

ドローン・ラボの活躍！

～ 高校生が創る屋内ドローン・ショー ～

中新田高校の有志で構成する放課後活動「ドローン・ラボ」について紹介します！

「ドローン・ラボ」では、高校生がプログラムした屋内ドローンショーを、近隣の児童館や幼稚園、小・中学校等で披露しています。限られた数のドローンを、どのように空中で配置させるかを考えてプログラムをすることは簡単ではありませんが、完成したショーを見た子供たちの喜ぶ顔や、寄せられる感想は格別です。

メンバーはみんな、何も分からないところからスタートし、専門家からの指導を受けて知識・技術を身に付けてきました。興味のある方は、ぜひ、中新田高校で一緒に活動してみましょう！



ドローンの座標合わせは、とても大事な作業です。
コミュニケーションをとりながら協力して進めます。

ドローン・ラボ 開催
2025 SUMMER

DRONE LAB.
ドローン・ラボ
NAKANIIDA HIGH SCHOOL

会場	日時
中新田児童館	07.19. SAT 10:00
宮崎公民館	07.25. FRI 14:00
三本木総合支所 ふれあいホール	07.29. TUE 10:30
広庫小学校	08.02. SAT 10:00
中新田児童館	08.04. MON 10:00
中新田高校	08.18. MON 11:00

高校生のプログラミングによる
インドアドローン・ショーを行います

宮城県中新田高等学校 ドローン・ラボ

Nakaniida high school drone lab. Story

これまでの歩み

こんなものもあるよ

ドローンによる空撮
映像を使った動画は
こちら

ドローンショー専用
の機体を用いた
ドローンショー制作
公演は日本初の実例
です。

DRONE LAB.
ドローン・ラボ
NAKANIIDA HIGH SCHOOL



プログラムで制御

01: はじまり

2023年3月29日、セプトゥーフ株式会社、宮城県加美町とドローンを活用した地方創生に関するパートナーシップ協定を締結。

02: 中新田高校の授業で取組

同年 教養総合類型の地域産業Iの授業でプログラミングを学ぶことに。セプトゥーフ株式会社さまのご指導を受ける。

03: 高校生初ドローンショー

2023年10月20日（金）、21日（土）の2日間にわたり開催された宮城県中新田高等学校の文化祭にて、ドローンショーを公演。



04: 授業での取組②

2024年、夏休み中にセプトゥーフ株式会社さまから、教員も研修を受ける。秋、新たな教養総合類型2学年の地域産業Iの授業でプログラミングを学習。

05: 文化祭でのドローンショー②

昨年さらに進化！高校生によるインドアドローンショー
2024年10月8日（金）、9日（土）の2日間にわたり開催された宮城県中新田高等学校の文化祭にて、公演。

06: ドローン・ラボ始動

2025年度から放課後活動として、学年、類型を問わず、自由に参加できるドローン・ラボを開校。有志が集まり、活動が始まる。



加美町
「夏の寺子屋」
小学生に、ド
ローン・プロ
グラミングを
指導



県庁でも
ショーを
披露しま
した！
（令和7年
12月）