

一般社団法人

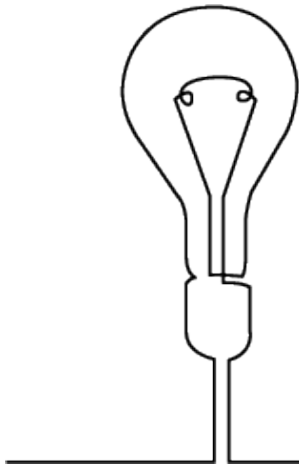
社会システムデザインセンターについて

— AI・IoT・ロボティクスによる人と社会の幸せな未来のために —

2022.6.17



社会システムデザインセンター（SSDC）



SSDCは企業とAI・IoT・ロボの科学者が
中心になって発足した団体です。



SSDCの役割

「AI・IoT・ロボティクスによる人と社会の幸せな未来のために」

どうすれば、現在の社会生活で解決したい課題をAI・IoT・ロボを活用しビジネスとして成り立たせることができるか。我々ができる社会貢献とは何か。

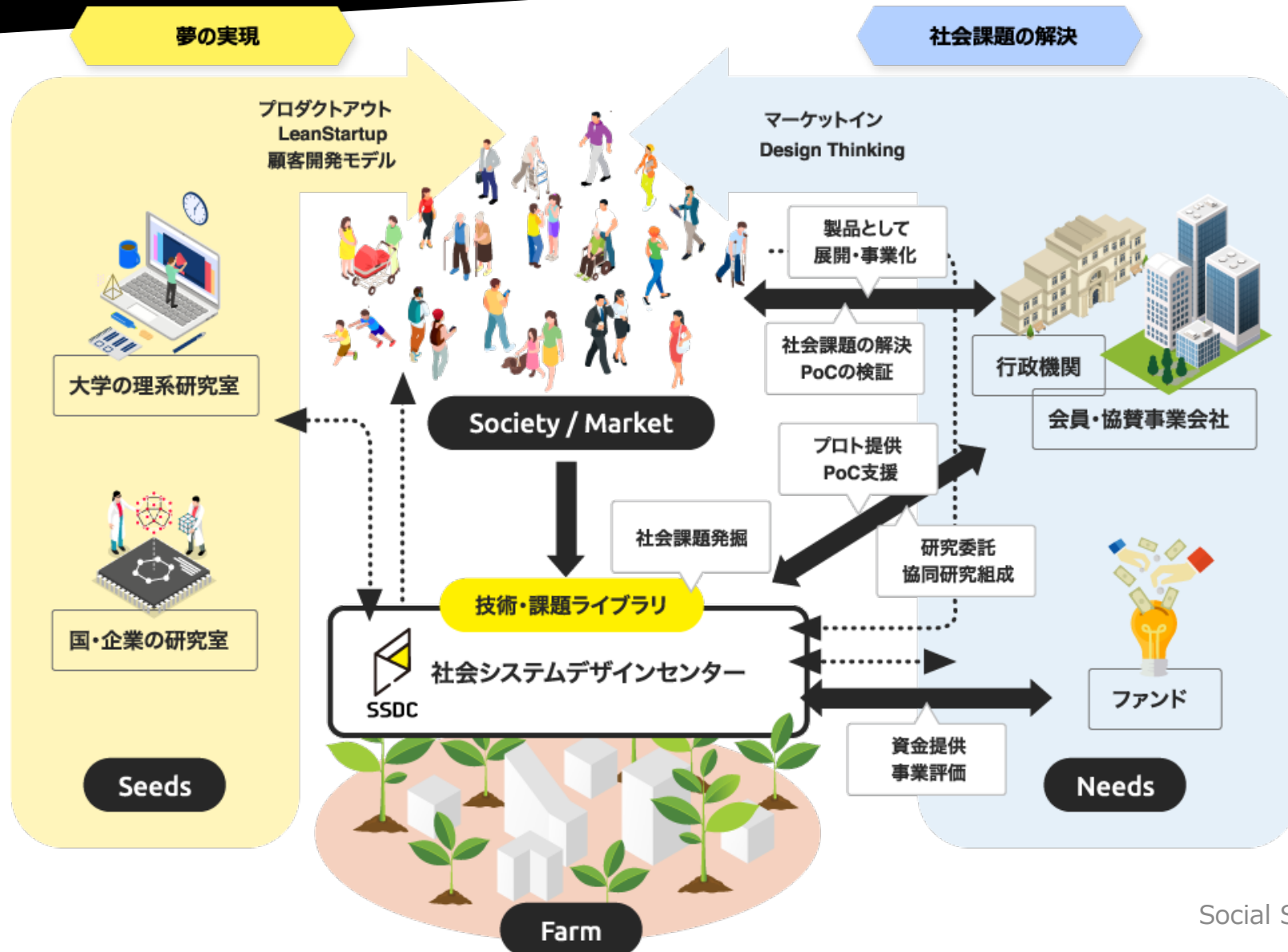
AI・IoT・ロボによる、社会課題解決の本格的な取り組みは、ようやく端緒についたばかりです。しかも多くの取り組みは、技術シーズに基づくものです。

SSDCは、課題の発見を起点として、それをしっかり定義し、現在・未来の科学技術を結び、新たなソリューションを生み出します。そして、PoCによる価値検証を行い、課題の解決策を探ります。また、未来を切り開くさきがけ的な価値をつくります。

その過程において、起業家、大学、研究機関、行政、投資家と連携し、人・技術・資金という重要リソースを得つつ、新たな事業を生み出します。

結果として、私たちの取り組みが、より良い社会の発展に貢献し、さらには、日本の若者による起業の芽・苗をたくさん育むことに繋がればと願っています。

夢の実現・社会課題の解決をビジネスで実現・継続



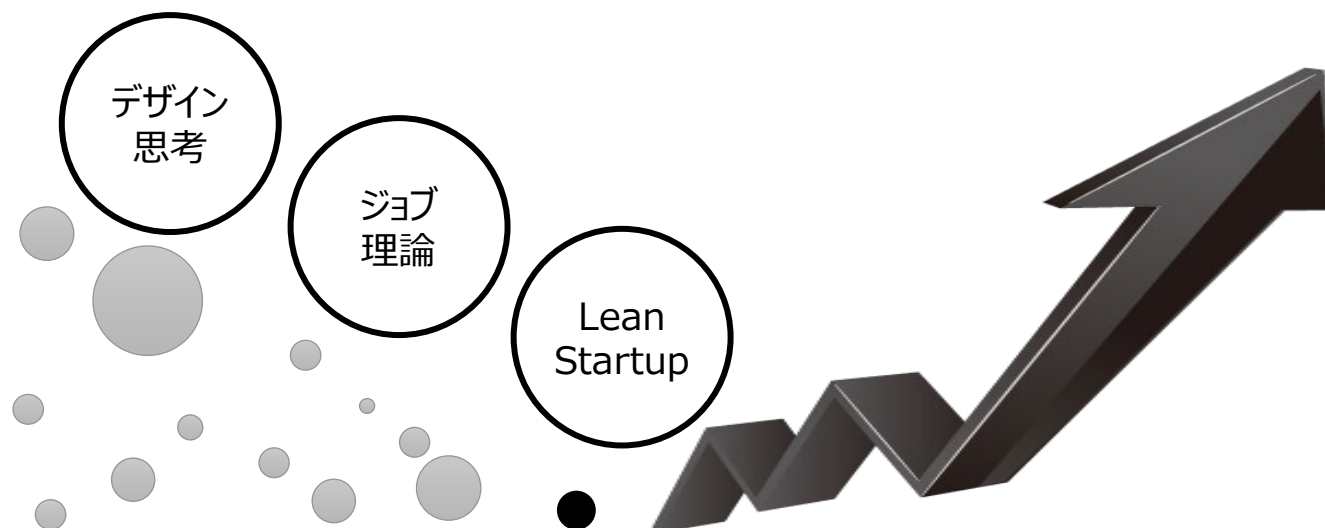
「課題」起点でソリューションをプロデュース

SSDCは、デザイン思考やジョブ理論を使い課題・ニーズ探索を実施し、Lean Startup手法による最先端のイノベーションプロセスに沿って、早期に具体化します。

具体化に際しては、大学、関連企業などのネットワークが保有する研究成果・知的財産などを最適に組合わせていきます。

解くべき課題、解決策を探求する

ビジネスプランの実現可能性を高める





SSDCの事業

1

事業創造デザインプログラム事業

事業創造のための課題&顧客発見からプロト、MVP、モデル検証までをデザイン思考・ジョブ理論・LeanStartUp手法に準じたフレームワークで行います。

2

共同研究支援事業

研究室のシーズと社会のニーズをマッチングさせ、新たな事業を組成します。企業からの要望を聞き、適切な研究室を紹介し、事業化の検討を行います。

3

インキュベーション事業

組成された新たなビジネスをファンドと、学生、若手起業家、社内ベンチャーをスカウトし新しい会社を設立していきます。

4

人材育成・セミナー事業

未来を想像し価値を創造していける人材を育成するため、AI/IoT、フレームワーク、研究テーマ解説、社会課題解決方法のセミナーを開催していきます。

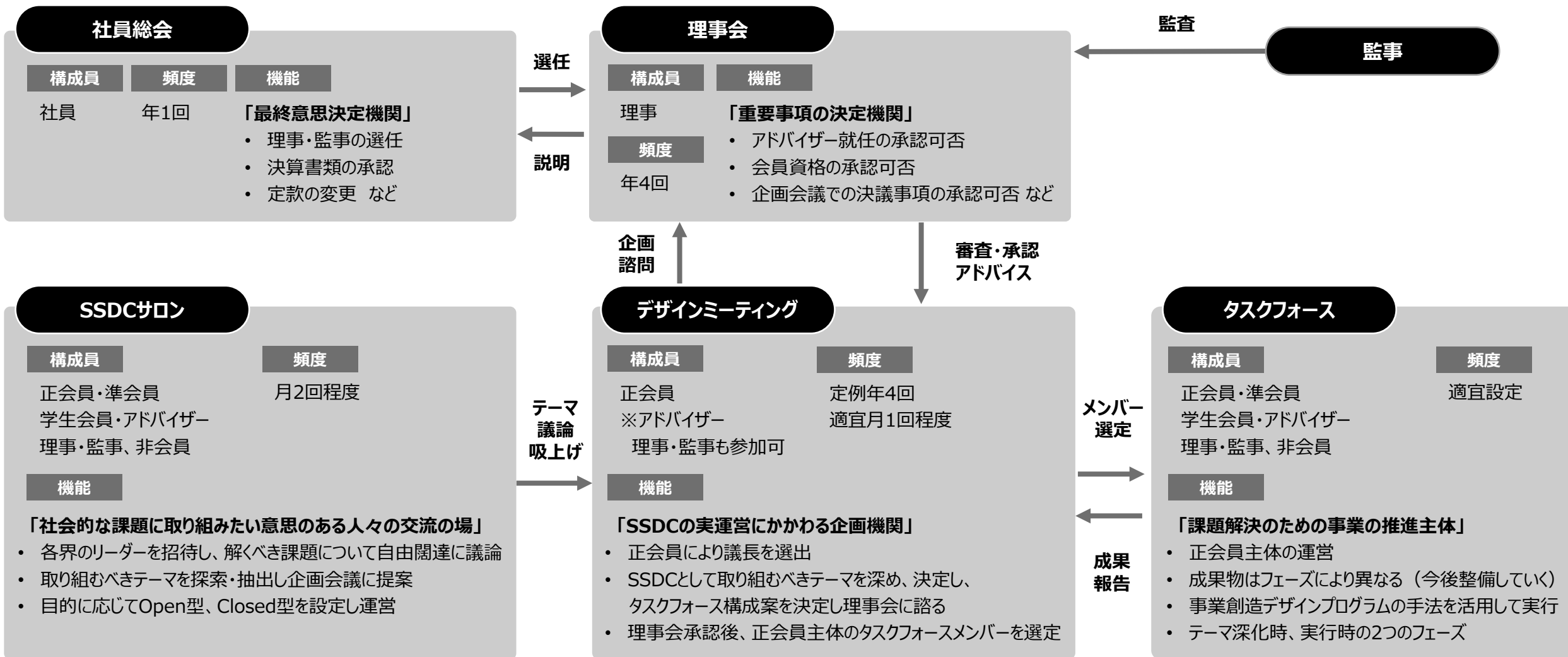
5

OpenHUB事業

社会課題を解決につながるニーズ・シーズをもつ各界の第一人者とのディスカッションを通じてネットワーキングの場を提供します。



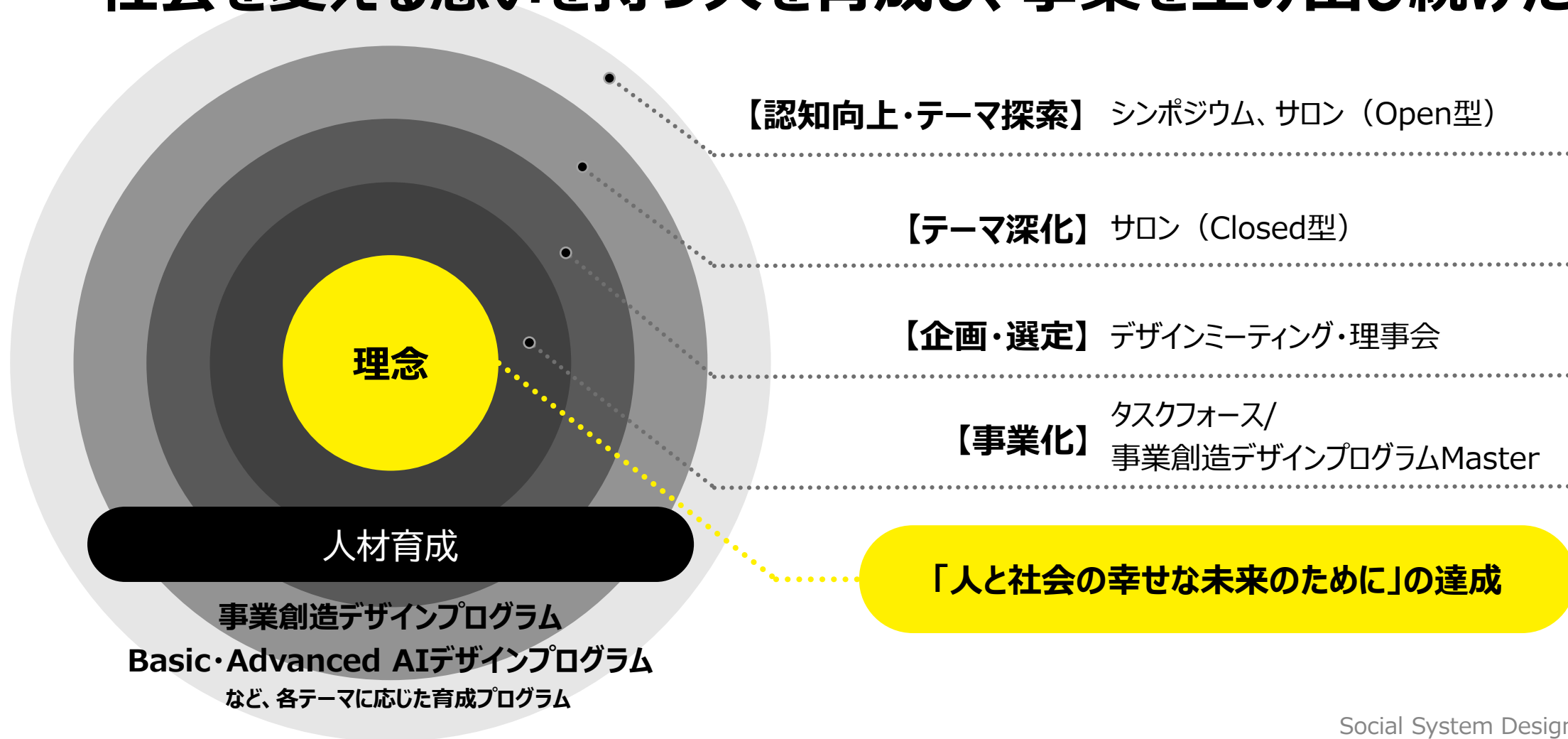
SSDCの運営のしくみ





SSDCプログラムと事業の全体像

“社会を変える想いを持つ人を育成し、事業を生み出し続けたい”





Phase

目的

事業創造

人材育成



Get Overview

概要を掴む



Know Methodology
方法論を知る



Vision Design ビジョンを描く



Customer Problem Fit

顧客と課題を適合させる



Problem Solution Fit

課題と解決策を適合させる



Product Market Fit

製品と市場を適合させる



Scale
事業を拡大する

仲間との実践を通して、
事業創造を体得したい方

事業創造の方法論を
学びたい方

Basic

ベーシック

座学&基礎ワーク
約6時間

2022年4~7月

期間中、計10回実施予定

Essential

エッセンシャル

体験セミナー
約90分

2022年4~7月

期間中、計15回実施予定

- ・ 事業創造とは何か？が90分で分かる
- ・ ご自身が事業創造を学ぶべき理由が分かる
- ・ 事業創造のプロセスや事例を概観できる

- ・ 事業創造のためのフレームワーク・思考法を1日で学べる
- ・ ワークを通して、事業創造のプロセスを体験できる
- ・ ご自身のWhy(取り組む理由)What(提供できる価値)を言語化できる

Advanced

実践ワークショップ
約3か月(約3時間×7回)

SSDC+／開港都市+ 同時開催
2022年7～10月

- ・ テキスト・動画・実践を通して、事業開発の体系的な「型」を習得できる
- ・ 地域・組織・立場を超え多様なイノベーターと繋がる「場」が得られる
- ・ ファシリテーター伴走や壁打ち会など、実現のための「支援」が得られる
- ・ デジタル技術と社会課題を繋ぐ「視座」が得られる

最終報告会後に推薦を受け
かつ事業化意欲のある方

Master
マスター

事業化検証
約6ヶ月

2022年10～2023年3月

- ・ 事業化検証の資金サポート(1チーム最大100万円)が得られる
- ・ 多様なイノベーターと繋がる「場」を活かして事業化に向け前進できる
- ・ ファシリテーター伴走や報告会など、実現のための「支援」が得られる

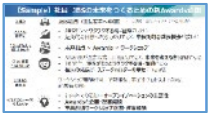
- 1)会社設立
- 2)企業内新規事業化
- 3)継続検討
- 4)クローズ



事業創造デザインプログラムの大まかな流れ

Basic ベーシック

テーマ起案



課題仮説・
解決策立案

Advanced アドバンス

ワークショップ

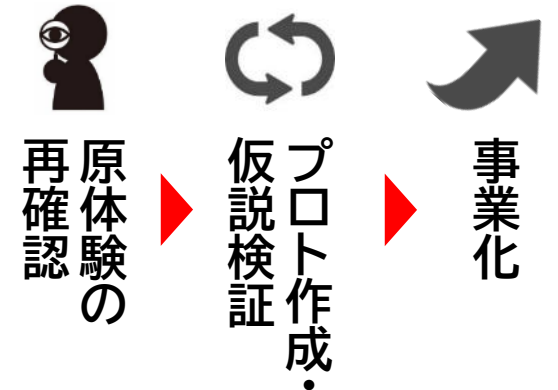


審査＆推薦

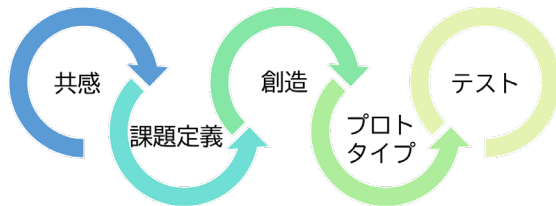


Master マスター

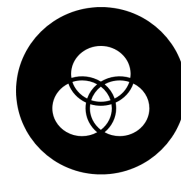
事業化検証



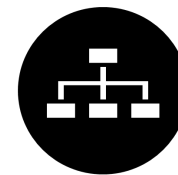
デザイン思考



ジョブ理論

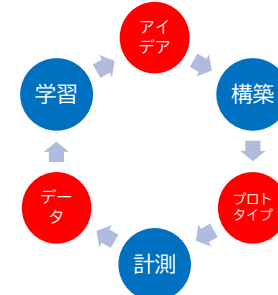


3つのジョブ
機能・感情・社会



階層構造

Lean Startup





事業創造デザインプログラム開催実績と事業アイデア

(Advanced以降の例。Basicは開催実績多数)

プログラム名	開催時期	参加 チーム数	参加者総数 (社会人/学生/地域)	プログラムから生まれた主な事業アイデア	参加者の主な所属組織(順不同。参加当時の組織名)
事業創造デザインプログラム (第1期)	2019/10～ 2019/12	2	10 (7/3/0)	・ いまずぐ片付く先行体験「モノとりあむ」 ・ 無思考型×1分コーディネート「My Style」	サイバーソリューションズ(株)、ジェイズ・コミュニケーション(株)、ネットワンシステムズ(株)、レノボ・ジャパン(合) 明治大学
事業創造デザインプログラム (第2期)	2020/5～ 2020/7	4	14 (4/10/0)	・ VRコミュニケーションサービス「いつでもどこでも外気分」 ・ イメージ通りの購入促進ソーシャルアプリ「NEVER MISS」 ・ 自分のためのコーディネート提案AIアプリ「Carry Closet」 ・ 薬の服薬状況見える化アプリ&ビルケース「ビルボン」	テクマトリックス(株)、日本ビジネスシステムズ(株) 明治学院大学
事業創造デザインプログラム (第3期)	2020/9～ 2020/11	4	12 (6/6/0)	・ 旅行の安全情報検索時短化サービス「あんしん旅行シミュレータ」 ・ 家具の事前試し置きサービス「おいてみる。」 ・ 外国人留学生と雇用者向け労働ミスマッチ解消「Comfy JAPAN」 ・ 学生間の悩み解決知恵袋「Community Chatへボン」	兼松エレクトロニクス(株)、セグエグループ(株)、都築電機(株)、日本ビジネスシステムズ(株) 明治学院大学
事業創造デザインプログラム (東大GCL連携講座2020)	2020/10～ 2020/12	6	24 (5/19/0)	・ コロナ禍在宅ワークの動画×香り気分転換「Smart Smell」 ・ 間違った敬語を自動変換「Keigolator」 ・ VRでいつでもどこでも楽しめる「Remote Enjoy」 ・ 片付け支援AI「わたしの家政婦スマホ3」 ・ 予約した献立のテイクアウト「ランチをPlanそしてCatch&Go」	(株)KPMG Ignition Tokyo、(株)TOKAIコミュニケーションズ 東京大学、東京大学大学院、明治学院大学
事業創造デザインプログラム (SSDCテーマ)	2021/7～ 2021/10	2	10 (2/8/0)	・ 学びとキャリアのパーソナライズ支援「Learning Map」 ・ 旅行先でも自分で入浴できる車いす「お風呂DE車いす」	テクマトリックス(株)、 慶応義塾大学、東京大学大学院、明治学院大学
事業創造デザインプログラム (開港都市テーマ: 日本の夜明けプロジェクト)	2021/7～ 2021/10	12	49 (19/16/14)	・ 函館市内の学生と事業者を繋ぐ「HAKODATEch Builder」 ・ 地域食材で憧れのレシピを再現「ベア工房 Boost your challenge」 ・ 神戸の港町で始める里山暮らし「開墾都市」 ・ 横浜の外国人移住者向けCtoC生活支援サービス「QQ Chat」 ・ 古写真DB活用のARアプリ「ARと古写真で今と昔をつなぐ」 ・ 横浜の大企業社員と中小企業の人材交流「ミライストキャンプ」 ・ 新潟十日町「棚田の再生利用による地域活性化」→Master ・ 若者と地方をつなげるきっかけ作り「トラベリ！」 ・ オーダーメイドのステイ作り「Staylor (Stay × Tailor)」 ・ リユース容器によるバーチャル食堂計画「Zero Ring」→Master	兼松エレクトロニクス(株)、グーグル・クラウド・ジャパン(合)、KPMGコンサルティング(株)、都築電機(株)、(株)TOKAIコミュニケーションズ、ジェイズ・コミュニケーション(株)、(株)電通テック、日本ビジネスシステムズ(株)、日本マイクロソフト(株)、レノボ・ジャパン(合) 慶応義塾大学、公立はこだて未来大学、長崎大学、明治学院大学、早稲田大学 日揮ホールディングス(株)、(株)浜銀総合研究所、(株)富士通エフサス、ボッシュ(株)、NPO法人ETIC 神戸市役所、新潟市役所
事業創造デザインプログラム (東大GCL連携講座2021)	2021/10～ 2022/1	2	2 (0/2/0)	・ 学生にプログラミング等技術を教えて企業とマッチング ・ 孤独にアプローチするランダム通話アプリ ・ チャットアプリのインスタント秘書「Secrechatry」	東京大学大学院



事業創造デザインプログラムの様子（2021年度開港都市）

参加者属性	受講者数
学生	16名
社会人(法人正会員)	19名
社会人(各地域)	14名
計	49名

後援
函館市、新潟県、新潟市、横浜市デジタル統括本部、公立はこだて未来大学、 慶応義塾大学岩尾俊兵研究会、明治学院大学岩尾俊兵ゼミ、新潟大学ベンチャリング・ラボ

特別講演	登壇者(敬称略、実施順、肩書は登壇当時)
社会課題をDXで解決することの意義・ダイナミズム	片桐 恭弘 公立はこだて未来大学 理事長・学長/SSDC理事
社会課題を解決するDXの可能性・発想のヒント	榊原 彰 日本マイクロソフト(株) 執行役員 最高技術責任者 小池 裕幸 グーグル・クラウド・ジャパン(合) カスタマー・エンジニアリング上級執行役員 ティム デンリ (株)KPMG Ignition Tokyo 取締役 ソリューション担当 パートナー
何が研究と社会をつなぐきっかけになったのか	松原 仁 東京大学次世代知能科学研究センター 教授
SDGsにとらわれない課題発掘の視点	栄藤 稔 大阪大学先進的学際研究機構 教授/科学技術振興機構 CREST人工知能領域研究総括/株式会社コトバデザイン 取締役会長 CEO/SSDC理事
ビジネス。最初の一步、そして大きなうねりへ	黒崎 守峰 株式会社アイティーファーム代表取締役社長/SSDCアドバイザー

地域社会の課題に立脚し
市民が中心となり
デジタル技術を用いて
ビジネス創出するプロジェクト

～明治開港都市から始める～
日本の夜明けプロジェクト
市民メンバー募集のお知らせ

西郷、新島、榑野、津久、長崎
近代日本の礎を築いた開港都市から始める。市民を中心にした、市民による市民のための、事業創出プロジェクトを開始します。我こそはと認める方、ぜひご参加ください。

定員締め切り
2021年
7月27日(火)

主催：一般社団法人 社会システムデザインセンター (SSDC)
後援：函館市、新潟県、新潟市、横浜市、デジタル統括本部、公立はこだて未来大学、
慶応義塾大学岩尾俊兵研究会、明治学院大学岩尾俊兵ゼミ、新潟大学ベンチャリング・ラボ





理事・監事・顧問・事務局長

2022年6月現在 五十音順



代表理事
前田 憲仁
日本ビジネスシステムズ株式会社
執行役員



副代表理事
中島 秀之
札幌市立大学 理事長・学長
工学博士



理事
伊藤 孝行
京都大学大学院 教授
博士（工学）



理事
前田 稔
大阪大学 先導的学際研究機構 教授
株式会社コトバデザイン 執行役員会長CEO
科学技術振興機構 CREST 人工知能領域 研究総括
博士（工学）



理事
大森 京太
株式会社三菱総合研究所
特別顧問



理事
片桐 恭弘
公立ほこだて未来大学 理事長・学長
工学博士



理事・監事・顧問・事務局長

2022年6月現在 五十音順



理事
國吉 康夫
東京大学大学院 教授
次世代知能科学研究センター（AIセンター）長
工学博士



理事
牧田 和也



監事
中島 将仁
仁法律事務所 代表
弁護士



顧問
岩野 和生



顧問
大力 修



事務局長
高柳 浩
公立はこだて未来大学 客員教授
工学博士



アドバイザー・スペシャリストアドバイザー

2022年6月現在 五十音順



アドバイザー
天野 信之
株式会社コウエル 取締役
セグエグループ株式会社 相談役



アドバイザー
天野 吉和
ダッソー・システムズ株式会社
顧問



アドバイザー
黒崎 守峰
株式会社アイティーファーム
代表取締役



アドバイザー
末永 幸平
京都大学 情報学研究科 准教授
博士（情報理工学）



アドバイザー
多名部 重則
神戸市 広報戦略部長 兼 広報官
博士（情報学）



アドバイザー
堤 孝志
ラーニング・アントレプレナーズ・ラボ株式会社
代表取締役



アドバイザー・スペシャリストアドバイザー

2022年6月現在 五十音順



アドバイザー
福田 晃

九州大学 名誉教授，特任教授
工学博士



スペシャリストアドバイザー
ビジネスリレーションズ

青柳 勝栄

明治大学 自動運転社会総合研究所 研究員
Blue Green Group 株式会社 代表取締役会長



スペシャリストアドバイザー
AI・ITアーキテクチャ全般

榊原 彰

パナソニック コネクト株式会社 執行役員 常務
チーフ・テクノロジー・オフィサー (CTO)
(兼) 技術研究開発本部長、知財担当



スペシャリストアドバイザー
理論経済学・国際経済学・地域経済発展論

樋口 清秀

早稲田大学 国際学術院教授
早稲田大学 評議員



法人正会員一覧

2022年6月現在 五十音順



兼松エレクトロニクス（株）



Google Cloud

グーグル・クラウド・ジャパン（合）



（株）KPMG Ignition Tokyo



サイバーソリューションズ（株）



セグエグループ（株）



都築電気（株）



TD SYNEX（株）



テクマトリックス（株）



（株）TOKAIコミュニケーションズ



西松建設（株）



日本ビジネスシステムズ（株）



日本マイクロソフト（株）



ネットワンシステムズ（株）



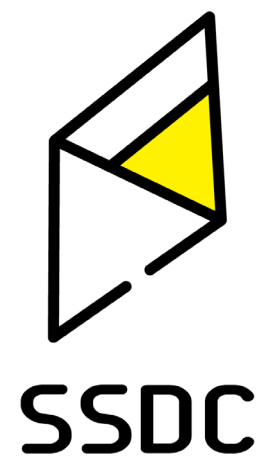
（株）ベルパーク



ユニアデックス（株）



レノボ・ジャパン（合）



人と社会の幸せな未来のために