インデペンデンツクラブ大賞候補 2023年度事業計画発表企業一覧 [2023年4月1日 ~2024年3月31日]

北日本 全11社

No.1 北海道 23.8.24

株式会社ファームノートホールディングス

立 2013年11月28日

所 在 地 北海道帯広市公園東町1-3-14

資 本 金 90,000千円(株主:経営陣、VC、事業会社)

事業内容 農業IoTソリューション・デジタル獣医事業

の 囲発・提供

売 上 高 N.A 従業員数 67名



発表者略歴

任(現任)。

生年月日:1987年10月12日

出身高校:N.A 立命館アジア太平洋大学(在学中にフィ ンランドへ交換留学) スミス・アンド・ネ フュー(株)マーケティング部Product Managerとして、当時日本初の創傷治療 法の普及に従事し、その後ファームノート へ入社。同社プロダクト開発責任者とな り、2018年より執行役員を経て取締役就



(株)ファームノート取締役 本多 壮一郎 氏

酪農業界のDXから地球と調和した、 サステナブルな食糧生産の実現を目指して

当社は、継続的な食材供給を酪農業界の生産性向上から後押 しすべく牛群管理システムを提供しています。その他にも、牛向 けのウェアラブルデバイスや乳牛ゲノム検査サービス、和牛受精 卵プラットフォームなど酪農DXを加速させる製品をそろえてい ます。当初の顧客ターゲットから、大規模牧場へのソリューショ ン提供にシフトし製品ラインナップと販売体制を強化。また、畜 産系教育機関への導入も進んでおり10校に1校が当社製品を導 入しており生徒や学校からもいい評価を得ています。未来の担 い手と当社の接点としてもいい機会となっており、引き続き支援 し共に酪農業界を変えていけるよう進めていきます。



酪農DXを実現するファームノート製品群

No.2 北海道 23.8.24

フォレストデジタル株式会社

立 2019年11月18日

所 在 地 北海道十勝郡浦幌町字常室51-1

資 本 金 8,000千円(株主:経営陣ほか)

事業内容 イマーシブ空間(空間型VR)プラット

フォームの開発提供

売 上 高 N.A 従業員数 13名



生年月日:N.A 出身高校:N.A

発表者略歴

(株)メルペイ前取締役。三菱UFJ銀行投 資銀行部門を経て財務省に入省。開発金 融専門官として地球環境課題を担当。そ の後IT企業のGRFF. ヤフーの新規サー ビス部長等を経て、2018年にメルペイで 金融事業の担当役員を務める。十勝うら ほろ樂舎副代表理事。米タフツ大学フ レッチャー法律外交大学院卒。



辻木 勇二郎 氏

イマーシブ空間の拡大から 新しい体験・課題解決・価値創造を

当社は、室内にいながら、まるで自然の中にいるような体験のできる イマーシブ空間メディア 「uralaa」 を開発、提供しています。 クラウドを 通じたマルチスクリーン映像による没入自然空間を再現"するプラット フォームの開発に成功し、多様な天井・壁のサイズに対応し、継ぎ目 も違和感なく、イマーシブ空間を構築できます。従来は施設空間に合 わせてオーダーメイドで製作されていたイマーシブ空間を、安心価格 で簡単にどこでも構築可能になりました。

また、「uralaa」の心理的・生理的な回復効果を実証した共同研究が 人間・環境学会より表彰されるなど、様々な課題解決でも期待されて おり、連携パートナーとともに国内外への普及を推進していきます。



イマーシブ空間メディア「uralaa |

記載内容:

発表者略歴

本社所在地

No.XX

北海道

23.4.1

登壇日

※会社情報・記事は発表時のものを記載しております。

北海道 23.9.22 No.3

Letara株式会社

立 2020年6月23日

所 在 地 北海道札幌市北区北21条西12丁目2

資 本 金 300千円(株主:経営陣)

事業内容 人工衛星用キックモーターの開発・製造

売 上 高 2,000千円(2024年12月期予)

従業員数 24名

燃料にプラスチックを利用した ハイブリッド科学推進技術で

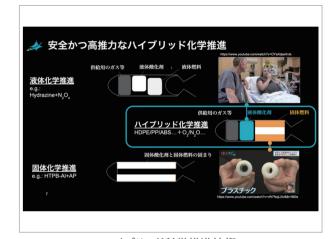
人工衛星のエンジンの安全性を実現する

当社は燃料にプラスチックを利用したハイブリッド化学推進技術に よる人工衛星エンジンの研究、開発を行っています。近年、人工衛星 の数が急増していますが、エンジンの搭載がないものが多く地球軌 道上で混雑してしまいます。そのため、エンジンが必須化されること が予想されており非常に重要な分野です。従来では燃料の安全性と 速さにはトレードオフの関係がありましたが、プラスチックを利用した 燃料は安全性と速さの両方を兼ね備えています。また、安価で安全 な燃料が使われることで、多くの物や人を宇宙空間に運ぶことの実現 に貢献することができます。今後日本及び北海道の技術として人工衛 星市場の大半を占めるアメリカを中心に国際進出を目指します。









ハイブリッド科学推進技術

北海道 23.9.22

株式会社MIERUNE

立 2016年6月1日

所 在 地 北海道札幌市中央区北1条東4丁目1-1

資 本 金 5,000千円(株主:経営陣ほか)

事業内容 ITや地理空間情報を活用した業務改善・

高い技術力を有した専門家集団として

当社は豊富なGIS(地理空間情報システム)エンジニアを持つQGIS専

門チームにより位置と情報のあらゆるニーズに応えています。具体的

にはOGISへの高度な知見を活用した各種コンサルティング事業、さ

まざまな位置情報データの配信を可能にする情報共有基盤、課題解

決のためクライアントと連携し最適な提案を行う位置情報ソリュー

ションを提供しています。特に情報共有基盤「MIERUNE BASE」では

組織内で散逸しがちなGISデータを一元管理し、集めたデータで地図

を作成して手軽に共有することができます。また、「MIERUNEメソッ

ド」として社外での勉強会の開催や共感してくれるエンジニアの採用

により、真の位置情報プロフェッショナルの早期育成を図っています。

開発のコンサルティング

売 上 高 186,992千円(2023年5月期)

位置情報ソリューションの

リーディングカンパニーを目指す

従業員数 21名



牛年月日:1973年7月20日 出身高校:旭川高専 1996年3月 京都工芸繊維大学工芸学部 機械システム工学科卒業

発表者略歴

1996年4月 北海道地図(株)入社 2016年6月 (一社)社会基盤情報流通推進 協議会(~2023年3月) 2016年6月 合同会社MIERUNE設立 (2017年6月株式会社化)

代表取締役 朝日孝輔氏





クライアントとの連携

北日本-1 THE INDEPENDENTS CLUB 2023 年度 BP 企業紹介

インデペンデンツクラブ大賞候補 2023年度事業計画発表企業一覧 [2023年4月1日 ~2024年3月31日]

北日本 全11社

No.5 宮城 23.6.9

株式会社Piezo Studio

発表者 代表取締役 木村 悟利

設 立 2014年12月5日

所 在 地 宮城県仙台市青葉区一番町1-4-1

資本金 25.000千円(株主:経営陣、事業会社、VC、

個人投資家ほか)

売上高 N/A 従業員 5名

業戦 略 先端の研究室との共同開発することにより 革新的な電子部品を創出し、地方のデバイス メーカーで生産をして、日本国内の産業発展と 雇用創出に貢献を目指す。

東北大学発の新材料「ランガサイト型(CTGS)圧電単結晶」を、独 自技術により小型化し組み込んだ振動子を開発。最大の特徴であ る共振抵抗の低さが、振動子の起動時間を大幅に短縮し「発振起 動の超高速化」「省電力化」を可能する。本格的IoT時代の到来に 向けて、Bluetooth等のIoT製品への導入を目指す。

鮫島正洋の知財インタビュー

『結晶材料と回路技術を市場ニーズと結ぶ』 https://www.independents.jp/article/2383







No.6 宮城 23.10.13

株式会社Co-LABO MAKER

立 2017年4月7日

所 在 地 宮城県仙台市青葉区国分町1丁目4-9 enspace

資 本 金 255,738千円(資本準備金含む)

事業内容 実験機器・設備および技術のシェアリング プラットフォームの企画開発運営

売 上 高 82,857千円 従業員数 10名



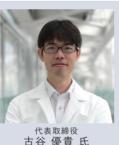
研究開発リソースを活用させる仕組みを 構築・日常化し、「研究開発の民主化」を目指す

「Co-LABO MAKER」は、研究開発したい研究者と、研究リソースをもつラボ(研 究室)をマッチングさせ、機動的な研究開発を支援するプラットフォームです。 「Co-LABO MAKER」でシェアするものは、大学・民間の研究施設など既に立ち 上がっているラボであり、ラボの新規創設やレンタルよりも早く・安く、支援付 きで実験に着手できる点が強みです。特に、比較的小規模で特殊な研究設備 を早く使いたいというニーズのある企業にとってはフィットすると考えており、 他のレンタルラボやシェアスペースとは違った独自の価値を提供できていま す。収益モデルは、サービス料の30%と紹介時に5万円をいただいており、1件 当たりの単価は数十万から数千万となっております。毎月70~80件ほど相談 もいただいているため、継続的なユーザーからの需要も見込んでいます。

発表者略歴

牛年月日:1986年9月5日 出身高校:盛岡第三高校

2011年東北大学工学研究科修了。昭和 電工(株)にてパワー半導体(SiC)の研究開 発・事業立上げに従事。2017年4月 「Co-LABO MAKER」を設立。2020年 東北大学客員准教授(総長プロボスト室) に就任。



振動子の進化を牽引する

新圧電材料「CTGS圧電単結晶」

「高速発振起動」と「省エネ」で、

IoTの未来を拓く「CTGS振動子」



国内唯一のシェアラボプラットフォームを運営

No.7 宮城 23.10.13

株式会社ElevationSpace

立 2021年2月3日

所 在 地 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

資 本 金 253,380千円(株主:経営陣、VCほか)

事業内容 宇宙環境利用・回収プラットフォーム事業ほか

売 上 高 N.A 従業員数 29名



発表者略歴

記載内容:

生年月日:1987年12月27日 出身高校:秋田工業高等専門学校 秋田高恵在学中の19歳の時に宇宙建築 に出会い人生が変わる。その後、東北大 学にて建築学と宇宙工学を専攻し、修士 号(工学)を取得。大学在学中には人工 衛星開発プロジェクトや次世代宇宙建築 物の研究に従事し、宇宙建築において日 本1位、世界2位を獲得。宇宙ベンチャー を含む複数社でのインターンを経て(株) FlevationSnaceを起業

No.XX



登壇日

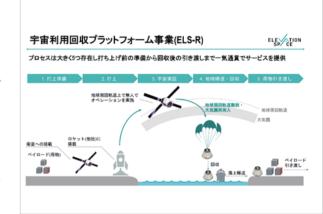
※会社情報・記事は発表時のものを記載しております。

23.4.1

代表取締役 小林 稜平 氏

無人小型で地球に帰還可能な人工衛星を開発する 東北大学発宇宙ベンチャー

当社は東北大学吉田・桒原研究室でこれまで開発してきた 数多くの小型人工衛星の知見を活かし、人工衛星内で無人 で実験や製造等を行うことのできる宇宙環境利用・回収プ ラットフォーム「ELS-R」を開発します。地球に帰還が可能と いうのが当社サービス最大の特徴であり、高頻度かつ短リー ドタイムの実現に加えて、回収による詳細な実証・実験デー タの獲得を通じて、従来の宇宙実証の在り方を変えていきま す。2025年に再突入技術の実証を目的に小型の試験機を打 ち上げ、2026年以降に大型の機体を用いてサービス提供を 行う計画です。



本社所在地

北海道

宇宙環境利用・回収プラットフォーム「ELS-RI

No.8

23.8.18

株式会社FieldWorks

立 2023年6月15日

所 在 地 新潟県長岡市深沢町2085-16 ながおか新産業創造センター

資 本 金 500千円(株主:経営陣) 事業内容 農業用ロボットの開発・製造

売 上 高 4.800千円(2023年4月期)

従業員数 8名



多人数でしていた農業を、少人数で続けられる 未来の実現。

長岡高専を卒業後、長岡科学技術大学へ進学しました。高専時代 と大学時代に学生ロボコンへ参加。それぞれで出会った仲間たちと 一緒に、大学卒業後も何らかのロボットに関わる仕事をしたいと話 をしていました。ロボコン仲間の一人が米農家で、その両親から夏 場の草刈りを楽にできないかと相談があり、そこからFieldworksの 取組みが始まりました。(続きは下記URLをご参照ください。)

特別インタビュー

『長岡に集結した技術者達が、 草刈ロボットから日本中の農作業課題解決に挑む』 https://www.independents.jp/article/2407

2022年 長岡技術科学大学 大学院 情報

出身高校:長岡工業高等専門学校

発表者略歴

生年月日:1997年9月29日

システム工学専攻卒業

経営システム工学専攻 修十 2022年 株式会社Closer (現任) 2023年 株式会社FieldWorks創業(取締

2021年 長岡工業高等専門学校 電子機械



小黑 司友 氏



農業をロボットで持続可能にする

インデペンデンツクラブ大賞候補 2023年度事業計画発表企業一覧 [2023年4月1日 - 2024年3月31日]

北日本 全11社

No.9 新潟 23.8.18

長岡高専プレラボチーム

設 立 所 在 地 新潟県長岡市西片貝町888(長岡高専)

資 本 金

音の見える化による異常検知ソリューション事業 事業内容 3.000千円(2024年度)

売 上 高 メンバー

発表者略歴

<プレラボ (Pre-laboratory) 制度> 教員の萌芽的研究支援と学生教育を主目 的として低学年からの研究活動を活発化 させる事を目的として運用されている。 「萌芽的研究・アイデアの具現化(学生教 育)」、「各種セミナーの開催」、「新しい 教育の模索」の三つを柱としており、誰も が萌芽的テーマやセミナー等を全学生 (学 年横断・学科横断)・全教職員に提案出 来ることに大きな特徴がある。



音の見える化による異常検知ソリューション

長岡市内の印刷工場から与えられた課題として、業務の属 人化と人手不足が挙げられました。ここで取り上げたのが、 不良品として廃棄することになる糊の染み出しをベテラン社 員が自分の耳で聞いて判別しているという非効率です。これ に対し、AIに動作音を学習させ異常検知するソリューション 「その音どーいが?」を開発しました。これによりベテラン社員 の属人的な業務をAIで代替することができ、人手不足の解 消にも貢献します。このプランは、「第4回全国高等専門学校 ディープラーニングコンテスト2023(DCON2023)にて、企業 賞を受賞し、今後法人化も検討しています。



第4回全国高等専門学校ディープラーニングコンテスト 2023(DCON2023)にて、企業賞受賞

No.10 富山 23.7.28

株式会社Fan

発表者 代表取締役 尾口 紘一

設 立 2008年12月25日

所 在 地 富山県富山市二口町5-8-13 資 本 金 9,000千円(株主:尾口紘一)

売 上 高 961.000千円(2023年8月期予)

従業員数 75名

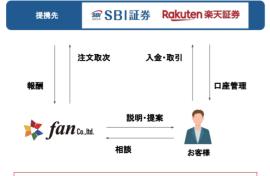


投資信託やNISAの専門店として 国民の資産形成を後押しする

SBI証券・楽天証券を所属金融商品取引業者とするIFA(金 融商品仲介業者)として、全国で10店舗展開する「投資信託 相談プラザ」やオンライン相談を通じて資産運用のサポート を行っています。仲介口座数や仲介預かり残高は独立系業 界トップを誇り、ショッピングセンターへの出店や地位金融 機関との連携など新たな取組みも進めています。今後は証 券だけではなく、保険、住宅ローン、不動産など幅広い収益 柱を設けることで、各業界の変化・規制にとらわれない安定 した成長を見込んでいます。



投資信託相談プラザ@富山マルート店



ネット証券の価値を高める補完サービス

IFA(金融商品仲介業者)としてのビジネスモデル

記載内容:

北海道

No.XX

本社所在地

登壇日 23.4.1

※会社情報・記事は発表時のものを記載しております。

No.11 富山 23.7.28

株式会社ModelingX

所 在 地 富山県富山市北代3845番地 資本金 1,000千円(株主:経営陣)

従業員数 9名











ライフスタイルから家づくりを考える

発表者 代表取締役 山田 航大

立 2022年4月8日

売上高 N.A

地域密着型暮らし体験メタバースを全国へ

バーチャル空間上で理想の暮らしをシミュレーションできる暮らし の体験メタバース「MELIFE(ミライフ)」を開発し、今秋ローンチ予 定です。施主(ユーザー)は、アウトドア・アーバン・ローカルなど、 理想のライフスタイルから家づくりを考えることができ、シミュ レーションと工務店とのコミュニケーションによって要望が見える 化されるのが特徴です。ビジネスモデルは工務店から出展料や送 客フィーをいただく形態に加え、地域の金融機関等にも広告活用 いただくことを想定しています。まずは富山県で地域密着型メタ バースとしてモデルを確立し、全都道府県への展開していきます。