

入居企業紹介 109 号室

株式会社 プラズマアプリケーションズ

代表取締役 神藤 正士

設立：2009年6月
入居：2019年4月
TEL：053-485-5307
URL：https://plasma-appl.com



代表取締役 神藤 正士氏



◆◆会社概要◆◆

創業者が静岡大学在籍中に蓄積した

「マイクロ波を利用した低圧から大気圧に跨るプラズマ発生装置とその応用に関する研究」成果の中で、「マイクロ波放電を利用した高効率長寿命の高輝度ランプ」は発光部が小さく放射光の揺らぎが少なく高効率で長寿命の優れた特性を有しており、「画像検査装置や光学顕微鏡用光源等」に適している。株式会社プラズマアプリケーションズはこれらランプの応用製品の開発を主たる目的として設立された静岡大学発ベンチャー企業である。設立当初の数期間はランプやマイクロ波応用に関心のある企業数社との共同研究を行う過程で、NEDO等の公的機関からの研究助成を受け、技術開発と製品化を進めた。その後はマイクロ波関連の応用装置の開発に注力することにより、自動的に整合を取ることでできるオートチューナならびにマイクロ波発振装置ユニットを自社開発し、販売増と弊社収益基盤の確立を実現している。

◆◆HI-Cubeでの活動内容◆◆

これまでに蓄積してきた放電プラズマの生成に関する技術を基に、「大気圧プラズマニードル発生装置とそのプラズマプロセスへの応用」、「表面波プラズマ発生装置」、「マイクロ波による小型メタルハライドランプおよび紫外線殺菌ランプ」など、特色のある製品開発を進めると同時に、省力化・省人化を可能とする自動および手動整合器(オートチューナ、ダブルスラグチューナ)ならびに全固体のマイクロ波発振器装置ユニットの製品開発を手掛けている。近年はマイクロ波発振器の大出力化とこれと併用する大出力マイクロ波用の整合器の実用化を進めている。

◆◆HI-Cubeに入居して◆◆

特許、研究助成、企業展示会等の申請時の行き届いた支援、また、年2回の定例ミーティングではIM室の皆様からの適切なアドバイスは、弊社の運営の活性化に貢献しています。会議室、相談室、休憩室が完備されており、企業との打ち合わせに利用させていただいています。共用スペースは常に清潔で快適に維持されており、良好な研究開発の環境が維持されています。

HI-Cubeに入居できて、会社の基盤が強化され、さらなる発展を期待できるようになりました。感謝しています。

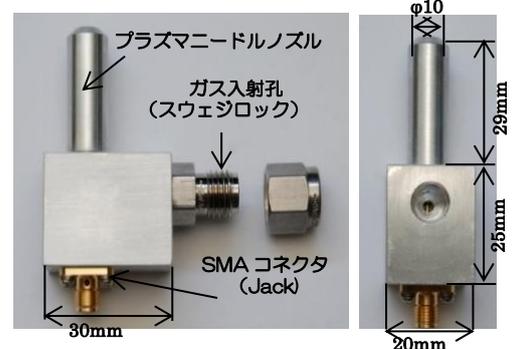
◆◆製品紹介◆◆



2.45GHz 250W マイクロ波発振装置ユニット
型名：MWPS-2450250-01



2.45GHz,1000W 用オートチューナー
型名：ADS-24501000-01



大気圧プラズマニードル発生装置の構造
型名：PNL-01



2.45GHz,1000W 用ダブルスラグチューナー
型名：DST-24501000-01

目次

- D1 ◆◆入居企業紹介
プラズマアプリケーションズ(株)
- D2 ◆◆新規入居企業紹介
・ロタラ(株)
・(株)日星電気
- D3 ◆◆卒業企業紹介
・(株)みぢいろ
- トピックスⅠ
・小機構の支援施策
・人手不足に関する支援施策
- D4 ◆◆トピックスⅡ
・BIOJapan
・T&T Brothers
- ◆◆HI-Cubeからのお知らせ
・入居者募集のお知らせ
・編集後記

新規入居企業紹介

302号室 株式会社 ロタラ

代表取締役 石井 徹
設立：2022年11月
入居：2023年1月
TEL：053-568-8878



Rotula Inc.

◆◆代表的な製品◆◆

◆◆会社概要◆◆

弊社は無人航空機（ドローン）をはじめとした産業用小型機械用のソフトウェア／ハードウェア開発およびシステムコンサルティングを事業内容として2023年に創業しました。ERP ソフトウェア開発・導入企業を出自としており、ソフトウェア開発を強みとしています。ものづくりのまち浜松を創業の地とするテックカンパニーとして日々技術開発に取り組んでいます。

◆◆HI-Cube での活動内容◆◆

HI-Cube を研究開発拠点として、ドローンの運行管理システム及び自動航行システムの開発プロジェクトを推進しています。また、産業用途ドローン向けのパーツ（アタッチメント）の開発も行っています。

◆◆HI-Cube に入居して◆◆

共同会議室、カフェスペース、簡易シャワーなど、業務環境として必要な機能を十分に備えている施設であると感じました。また、担当 IM の小澤さまには事業に関連した情報提供や関連する企業様のご紹介など、様々な支援をいただいています。静岡大学至近、ものづくりのまち浜松という立地を活かして、協業、雇用、営業活動の拠点として活かしていきたいと考えています。



汎用産業用ドローン(DJI Matrice T30)



新規入居企業紹介

106号室 日星電気株式会社

代表取締役 桐野 英彦
設立：1969年5月
入居：2023年10月
TEL：053-485-4705
URL：<https://www.nissei-el.co.jp/>



106号室内

◆◆会社概要◆◆

当社はふっ素樹脂関連製品、シリコンゴム関連製品、光ファイバ関連製品を3つの柱として深く幅広い技術探求を進め、お客様に対し迅速かつ的確なソリューションを提供しています。独創的な開発・技術から生み出される製品は多種多様な領域に及び、精密機器・ライフサイエンス・自動車・半導体・FA・OA など様々な分野で活躍。これからの時代に生まれる新しいニーズを掘り起こし、常に挑戦を続けています。

◆◆HI-Cube での活動内容◆◆

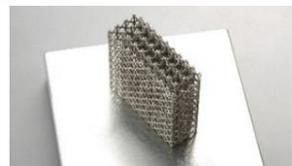
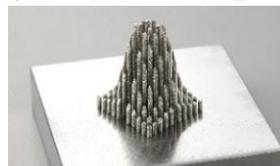
レーザ加工実験によるお客様へのレーザ発振器の提案、PBF方式3D造形による造形物の提案

◆◆HI-Cube に入居して◆◆

静岡大学との共同研究を進めていくにあたり隣接する施設に入居できたことを大変うれしく思います。お客様との立会評価や打合せの場所としても活用していきたいと考えております。主なメンバーは2名で、常駐ではなく本社(大久保町)と行き来して活動してきます。

◆◆代表的な製品◆◆

HI-Cubeにあるレーザ発振器 及び 3D造形品



卒業企業近況報告

株式会社みちいろ

代表取締役 鈴木 勇祐

設立：2020年4月
入居：2018年11月
TEL：050-3649-7170
URL：<https://www.michihiro.co.jp>

◆◆会社概要◆◆

当社は2020年4月から HI-Cube で創業し設立当初は機械設計事業をしておりました。2023年7月より社員増加に伴い中央区松小池町に事務所を移転、現在機械設計事業は東京オフィス(東京都渋谷区)、浜松オフィス・大阪サテライトオフィスでソフトウェア開発事業を展開しています。



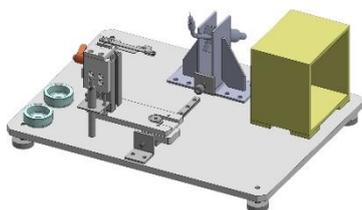
代表取締役 鈴木 勇祐氏



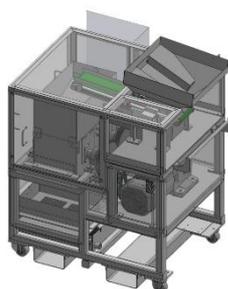
浜松オフィス(旧浜松市東区)

◆◆HI-Cube を卒業して◆◆

当初お客様は中部東海エリア中心でしたが現在は関東・関西のみならず青森県や沖縄県からも相談をいただいています。“モノづくり”を通じてより良い毎日を設計、想像もつかなかった未来を創るのが私たちの使命です。1人でも多くのお客様の価値ある未来を創造したくさんのありがとうを集めたい！自由と挑戦の心を持ち“モノづくり”に取り組む1つの分野に囚われない幅広い知識と技術でお客様の未来設計のお手伝いをします。今後エンジニア1人1人の自己実現により日本国内のみならず海外のお客様への貢献も視野に入れ日本の“モノづくり”を広めていきたいと思っております。



極細配線製作用治具



可燃性産業廃棄物破砕機



自動車部品製造装置

トピックス

中小機構の支援施策

人手不足に関する支援施策

中小企業の「人手不足」に関する課題は、深刻化、長期化しており、HI-Cube で実施している面談(定例ミーティング)でも、多くの入居企業が「最大課題」と捉えております。

中小機構では、中小企業の人手不足が深刻化、長期化していることを踏まえ、人材不足の課題を抱える中小企業に対し、相談体制の強化等の支援施策を展開いたします。

※支援施策のポイント※

■「人手不足相談窓口」の開設など支援体制の強化

- ・中小企業への人手不足支援に精通する専門家を配置した「人手不足相談窓口」を全国9ヶ所の地域本部とオンラインにて開設(利用は無料、2024年1月4日より受付開始)。
- ・IT導入(省力化)に関する対面型オンライン相談(IT経営サポートセンター)を2024年4月より全地域本部に拡充。
- ・「中小企業における人材採用のポイント」をテーマとしたオンライン研修(第1回)を2024年3月7日(木)に開催(近日申込受付開始)。



■人手不足に関する支援施策や成功事例などの情報発信

- ・中小企業が人材採用や人材定着を実現するための支援情報(Q&A、相談窓口、補助金・助成金・融資情報など)を掲載したJ-Net21特設サイト「人手不足に対応するための支援情報」を拡充する。

詳細は News Release(2023年12月21日)をご確認ください。

https://www.smrj.go.jp/org/info/press/2023/bkmael000000c6n2-tt/20231221_press01.pdf



トピックス II

BioJapan

BioJapan 2023はバイオビジネスにおけるアジア最大のパートナーリングイベントで、今年もみなとみらいにあるパシフィコ横浜において、2023年10月11日～13日の3日間、開催されました。今回のBioJapan2023は25回記念大会で、BioJapan 史上最大規模で開催され、世界各地から最先端のバイオ技術が集結しました。中小機構では例年、BI 施設入居企業等を対象とした「中小機構ブース」を出展しており、今年は30社のBI入居企業が出展しました(入居企業は出展料が無料です)。HI-Cubeからは、(株)T&T Brothers が審査・採択を経て出展することとなりました。来場者に対して当社の技術 PR を行うとともに、出展されていた創薬・大学・研究機関などとの連携(協業先開拓、情報収集 etc)についても有効であった様子です。

(株)T&T Brothers : 研究開発部長 建部 陽嗣氏 談

中小機構のブースはとても広く、全国から多くのベンチャー企業が出展されていました。BioJapan が弊社にとって初めての対外的なアピールの場となりました。会場はとても活気があり、大手の企業様からアカデミアまで幅広くお見えになっていました。弊社ブースにもたくさんの方にお越しいただき、お話を聞いていただきました。直接会ってお話することで、発展性のある商談ができ、とても有意義な出展になったと感じています。



右:企画開発部長 徳田 隆彦氏
左:研究開発部長 建部 陽嗣氏



認知症検査・測定機器
ELISA-Simoa-HD-X



会場:パシフィコ横浜



HI-Cube からのお知らせ

～入居者募集中!!～



新事業開発、新製品開発(ものづくり、IT、サービス)に取り組む企業、または個人の皆様へ

・24時間365日利用可能・快適な環境、共有スペース開放・中小機構による支援・大学との連携

賃料《浜松市の賃料補助制度》最長5年間の補助が適用可能。入居から3年目までは賃料(税抜)の2/3以内、4年目以降は1/2以内で補助。

☆～編集後記～☆

本年度も浜松イノベーションキューブ(HI-Cube)をよろしくお願ひいたします。立春が明けますと、2024年が本格的にスタートします。今年は、天の氣:甲(きのえ)地の氣:辰(たつ)人の氣:三碧木星(さんぺきもくせい)です。甲の音読みは「コウ」。事をやるにあたって固い決意。難しい事(固い甲羅)を突き破って改革・革新です。辰は「シン」。①辰→伸→進②辰→震→心となります。①は草木が生い茂り、荒地を開墾して作物を育て、あらゆる事が盛んになる。②は震撼させる、心を震わせる、感動する、感動させる。そして、会話の影響力大な1年です。三碧木星は新しいことがどんどん生まれ、情報もいっぱいです。アイデアや発想転換の年でもあります。先を見通す力、先見性が大事となります。柑橘類の何かが世に出て流行るかも??です。(使用和柄:・紗綾型(まんじ)・梅・松竹梅谷口

**実験室・研究室タイプ(24.5㎡～63㎡)の
事業に適した部屋があります。**

見学大歓迎です。市の補助制度もあります。
起業したい方、新事業を目指す企業の皆様。

1M室では随時相談に応じています。
お気軽にお問い合わせください。



【編集者・発行人】
中小機構 中部本部
(独立行政法人中小企業基盤整備機構 中部本部)
浜松イノベーションキューブ(HI-Cube) 1M室
〒432-8003 浜松市中央区和地山 3-1-7
TEL:053(478)0141 FAX:053(473)7221
e-mail:hi-cube-info@smrj.go.jp