

市政記者クラブ様



NAGOYA MOVEMENT

経済局イノベーション推進部
スタートアップ支援室
担当：鷲見・稲垣 電話：972-3046
(名古屋経済記者クラブと同時発表)

スタートアップ企業と当地域の事業会社との オープンイノベーションの成果が生まれました！

名古屋市では、スタートアップ企業の成長を促すため、当地域の事業会社との共創を促進するプログラム「NAGOYA Movement」を令和2年9月から実施しております。

この度、NAGOYA Movement のプログラムに参加する東朋テクノロジー株式会社が株式会社スカイディスクと協業し、外観検査におけるAI自動化トータルソリューションプラットフォーム「CREAITE」を立ち上げました。つきましては、周知にご協力いただきますようお願い申し上げます。

1. 《共創の概要》

NAGOYA Movement の事業会社向けプログラムに参加した東朋テクノロジー株式会社は、自動車・物流・半導体業界の製造・検査装置等の設計・製造を事業として展開する中、製造現場における顧客の課題をスタートアップとの共創により解決することを目標として掲げました。その後、スタートアップ企業とのマッチングプログラムにおいて、AIを使った独自のサービス・プロダクトを開発提供する株式会社スカイディスクとの面談を重ねる中で、同社の優れたAI技術と、その技術を顧客に合うようにカスタマイズできる東朋テクノロジーのエンジニアリング力とのシナジーを生かすかたちでのマッチングが成立しました。

東朋テクノロジー株式会社

SKYDISC



NAGOYA MOVEMENT

マッチング
伴走型支援



2. 企業概要

(1) 事業会社

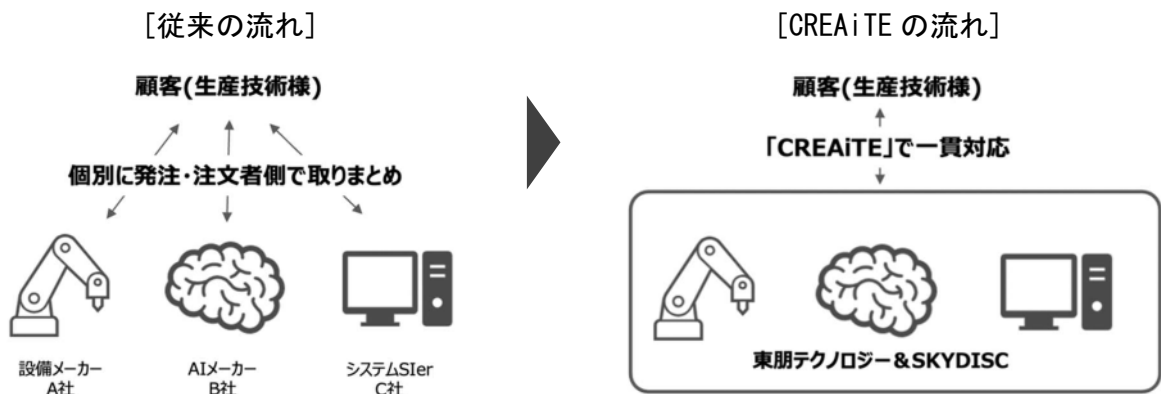
- ・ 名 称 東朋テクノロジー株式会社(名古屋市中区)
代表取締役社長 富田 英之
- ・ 設 立 昭和7年10月
- ・ 事業概要 自動車・物流・半導体業界で製造/検査装置・IoT 機器の製造

(2) スタートアップ企業

- ・ 名 称 株式会社スカイディスク (福岡県中央区)
代表取締役社長兼 CEO 内村 安里
- ・ 設 立 平成25年10月
- ・ 事業概要 AI を活用した DX 支援

3. 《オープンイノベーションから生まれた新たな価値「CREAiTE」について》

「CREAiTE」は、製造現場の自動化/システム化750件以上の実績を持つ東朋テクノロジーと、AI開発300件以上の実績を持つスカイディスクが共同で開発した、製造現場での外観検査向け画像AI・設備ソリューションです。製造現場へAIを導入する際の様々な課題を全て解決し、外観検査の自動化に必要な撮像機器・判別システム・周辺設備をトータルで提案・実現するサービスとなっています。



生産技術様が設備メーカー、AIベンダー、システムSlerなどへ個別に発注し、発注側で取りまとめるため、各メーカーとの仕様すり合わせなどに膨大な時間を要します。

CREAiTE内で、自動化に必要な撮像機器・判別システム・周辺設備をワンストップで提案・実現できます。対応窓口が一本化することで仕様・予算に合わせたスムーズで柔軟な対応が可能です。

○特徴

- ・ 周辺設備ハードウェアも提供可能
検出ソフトの提供だけでなく搬送部分など自動化に必要な周辺設備の設計から提案可能。検査工程全体の自動化で更なる省人化を実現します。
- ・ 現場に合わせた最適な検出方法を構築
AIだけでなくルールベースも検討しながら、対象の判別に最適な手法を構築します。検討のために無料の撮像検証サービスをご用意しています。
- ・ 窓口の一本化で全体設計から対応
プロジェクトの初期段階から設備構想など全体設計も行います。窓口を一本化することでスムーズな対応と予算に合わせた全体設計が可能です。

(CREAiTE WEB サイト <https://creaite.toho-tec.co.jp>)

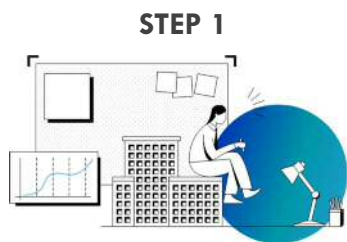
《NAGOYA Movement の概要》

NAGOYA Movement は、スタートアップ企業と事業会社とのマッチングと、その後の事業創出をサポートするプログラムです。この取り組みでは、スタートアップ企業のさらなる成長を促すため、マッチング後の共創の精度をより高めるための以下のプログラムを実施いたします。

これらのプログラムを実施することで、スタートアップ企業と事業会社との共創(オープンイノベーション)のモデルケースを作り、スタートアップ企業の集積と創出に繋がる、オープンイノベーションにおける新たな「Movement」を生み出していきます。

■ 事業スキームと全体スケジュール

＜事業スキーム＞



スタートアップとの共創に必要なノウハウ習得と事業会社のアセットを明確にするプログラム



事業会社とスタートアップの相互評価によるマッチングプログラム



共創プロジェクトを立ちあげ、専門家と行政のサポートを受けながら、事業を一緒に育てていくプログラム

＜スケジュール＞

名称	募集期間	募集対象	プログラム期間
STEP1 事業会社向けスタートアップ共創ノウハウ学習プログラム※受付は終了しました。	令和2年7月30日～ 9月7日	事業会社 (参加企業5社)	令和2年9月中旬～ 10月下旬
STEP2 事業会社×スタートアップマッチングプログラム※受付は終了しました。	令和2年11月24日～ 令和3年1月15日	スタートアップ企業 (面談62件)	令和2年11月～ 令和3年3月
STEP3 伴走型支援プログラム	STEP1に参加した事業会社とSTEP2でマッチングが成立したプロジェクトへの支援プログラムのため、令和3年度は企業の募集は行いません。		・令和3年2月～3月末 ・令和3年4月1日～ 令和4年3月末