った。