

入居企業紹介 その210

SICに入居されている企業様をご紹介します。

“日本のものづくりを、海外の先端技術で発展させる!!”



【入居者プロフィール】

日本バイナリー株式会社
代表 吉水 瑞晴(よしみず たまはる)

吉水さんは町田市出身で、現在は座間市在住です。日本バイナリーの本社は港区で、毎朝、通勤ラッシュを避けて早朝には出勤しています。海外の大学や企業との共同研究・開発のため、年間10回ほど渡航されとのこと。大学では理学部 数学科に進み、メーカーや貿易会社での勤務を経て1979年に日本バイナリーを創設しました。御年84歳の吉水さんは「趣味は仕事」と、精力的な日々を送っています。

【製品開発環境整備のため、SICに入居】

海外の最先端技術を日本の企業や研究所に届けることを経営理念とする日本バイナリー。設立当初は医用画像フィルムのデジタイザーの開発、製品化により国内外で販売を拡大しました。ソフトウェア・ハードウェアの両面からの事業展開を積極的に進め、現在では産業用ロボットや医療関連機器、各種精密測定機器の開発・販売へと事業領域を広げてきました。その中の1つとして推進している3D金属プリンタの開発を進めるため、都内本社に加え、SIC内での開発拠点の設置となりました。

3D金属プリンタには様々な方式があり、日本バイナリーも複数タイプの製品をラインナップしています。SIC内で開発を進めているのは糸状の専用フィラメントを溶解しながら積層させる卓上型の3D金属プリントシステムです。使用するフィラメントは金属粉末と特殊な接着糊と混合させることで多様な積層造詣を安価に実現する一方、接着糊に含まれる有機分が燃焼することで有害なガスを発生させ、その対策が課題となっています。イノベーションが加速するものづくりにおいて、3D金属プリンタへの産業界での期待は大きく、日本バイナリーはその開発に挑戦してきました。製品化したのは“メタルデスク- Method 316L”で、40種類以上の材料に対応した卓上型3D金属プリンタに加え、脱脂・焼結

用電気炉と脱脂時に発生するガスを無害化し、完全廃棄するドラフトチャンバーを構成するシステムです。



メタルデスク - EVO 316L：左からドラフトチャンバー、電気炉、3D プリンタ

【日本バイナリーのロボット関連事業】

日本バイナリー本社はANY botics製の階段昇降が可能で完全自律移動が可能な4足歩行ロボット“ANYmal”の国内総販売代理店として、また、協働ロボットとして導入が進むUNIBERSAL ROBOTS社の国内正規販売代理店として、導入先へのカスタマイズやユーザー教育を行う事業も展開しています。その他、過酷な作業環境や遠隔手術でも応用可能な、反力による直感的ロボット操作が可能な力覚フィードバック装置の開発にも取り組んでいます。国内大手企業の生産技術部門や国公立研究所・大学の研究ニーズに対応するため、海外の先端ロボットとその周辺技術を自社に取り込みつつ、先端技術の普及を見据えた開発・販売に取り組んでいます。



本社開発室で走行実験中の4足歩行ロボット“ANYmal”

日本バイナリー株式会社

日本バイナリー株式会社

SIC-2 Creation Lab. 2207号室
(本社:東京都港区芝2-3-3 芝二丁目大門ビル 2F)
URL: <http://www.nihonbinary.co.jp/>
※ホームページ内にお問い合わせフォームがあります。

入居企業トピックス

11月の新聞掲載記事紹介(11月27日時点)

メディアに紹介された企業をご紹介します。

ご紹介する記事はSICに掲載していますので、ご覧ください。

またメディアに掲載された場合、スタッフに教えていただけると幸いです。

- 11月10日 高瀬総合法律事務所 かながわ経済新聞
—会社法のキホン〜株式について最低限押さえてほしいポイント〜株式と回収—
- 11月13日 株式会社キャロットシステムズ 相模経済新聞
—太陽光充電で配線不要—
- 11月14日 ABB株式会社 日刊工業新聞
—安全・生産性の両立を目指す—

年末年始の休業について

年末年始のセンター事務室のお休み及びゴミの収集についてお知らせします。

センター事務室のお休みについて

令和5年12月29日(金) から 令和6年 1月3日(水) まで

ゴミの収集について

最終日 令和5年 12月29日(金) 開始日 令和6年 1月5日(金)

フリーマーケット開催します!

入居企業交流の一環で開催します。ぜひこの機会にご参加ください。

- 【日時】 12月22日(金) 10時~14時
【会場】 SIC-2ロビー
【担当】 佐藤(内線:2000)、相場(内線:1000)

SIC大望年会 開催!!

4年ぶりにSIC入居企業交流会“大望年会”を開催します。奮ってご参加ください。

- 【日時】 12月14日(木) 18時~20時
【会場】 SIC-2ロビー
【参加費】 1,000円/1名
【担当】 大谷(内線:2031)

ラインナップ

1. 何が当たるかな?大ビンゴ大会!!
今年の景品テーマは“体も心も健康に!”

※もれなく参加賞プレゼント

2. 生成AIを使った
来年のキャッチコピーコンテスト!

※お食事、お酒、ソフトドリンクも準備しています。

knock!
knock!

SIC空室情報 (令和5年12月1日現在)

※お気軽に稲垣・大谷までお問合せください

	部 屋	空 室 数	賃料/月額 (共益費・消費税込)
SIC-1 Startup Lab.	○セミラボB(31.5㎡)	1	108,240円
	○スモールオフィスA(23.6㎡)	1*	86,570円
	○スモールオフィスB(13.7㎡)	2	70,620円

*3月から入居可

最新の情報はHPをご確認ください。



さがみはらロボット
導入支援センター
SAGAMIHARA ROBOT INTRODUCTION CENTER

タイアップセミナー さがみはらロボット導入支援センター

空気で損してませんか? 工場エアの省エネ対策講座

SMC 株式会社と株式会社日立産機システムとのタイアップで開催する本セミナーでは、工場エアの省エネ対策をご紹介します。中小企業のカーボンニュートラルの取組のヒントを探ります。

- 【日時】 12月18日(月) 14時30分~16時30分
【場所】 サン・エールさがみはら(2階・第1研修室)
【対象】 コンプレッサーを使うすべての製造業の方
【定員】 20名(1社2名まで)
【担当】 村山(内線:2022)、樽川(内線:2021)

お申込みはこちら



SIC-1・2 消防訓練のご報告



11月13日に実施した消防訓練にご参加いただき、ありがとうございました。当日はあわせて煙体験ハウスと消火器を体験していただきました。

防災に際してSICからのお知らせです。

- SIC-1にAED、SIC-2に担架・車いす・毛布の用意があります。
- エレベーター内のエレベーターチェアには、非常用のトイレ・食料・サイリウムが入っています。
- 各企業様は万が一の備えとして、社員の方用に3日分の水や食料、防寒シート、簡易トイレの備蓄をお願いします。

編集後記

現在、橋本駅前はリニア中央新幹線駅を建設中で、毎週金曜日はリニア広場から工事現場の見学ができます。リニア計画は1962年に開始され、日本パナリリー社が創業した1979年に初めて時速500kmを記録しました。リニアしかりさまざまな最先端の技術が、研究所を経て実用化される過程に立ち会える幸せをかみしめます。(佐藤)