

DEEP TECH FORUM 2024

Toronto
Jan. 15th

Pittsburgh
Jan. 17th

New York
Jan. 19th

Deep Tech Forum 説明会

Ver 1.0 (2023年11月28日)

Ver 1.1 (2023年12月12日)

履歴: 21ページを追加、25ページに追記、34ページを追加

XXXXX
Monozukuri
Ventures

Deep Tech Forum

イベント概要

Monozukuri Ventures Launches "Deep Tech Forum" and Brings It to Three North American Cities in January 2024 and Japan in March 2024

NEWS PROVIDED BY
Monozukuri Ventures
20 Nov, 2023, 06:00 ET

SHARE THIS ARTICLE



Deep Tech Forum will convene the world's leading deep tech startup ecosystem of founders, startups, investors and supporting communities to address the barriers to growth and success. Deep Tech Forum's inaugural year, 2024, will feature "RAAI in Manufacturing," where RAAI stands for Robotics, Automation and AI, and will be held in January in three North American cities - Toronto, Canada; Pittsburgh, Pennsylvania; and New York City, New York - known for their industrial backgrounds and emerging tech startup ecosystems beyond the San Francisco Bay Area.

KYOTO, Japan and NEW YORK, Nov. 20, 2023 /PRNewswire-PRWeb/ -- **Monozukuri Ventures**, a venture capital firm focused on hardware and deep tech startups, today announced the launch of the Deep Tech Forum, where the world's leading deep tech startup ecosystem of founders, startups, investors and supporting communities will come together to address the barriers to growth and success.

Deep Tech Forumは、スタートアップや支援組織、投資家からなる世界有数のディープテック・スタートアップ・エコシステムを一堂に集め、成長と成功を阻む障壁に対処します。

Monozukuri Ventures Launches "Deep Tech Forum" and Brings It to Three North American Cities in January 2024 and Japan in March 2024

NEWS PROVIDED BY
Monozukuri Ventures

SHARE THIS ARTICLE



2024年春は主テーマを「RAAI in Manufacturing」（製造関連のロボット、自動化、AI）と定め、特色のある都市を巡ります。

秋以降は、時宜にあったテーマをその都度、定めて、様々な国・都市で「Deep Tech Forum」を開催していきます。

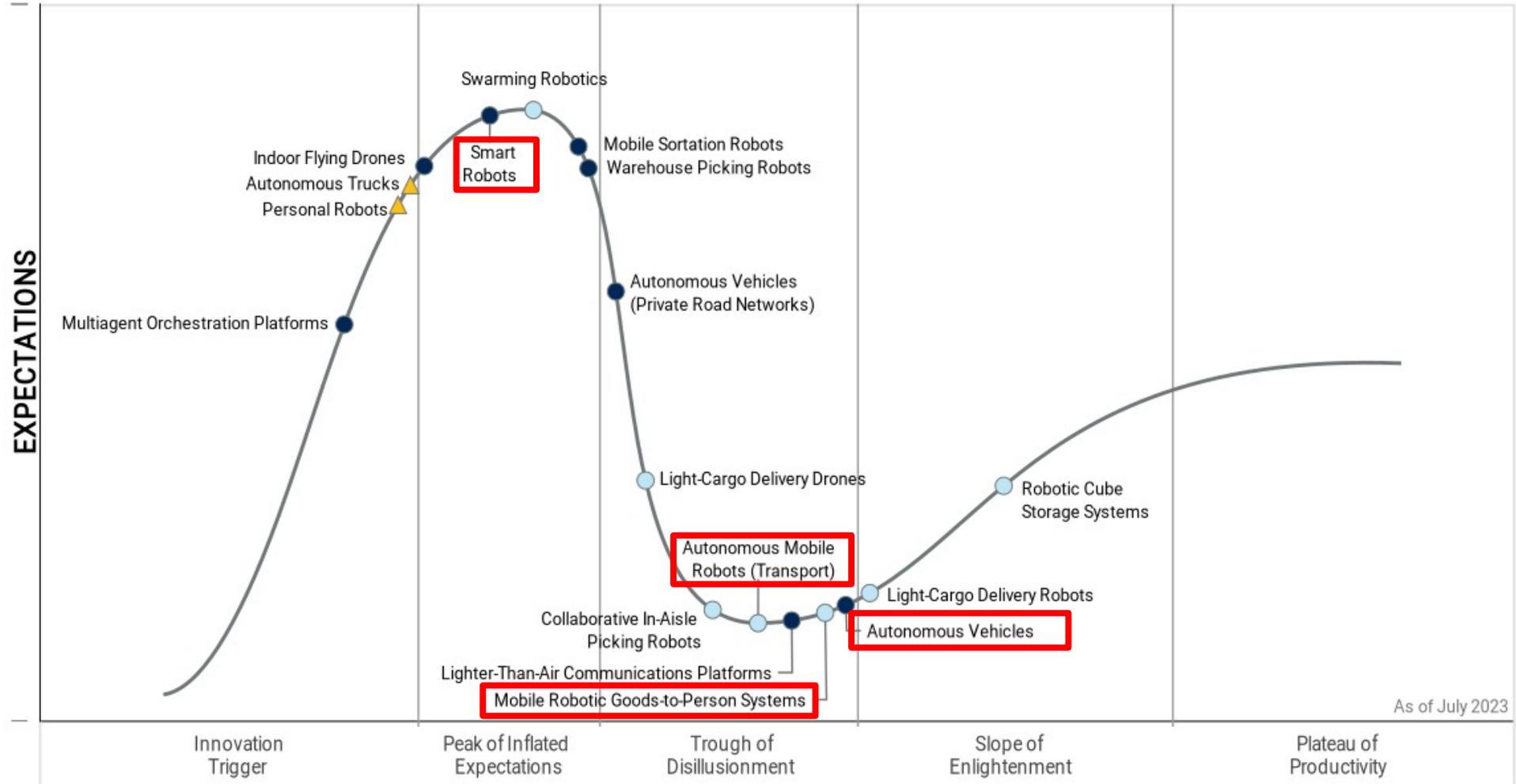
focused on hardware and deep tech startups, today announced the launch of the Deep Tech Forum, where the world's leading deep tech startup ecosystem of founders, startups, investors and supporting communities will come together to address the barriers to growth and success.

Deep Tech Forumは、スタートアップや支援組織、投資家からなる世界有数のディープテック・スタートアップ・エコシステムを一堂に集め、成長と成功を阻む障壁に対処します。

Deep Tech Forum 2024

- テーマは
- ロボット
 - 自動化
 - AI

Hype Cycle for Mobile Robots and Drones, 2023



ハイプ・サイクルでは幻滅期にあり、これから抜け出すフェーズ。
実際に足を運んで何が起きているのかを知ることが重要な時期

Deep Tech Forum の見どころ: Robotics



全米最大のロボット企業ネットワーク

Pittsburgh Robotics Network (PRN) の Jennifer Apicella 代表

今一番の注目は「Field Robotics」です。

Field Roboticsは屋外環境で動作するロボットの設計、開発、運用を扱うロボット工学の分野です。屋外環境は、制御された設定内の工場や研究室とは異なり、構造化されておらず、動的で、予測不可能な要素が多く含まれます。フィールドロボティクスは、このような環境で動作するロボットの開発に焦点を当てています。

Field Roboticsの応用例は多岐にわたっており、農業、建設、鉱業、災害救助など、さまざまな分野で活躍しています。例えば、農業分野では、収穫や除草などの作業を自動化するロボットが開発されています。建設分野では、建築現場での重労働や危険な作業を代行するロボットが活躍しています。鉱業分野では、危険な鉱山労働者を守るために、遠隔操作で鉱物探査や採掘を行うロボットが開発されています。災害救助分野では、瓦礫の下敷きになった人を検索するロボットや、被災地に物資を運ぶロボットが活躍しています。

Field Roboticsは、ロボット工学の重要な分野の1つであり、今後ますます重要な役割を果たしていくと考えられます。屋外環境で動作するロボットの開発は、さまざまな課題を伴いますが、これらの課題を解決することで、人間社会のさまざまな分野に大きな進歩をもたらすことができます。

PRN作成のピッツバーグのロボット・カオスマップ

PITTSBURGH'S ROBOTICS CLUSTER



The Pittsburgh's Robotics and Autonomous Systems Cluster – one of the world's largest – features 100+ companies across many industries and market segments, as well as 40+ ecosystem organizations. Explore the landscape here and visit robpgg.org to learn more.

CHANGING THE WAY WE LIVE

CONSUMER PRODUCTS



EDUCATION



RETAIL



CONDUCTING RESEARCH



CHANGING THE WAY WE WORK

AEROSPACE & DEFENSE



MANUFACTURING & INDUSTRIAL



INSPECTION & MAINTENANCE



CONSTRUCTION



AGRICULTURE



CLEANTECH



MINING



WAREHOUSE & LOGISTICS



HEALTHCARE



ENABLING AUTONOMY

AI & SOFTWARE



COMPONENTS



INTEGRATED SYSTEMS



CHANGING THE WAY WE MOVE

PLANES, TRAINS, TRUCKS & AUTOMOBILES



AUTONOMOUS TOOLS



TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE



SAFETY



BUILDING THE ECOSYSTEM



Deep Tech Forumのフォーマット

- **基調講演:** 都市ごとのディープテック・エコシステム
- **スポンサー講演:** 大企業からのリバースピーチ
- **パネル:** ディープテック・スタートアップの課題や、あるべきオープンイノベーションの姿など
- **即興エレベーターピッチ**（スタートアップ、大企業）
- **交流会**（含む出展ブース）

各イベント100人弱の参加を見込む

Deep Tech Forum Agenda

Toronto, ON (Jan 15)

- 3:00pm ~ 4:00pm: Doors open/reception welcome drinks
- 4:00pm ~ 4:45pm: Keynote by Thomas Park, Lead Partner, BDC Deep Tech Venture Fund
- 4:45pm ~ 5:30pm: Corporate Presentations & Entrepreneurs Elevator Pitches
- 5:30pm ~ 7:00pm: Networking with finger food/drinks

Pittsburgh, PA (Jan 17)

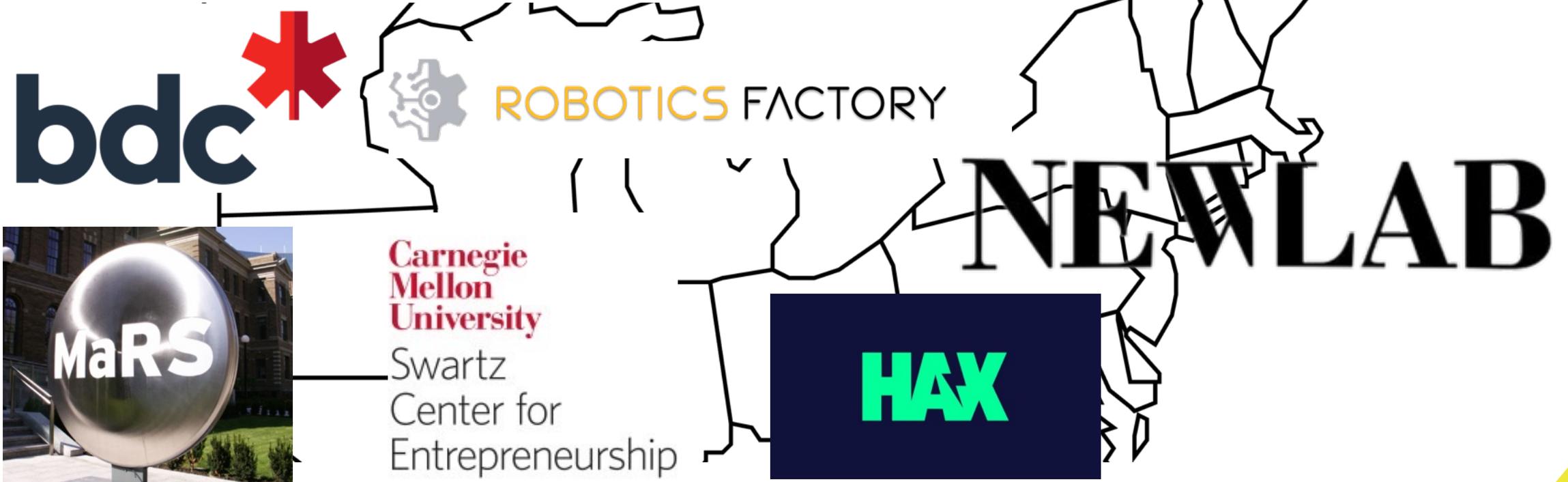
- 3:00pm ~ 4:00pm: Doors open/registration
- 4:00pm ~ 4:30pm: Keynote by Kevin Dowling, Managing Director of Robotics Factory
- 4:30pm ~ 5:15pm: Corporate Presentations & Entrepreneurs Elevator Pitches
- 5:15pm ~ 6:00pm: Deep Tech Panel by Ilana Diamond, Managing Partner at 412 Venture Fund
- 6:00pm ~ 7:00pm: Networking with finger food/drinks

New York City, NY (Jan 19)

- 9:00am ~ 9:45am: Doors open/Breakfast
- 9:45am ~ 10:30am: Keynote by Duncan Turner, General Partner of SOSV & Managing Director of HAX
- 10:30am ~ 11:15am: Corporate Presentations & Entrepreneurs Elevator Pitches
- 11:15am ~ 12:00noon: Networking and Demo at booths

2024年は北米3都市と日本で開催

- 2024/1/15 (月) トロント (カナダ)
- 2024/1/17 (水) ピッツバーグ (ペンシルベニア)
- 2024/1/19 (金) ニューヨーク (ニューヨーク)
- 2024/3/7 – 3/8 京都 (日本)





カナダ最大のディープテックファンド（2億ドル）の
リード・パートナーThomas Park氏による講演
「製造業がディープテック・スタートアップに貢献で
きるポイント（仮）」

トロント大学とイノベーション・ハブ「MaRS」訪問





ROBOTICS FACTORY



全米一のロボット・スタートアップ集積地に新設された
ロボット専門アクセラレーター-Robotics Factory所長
Kevin Dowling氏による講演
「世界をリードするピッツバーグのロボット・スタート
アップ・エコシステム（仮）」

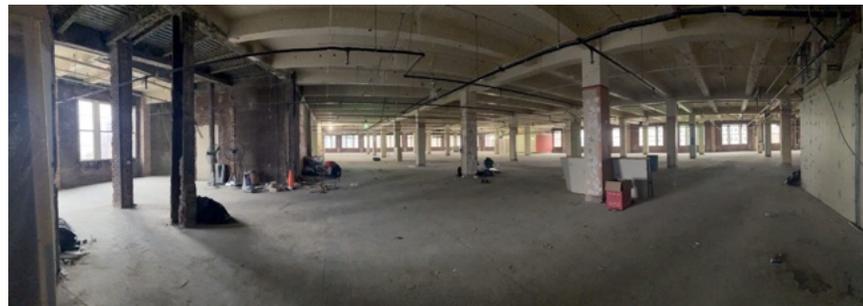
Hardware Cupピッチコンテストのファウンダー（現在はVCのパートナー）Ilana Diamond氏の登壇も決定

1/16午後にカーネギーメロン大学と起業センター訪問



Carnegie
Mellon
University

Swartz
Center for
Entrepreneurship



世界初のハードウェア・アクセラレーターHAXの所長
Duncan Turner氏による講演

「中国から東海岸へ: 気候変動スタートアップに注力
するSOSVが世界初のハードウェア・アクセラレータ
ーHAXの本拠地を東海岸に移した本当の理由 (仮)」

世界最大級のハードウェア施設Newlab訪問と、
BMW MINIが作った都市テックのUrban-Xを訪問



NEWLAB



**海外出張の効果を最大化
するためのプログラム**

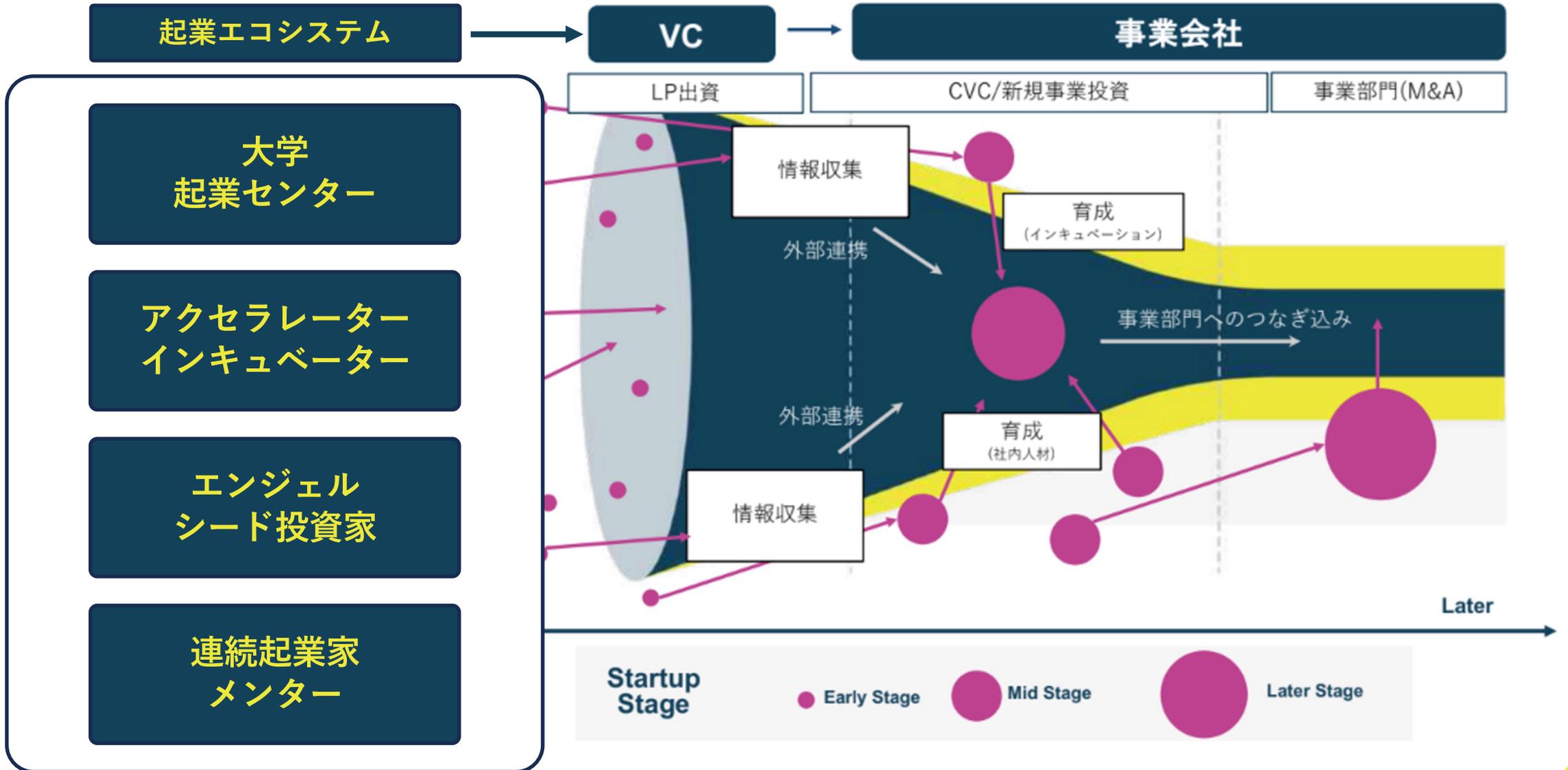
有償プログラム

- 北米3都市 視察ツアー
- イベント・スポンサー
- スタートアップ招待スポンサー
- オープンイノベーション支援

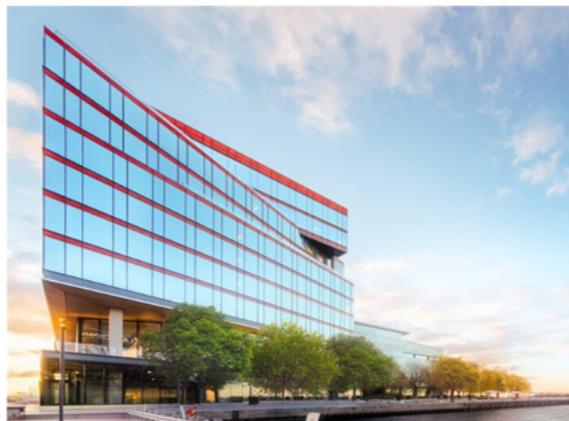
北米3都市・視察ツアー

- 現地集合・現地解散
- トロント: トロント大学とMaRS
- ピッツバーグ: カーネギーメロン大学と起業センター
- ニューヨーク: NewlabとUrban-X
- 参加費 500ドル (1人)
- 12月22日までの申し込みで35%オフ

現地の起業エコシステムとのつながりを得る



- カナダ最大のテクノロジーハブで、北米でも最大級のこの地域は急速に成長
- トロント・ウォーターloo回廊には新興企業5200社を含む15000社以上のテクノロジー企業と約250,000人のテクノロジー労働者が拠点を置く
- グーグルはトロントに40万平方フィートのビルを建設する計画を発表



UATEST

UNIVERSITY OF TORONTO
EARLY-STAGE TECHNOLOGY

DIAMOND
online 新着 特集 連載 書籍 週刊ダイヤ

北上するシリコンバレー、IT大手がトロントに殺到

米企業による知財吸い上げやプライバシー侵害に懸念抱く地元住民も

The Wall Street Journal

経済・政治 The Wall Street Journal発

2019.8.23 15:50 有料会員限定



【トロント】シリコンバレーがカナダ最大の都市トロントを侵略しつつある。 米半導体大手インテルは同市にグラフィックス半導体の研究所を開設する計画を発表した。米ライドシェア大手ウーバー・テクノロジーはエンジニアリング拠点を開設する予定だ。グーグル親会社のアルファベットは、オンタリオ湖の湖岸に「スマートシティ」を建設するプロジェクトの一環で、同社のトロント拠点を新たに設けることを提案。マイクロソフトはカナダ国内の従業員を20%以上増やすと発表した。 シリコンバレー銀行（本社・カリフォルニア州サンタクララ）は3月、業務増加を受けてトロントにオフィスを置いた。

トロント訪問先

- トロント大学とAIテクノロジー・イノベーション・ハブ「MaRS」訪問
- Deep Tech Forum Toronto 2024

<https://deep-tech-forum-toronto-2024.peatix.com>

カーネギーメロン大学



- 世界トップクラスのAIやロボット技術の学術を学べる大学として有名
- ソニーグループと「調理・デリバリー」をテーマにAIやロボットの研究開発

ピッツバーグ訪問先

- カーネギーメロン大学と Swartz 起業センター訪問
- Deep Tech Summit Pittsburgh 2024
<https://deep-tech-forum-pittsburgh-2024.peatix.com/>



CSL corporate startup lab
A CMU Swartz Center Initiative



Corporate Startup Lab CSL Fellows

The Carnegie Mellon Corporate Startup Lab is a Swartz Center - Tepper interdisciplinary group focused on researching and advancing the mission of transformative innovation within corporations. CSL Fellows pairs interdisciplinary graduate students with corporate partners for a paid fellowship that provides the students with a dynamic Corporate Innovation experience.

 Fellowship timing: September - December;
January - May

Corporate Startup Lab Project Course

For companies exploring transformational ideas, the Corporate Startup Lab Sponsored Project Course pairs CMU interdisciplinary graduate student teams with companies to apply startup and venture methodologies for pursuing new markets, new technologies, and new business models.

 Course timing: January — May



CSL corporate startup lab

A CMU Swartz Center Initiative



**Jim Jen, Director of Corporate Startup Lab,
Swartz Center for Entrepreneurship,
Carnegie Mellon Univ**

**前職は、Innovation WorksのCOO、VCのMD
、アクセラレーターAlphaLabの所長、
Stanford MBA/MA/BA**

訪問では、大企業のオープンイノベーション部門の教育プログラムや、大学発ディープテックのスピナウトの実態と、大企業が連携する上で気をつけた方がよいことなどを聞く予定

12月12日更新!

CSL corporate startup lab
A CMU Swartz Center Initiative

 ARIECA



Carmel Majidi, Professor, Mechanical Engineering, Carnegie Mellon Univ

自分の研究室から2社のディープテック・スタートアップをCTOとして共同創業（液体金属でAriecca社、静電クラッチでESTAT社）。共同創業者兼CEOは、指導した研究者/学生

 **ESTAT**
ACTUATION

CSLのセッションにお呼びし、大学発のディープテック起業の勘どころや陥りやすいポイント、オープンイノベーションに期待することなどを伺います。

ディープテックと気候変動テックがなぜNYなのか

HAXが入るビル



HAXとは？

- SOSV Investmentsが展開するハードウェア系スタートアップ向けのアクセラプログラム
- 世界初のハードウェア専門アクセラレーター。中国・深圳が拠点
- 2021年9月に5000万ドル（約55億円）規模の予算を投じてニューヨーク郊外のニューアークに新たな拠点を設置

ニューヨーク訪問先

- NewlabとUrban-X by BMW Mini
- Deep Tech Summit New York 2024
<https://deep-tech-forum-nyc-2024.peatix.com/>



Newlabとは？

ブルックリンの約25,000平米の広大な造船施設をリノベーションし、ハードウェアインキュベーター



URBAN-X



Urban-Xは自動車会社MINI（BMW）が運営する、都市問題の解決にフォーカスしたアクセラレーター。ブルックリンの約25,000平米の広大な造船施設をリノベーションしたインキュベーション施設Newlabの一部を使って運営されている



Tristan Bel, Platform Director, Urban-X

前職は、ハードウェア・アクセラレーター
NYDesigns所長。フランス出身

One more thing

当社運営の日本人向け勉強会・交流会

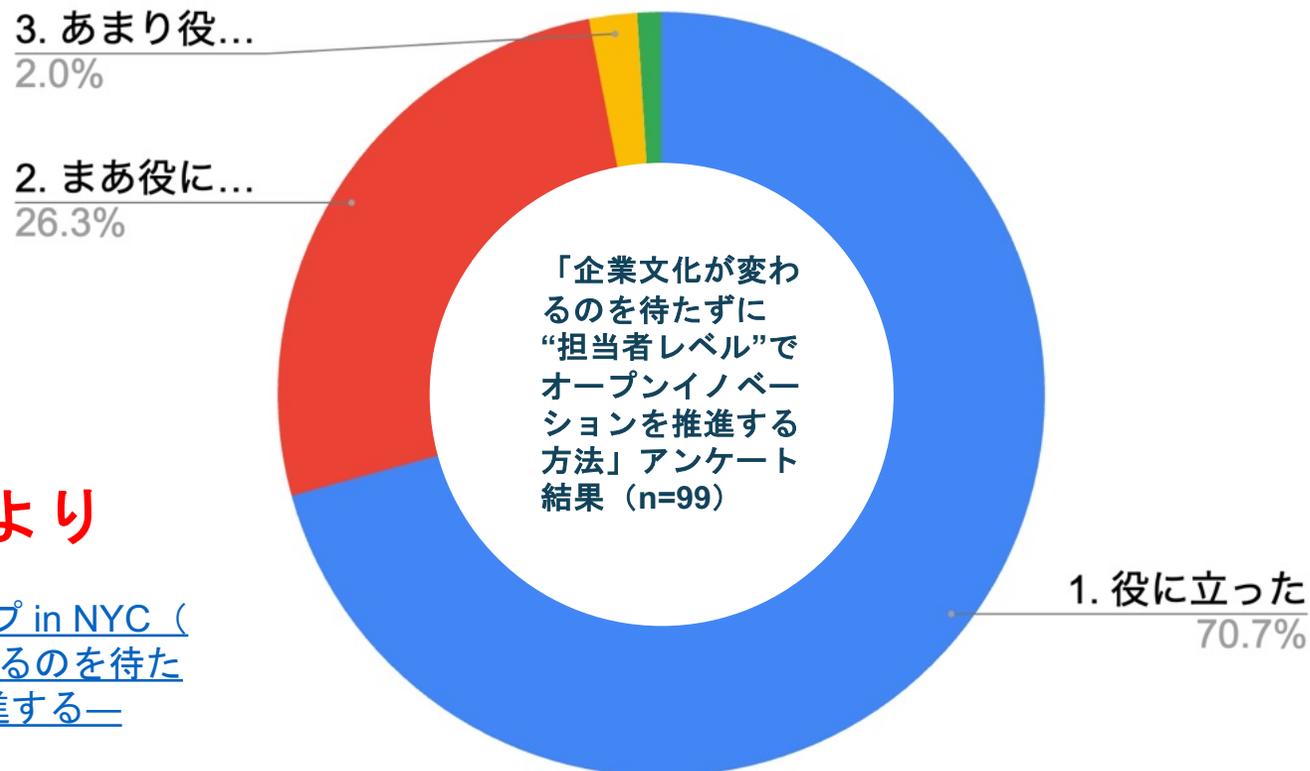
J-Bridgeセミナー「企業文化が変わるのを待たずに“担当者レベル”でオープンイノベーションを推進する方法」をベースにした実践編。出張者と駐在員が対象（無料）

1月18日に実施

交流会・懇親会も
実施予定（無料）

お申し込みは[ジェットロページ](#)より

[J-Bridge オープンイノベーション推進ワークショップ in NYC（日系企業のご担当者向け）—実践！企業文化が変わるのを待たずに“担当者レベル”でオープンイノベーションを推進する—](#)



有償プログラム

- 北米3都市 視察ツアー
- イベント・スポンサー
- スタートアップ招待スポンサー
- オープンイノベーション支援

- ・ イベント・スポンサー講演枠（10分）
 - ・ 例）リバースピーチ（5～7分）
＋ 質疑応答（3～5分）
 - ・ ビデオによる事前収録推奨
- ・ 展示ブース（テーブル）
 - ・ スタートアップ向け資料配布
などが可能



その他のイベント・スポンサー特典

- ・ 北米3都市・視察ツアー参加権（2人まで）
- ・ イベント参加者リスト（ロングリスト）
- ・ ウェブサイトでの露出
 - ・ 企業ロゴ掲載と企業ページ
 - ・ 企業ページでのリバーズピッチ掲載

価格	北米3都市	京都	北米3都市+京都
標準価格	3000 USドル	3000 USドル	5000 USドル
35%割引（～12/22）	1950 USドル	1950 USドル	5000 USドル

※ 弊社日本法人に円建てで支払う場合、1ドル=150円換算で収納代行いたします（～12/22）

スタートアップ招待スポンサー

- ・ 北米3都市のDeep Tech Forumに参加したスタートアップを、3月のDeep Tech Forum Kyotoに招待します（渡航費補助）
 - ・ ただしスポンサーが5社に達するか、米国大使館商務部のイノベーションパス（補助金）が出た場合
- ・ 渡航費補助プログラムにスポンサー企業名が掲載されます
 - ・ 例) Sponsored by XXX, YYY and ZZZ

有償プログラム

- 視察ツアー
- 一般的なスポンサー
- スタートアップ招待スポンサー
- **オープンイノベーション支援**

オープンイノベーション支援1: ソーシング

- リバースピッチの条件に合うスタートアップの抽出（ショートリスト）と、デューデリジェンス（DD）資料の事前取り寄せ

- 該当スタートアップの京都への参加依頼とミーティングの優先設定

※米国大使館商務部が提供するイノベーションパス（補助金）を申請中

※スタートアップの詳細情報（ショートリスト）の一部。あわせてDD資料として提供予定



EarthGrid

アースグリッド（EarthGrid）は、水を使わず、太陽光エネルギーを使用したゼロエミッションのプラズマトンネル掘削ロボットを発明しました。従来の方法の1/10のコストで、100倍の速さで掘削することができます。地下トンネルの大規模なネットワークを建設し、気送管によるEC商品輸送、上下水道や水素パイプライン、高速通信、クリーンエネルギー用送電線などを通して、インフラの改善やクリーンエネルギーへの100%移行を加速させる事を目指します。

www.earthgrid.io

所在地: Richmond, CA

設立年: 2016

経営者: Troy Helming

投資チーム: 佐々木 サブリナ, 関 信浩

本商品はスポンサー商品へのアドオンです。単独では販売いたしておりません

価格	北米3都市
標準価格	6000 USドル
35%割引（～12/22）	3900 USドル

※ 弊社日本法人から請求する場合1ドル=150円換算で収納代行いたします（～12/22）

オープンイノベーション支援2: ミーティング

- ・ スタートアップとのミーティング支援
 - ・ ミーティング同席
 - ・ スタートアップが京都に来る場合は同席
 - ・ ビデオ会議の場合はビデオ経由で参加
 - ・ ミーティング後のスタートアップへのフォローアップ
 - ・ ミーティング後の内部打ち合わせ（次のステップを決める）



本商品は単独購入可能ですが、スポンサー及びソーシング支援との併用をおすすめします

価格	2社まで	5社まで
標準価格	5000 USドル	10000 USドル
35%割引（～12/22）	3250 USドル	6500 USドル

※ 弊社日本法人から請求する場合1ドル=150円換算で収納代行いたします（～12/22）

有償プログラム 価格早見表

プログラム名	視察ツアー	イベント・スポンサー			ソーシング支援	ミーティング支援		
主な内容	トロント、ピッツバーグ、ニューヨークの視察	視察ツアー(2人まで)、10分講演枠、展示ブース、イベント参加者リスト、ウェブサイト掲載(ロゴ、リバースピーチ)			条件に合致するスタートアップのリスト、デューデリジェンス資料、スタートアップとのミーティング設定	ミーティング同席、フォローアップ、次ステップの決定支援		
適用・対象	北米3都市	北米3都市	京都	北米+京都		北米3都市	スタートアップ2社まで	5社まで
標準価格	\$500	\$3,000	\$3,000	\$5,000		\$6,000	\$5,000	\$10,000
先行割引(12/22まで)	\$325	\$1,950	\$1,950	\$3,250		\$3,900	\$3,250	\$6,500
日本円(12/22まで)	¥48,750	¥292,500	¥292,500	¥487,500		¥585,000	¥487,500	\$975,000

京都のイベントは3月7日～8日の2日間
英語によるピッチコンテスト Monozukuri
Hardware Cupなど複数の企画が進行中

Deep Tech Forum 2024 申込書

本ページ送付先 nseki@monozukuri.vc
オンライン申込 <https://bit.ly/DTF2024Form>

- ・ 御社名
- ・ ご担当者名
- ・ メールアドレス
- ・ 電話番号
- ・ 申込内容（該当項目に✓）
 - 視察ツアー（人数: 人）
 - イベント・スポンサー
 - 北米3都市 京都
 - ソーシング支援
 - ミーティング支援
 - 2社まで 3社～5社

・ 請求通貨（円 米ドル）
円の場合は日本法人から、ドルの場合は米国法人から請求いたします

・ 請求先の名称、住所

・ 視察ツアー参加のみ（現地連絡用）

お名前（日本語、英語）

メールアドレス

電話番号

部署

役職

1月18日のJETROワークショップは個別でお申し込みください: <https://www.jetro.go.jp/events/nya/ee87075b7d7bd819.html>

オープンイノベーション支援については
JETROの講演アーカイブをご覧ください

<https://www.jetro.go.jp/events/nya/400664b6ac0fae42.html>

(11月15日放映。現在はオンデマンド配信の準備中です)