

# Inspire! スタートアップ×高校生 in 京都 2024

## ディープテックで社会課題の解決を目指すスタートアップが集結

Apple創業者のスティーブ・ジョブズが自宅の小さなガレージで事業を始めたように、世の中のイノベーションは、いつの時代も自らリスクを負い、失敗を繰り返しながら、未知の領域に果敢に挑戦を続ける起業家が原動力となっています。今の日本にも、環境・エネルギー問題、難病治療や宇宙開発等の社会課題の解決に挑む素晴らしい起業家があります。今回のイベントでは、こうした最先端で活躍する起業家の「夢に挑戦する情熱や生き方」に触れることができます。高校生の皆さんにとっては未来の可能性を感じ、新たな挑戦への一歩を踏み出すきっかけになることでしょう。ぜひ、ご参加ください。

日時 2024年 **8/6** 火 TUE 13:00～18:00 [12:30受付開始]

会場 京都大学 吉田キャンパス  
国際科学イノベーション棟 5F シンポジウムホール



参加  
対象

高校生等  
定員200名

参加  
無料

### プログラム

13:00 開 会 開会挨拶

13:05 基調講演  
・  
質疑応答

「僕はミドリムシで世界を救うことに決めました。」

株式会社ユグレナ 代表取締役社長 出雲 充氏  
文部科学省アントレプレナーシップ推進大使

予測困難に変化し続けるこの社会では文系、理系の枠にとらわれることなく、自分がやりたいことを見つけたら、積極的にチャレンジすることが大切です。日本を代表するスタートアップを立ち上げた出雲氏が高校生に挑戦へのメッセージを送ります。



13:45 スタートアップ  
プレゼンテーション

登壇  
スタートアップ

METRO WEATHER

メトロウェザー株式会社

flora  
flora biz  
Flora株式会社

LEP  
株式会社LEP

Rege Nephro

リジェネフロ株式会社

WOTA

WOTA株式会社

ispace  
株式会社ispace

15:45 パネル  
ディスカッション  
・  
質疑応答

スタートアッププレゼンテーションに登壇した6社によるパネルディスカッション。  
高校生の皆さんからのたくさんの質問もお待ちしております！

ファシリテーター：井上良子氏 SILK | SOCIAL INNOVATION LABORATORY KYOTO

17:15 交 流 会

参加者の皆さんや登壇者の皆さんと交流できます。ぜひこの機会に新たなつながりを作ってください。

\*プログラムは予告なく変更する場合があります。

### お申し込み

右記リンクまたは2次元コードのフォームからお申し込みください

申込  
期限

2024年  
7月31日(水)

定員

先着200名

<https://bit.ly/3Jxt6TJ>



### お問い合わせ

高校生・学校関係の方

日本政策金融公庫  
京都創業支援センター  
☎ 075-211-3230  
(担当：藤本)

左記以外の方

日本政策金融公庫  
京都支店中小企業事業  
☎ 075-221-7825  
(担当：石井)

主 催 | JFC 日本政策金融公庫

共 催 関西スタートアップアカデミア・コアリション (KSAC)、一般社団法人京都知恵産業創造の森、大阪中小企業投資育成株式会社  
後 援 京都大学、近畿経済産業局、財務省近畿財務局京都財務事務所、近畿農政局、京都府、京都市、京都府教育委員会、  
京都市教育委員会、京都銀行、京都信用金庫、京都中央信用金庫、京都北都信用金庫、京都新聞

## 基調講演 講師紹介

### 株式会社ユーグレナ 代表取締役社長 出雲 充 氏 (いずも・みつる)

駒場東邦中・高等学校、東京大学農学部卒業後、2002年東京三菱銀行（現 三菱UFJ銀行）入行。2005年株式会社ユーグレナを創業。世界初の微細藻ミドリムシ（学名：ユーグレナ）食用屋外大量培養に成功。世界経済フォーラム（ダボス会議）ヤンググローバルリーダー、第一回日本ベンチャー大賞「内閣総理大臣賞」、第五回日本SDGs大賞「内閣総理大臣賞」受賞。著書に『僕はミドリムシで世界を救うことに決めた。』（小学館新書）『サステナブルビジネス』（PHP研究所）。経団連スタートアップ委員長、経済同友会スタートアップ推進総合委員長、内閣官房知的財産戦略本部員、新しい資本主義実現会議スタートアップ育成分科会員、文部科学省アントレプレナーシップ推進大使、ビル&メリンダ・ゲイツ財団SDGs Goalkeeper。

## 登壇スタートアップ紹介

### METRO WEATHER

#### ドップラー・ライダーを用いた風の計測 メトロウェザー株式会社

代表取締役 古本 淳一 氏

風の情報は天気予報などでも耳にする身近なものです。これまでは地表データに限られ、ドローンが飛行する100m上空や海上の風のデータ測定は困難でした。当社は京都大学の技術を活用し、上空や海上における風の情報を高精度に測定する「ドップラー・ライダー」の開発に成功しました。国内外で複数の企業や研究機関と共同研究や実証を進め、2021年からはNASAの研究開発プロジェクトにも参画しています。



▲会社HP

### flora flora biz

#### 女性向け健康課題解決 Flora株式会社

代表取締役 クレシエンコ アンナ 氏

Flora は「FemTech Big Data」を構築し、女性一人ひとりの「なりたい自分」を実現します。女性のパフォーマンスが向上し、自発的な女性の社会進出と、社会全体の発展を目指します。独自のAI/MLを使用し、一般女性向けの「flora app」と、「flora app」によって蓄積されたFemtech Big Dataを活用し、働く女性向けに「flora biz」を提供しています。思春期から更年期まで、女性の健康課題をサポートし、長期的な女性活躍推進を目指しています。



▲会社HP

### LEP

#### 多色化自発光植物 株式会社LEP

取締役 出村 拓 氏

LEPとは光る植物Light Emitting Plantの略です。ゲンジボタルやヤコウタケといった発光生物が有する複数の遺伝子を植物ゲノムに導入することで、電力を必要とせず自発的に発光する植物（LEP）を作りだし、今までにない新しい照明源とします。LEPが社会実装されると、電気を使わずにLEP街路樹が夜の街を照らすようになり、家庭でもLEPが代替光源として利用され、電力やCO<sub>2</sub>を減らすことで地球温暖化の防止に貢献できます。



▲会社HP

### Rege Nephro

#### iPS細胞による腎臓再生 リジェネフロ株式会社

代表取締役 CEO 森中 紹文 氏

iPS細胞を活用した腎臓病の再生医療を開発しています。日本発の発明であるiPS細胞は、無限に増殖し、人体のあらゆる細胞に変化できる万能細胞です。私たちはこの技術で、臓器の中でも最も再生しにくい臓器といわれる腎臓の再生に挑戦する、京都大学のシーズを基盤とする京大発スタートアップです。



▲会社HP

### WOTA

#### 小規模分散型水循環システム WOTA株式会社

代表取締役 兼 CEO 前田 瑤介 氏

地球上の水資源の偏在・枯渇・汚染によって生じる諸問題の解決のため、生活排水を再生し最大限有効活用する「小規模分散型水循環システム」及びそれを実現する「水処理自律制御技術」を開発しています。2024年1月に発生した能登半島地震では、発災直後から避難所の衛生環境の維持・改善と、より人間らしい避難所生活の実現を目指し、小規模分散型水循環システムを用いた入浴や手洗いなどの支援を行いました。



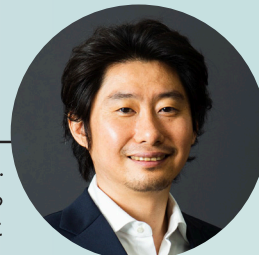
▲会社HP

### ispace

#### 月面開発事業 株式会社ispace

代表取締役 CEO&Founder 袴田 武史 氏

「Expand our planet. Expand our future. ~人類の生活圏を宇宙に広げ、持続性のある世界へ~」をビジョンに掲げ、月面資源開発に取り組んでいる宇宙スタートアップ企業です。日本初民間開発の月着陸船による「月周回」と「月面着陸」の2つのミッションを発表しています。JAXA、ルクセンブルク政府とも月面資源開発で連携し、日本、ルクセンブルク、アメリカの3拠点で活動しています。2024年冬、月着陸船「RESILIENCE」で2度目の月面着陸と月面探査に挑戦する予定です。



▲会社HP