

第6回

参加費 無料・申込不要

全国ものづくり高大連携発表会 & マッチングフォーラムin駒ヶ根

日時 2019年2月1日(金) 13:30~16:45

会場 駒ヶ根総合文化センター 大ホール・小ホール

13:45~ 基調講演

「最近の宇宙活動のニュースから」



【講師】

国立研究開発法人
宇宙航空研究開発機構 (JAXA)
名誉教授 的川 泰宣 氏

15:35~ 活動発表

高校と大学等との
連携活動の発表

【発表校】

大阪府立 茨木工科高等学校

高大連携による“宇宙のものづくり”と“ひとづくり”の実践
- 小型人工衛星やロケット、アバターサットの共同研究 -

池田工業高等学校

Raspberry Piを使った人感センサーの研究・実験・製作

駒ヶ根工業高等学校

JPN×AUS Space Dream Innovation Challenge
~宇宙への夢、新しい価値を創る、
宇宙科学エンジニアを長野から育む~

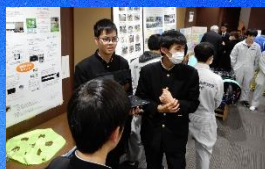
長野県南信工科短期大学校

総合課題と自動小型傾斜面スキャナーの研究
- 南信工科短期大学校での私の実践 -

(順不同)



14:50~ 高大連携活動・企業展示



高校生が大学等と連携して行った
「ものづくり」に関する研究活動
成果の展示や、市内企業の会社概
要や製品などを紹介!

お問い合わせ先

主催

駒ヶ根市役所 商工振興課

TEL
MAIL

0265-83-2111
syokan@city.komagane.nagano.jp

後援

文部科学省 経済産業省関東経済産業局 長野県 長野県教育委員会 公立諏訪東京野科大学 長野県南信工科短期大学校
長野県高等学校校長会工業部会 駒ヶ根市教育委員会 駒ヶ根商工会議所 テクノネット駒ヶ根 駒ヶ根雇用対策協議会
信濃毎日新聞社 長野日報社 (順不同)

※裏面もご覧ください

第 6 回 全国ものづくり高大連携発表会

& マatchingフォーラム in 駒ヶ根

2019年

2/1 (金)

プログラム

開場

13:00
13:30
13:45

開会式

基調講演

最近の宇宙活動のニュースから



国立研究開発法人
宇宙航空研究開発機構
(JAXA) 名誉教授

まとかわ やすのり

講師：的川 泰宣 氏

【略歴】1942年、広島県呉市生まれ。東京大学工学部宇宙工学コース、東京大学大学院博士課程、東京大学宇宙航空研究所教授、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)執行役、一般社団法人日本航空宇宙学会会長、国際宇宙航行会議(IAF)副会長などを経て、現在に至る。

日本最初の人工衛星「おおすみ」以来、数々の大型ロケット、科学衛星計画に貢献。専門分野はシステム工学、および軌道工学。現在、大和ミュージアム名誉館長も務める。

長らく宇宙を旅し、多くの困難を乗り越えて、2010年6月に地球に帰還した小惑星探査機「はやぶさ」の設計・打ち上げ計画に当初から携わる。

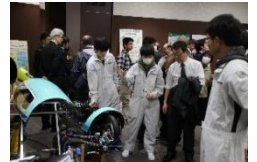
映画『はやぶさ』で俳優・西田敏行氏が演じた的場泰弘のモデル。

14:50

高大連携活動・企業展示 & マatching

高大連携活動展示

高校生が大学等と連携して行った「ものづくり」に関する研究活動成果を展示しながら説明します。



【展示校】(順不同)

大阪府立 茨木工科高等学校

高大連携による“宇宙のものづくり”と“ひとづくり”の実践
- 小型人工衛星やロケット、アバターサットの共同研究 -

松本工業高等学校

① A study of the sterilization technology by Low-Frequency plasma
② A Position Prediction of Beam Irradiation in Optical Wireless Power Transmission for Moving Target

飯田OIDE長姫高等学校

倒立ロボットを用いたフィードバック制御実習

駒ヶ根工業高等学校

① 4次元デジタル地球儀「ダジックアース」
② IoT活用による農業栽培制御に関する研究 (ほか6テーマ)

公立諏訪東京理科大学

① Sigfoxを活用したスマート農業システムの研究開発
② IoTを支えるLPWA通信技術と応用事例 (ほか2テーマ)

長野県南信工科短期大学校

総合課題と自動小型傾斜面スキャナーの研究

企業展示 - 市内企業紹介 -

企業概要のパネルや製品を展示し、社員の方が説明してくれます。市内企業を知る良い機会です！

【出展企業】(順不同)

県内唯一の「粉末冶金」工法で100年企業を目指します！

ナバック株式会社

メッキ技術の金属製マイクロパイプではONLY ONEの企業です

株式会社ナンシン

創業60年 日本の製造業トップ企業を自動化技術で支える機械づくりを通じて駒ヶ根市で100年企業を目指しています

天竜精機株式会社

地域に育まれて1世紀「ものづくり」と「まちづくり」の総合企業

株式会社ヤマウラ

「人と夢をつなぐテクノロジー」私たちは楽しく働き社会に貢献します

KOGANEI 株式会社コガネイ 駒ヶ根事業所

金属製品の金型設計製作から各種加工技術で様々な製品に対応できる会社です

株式会社ヨウホク

15:35

高大連携活動発表

高校生が大学等と連携して行った「ものづくり」に関する研究活動成果を発表します。



(順不同)

大阪府立 茨木工科高等学校

高大連携による“宇宙のものづくり”と“ひとづくり”の実践
- 小型人工衛星やロケット、アバターサットの共同研究 -

池田工業高等学校

Raspberry Piを使った人感センサーの研究・実験・製作

駒ヶ根工業高等学校

JPN×AUS Space Dream Innovation Challenge
~宇宙への夢、新しい価値を創る、宇宙科学エンジニアを長野から育む~

長野県南信工科短期大学校

総合課題と自動小型傾斜面スキャナーの研究
- 南信工科短期大学校での私の実践 -

16:30

閉会式

16:45

閉場

会場

駒ヶ根総合文化センター

長野県駒ヶ根市上穂栄町23-1 TEL: 0265-83-1130

お問い合わせ先

駒ヶ根市役所 商工振興課 工業係

TEL 0265-83-2111 内線433

MAIL syoukan@city.komagane.nagano.jp

