



一般社団法人

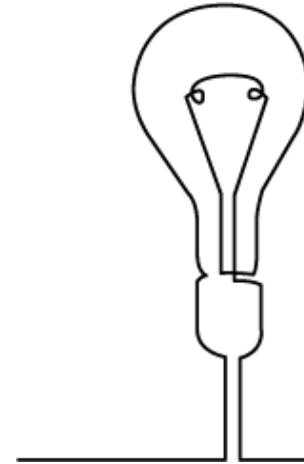
# 社会システムデザインセンターについて

– 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 –

2024.10.1

Copyright © Social System Design Center

# 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2019年に発足した団体です。



## 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。

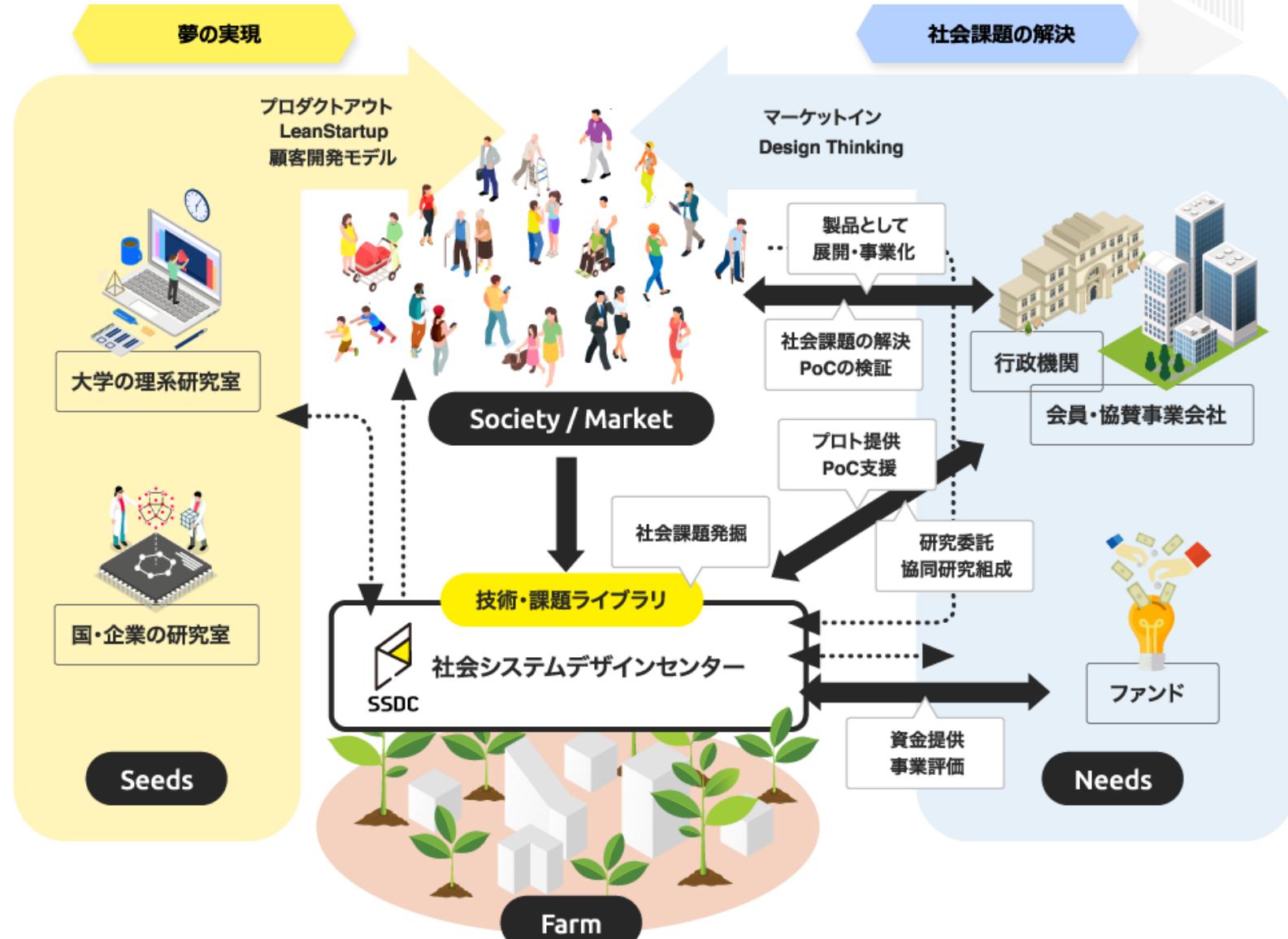
AI・IoT・ロボによる、社会課題解決の本格的な取り組みは、ようやく端緒についたばかりです。しかも多くの取り組みは、技術シーズに基づくものです。

SSDCは、課題の発見を起点として、それをしっかりと定義し、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



# 理事・監事

2024年10月現在 五十音順



代表理事  
片桐 恭弘

国立研究開発法人産業技術総合研究所  
人工知能研究センター 研究センター長  
博士（工学）



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  
榮藤 稔

大阪大学 先導的学際研究機構 教授  
科学技術振興機構 CREST 人工知能領域 研究総括  
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  
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・監事

2024年10月現在 五十音順



理事  
鈴木 恵二  
公立はこだて未来大学  
理事長・学長



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



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・事務局長

2024年10月現在 五十音順



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

2024年10月現在 五十音順



アドバイザー  
**天野 信之**  
株式会社コウェル  
代表取締役社長



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  
**大藪 卓也**  
大藪公認会計士事務所 代表  
公認会計士・税理士



アドバイザー  
**黒崎 守峰**  
株式会社アイティーフーム  
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  
**武内 秀明**  
武内法律事務所 代表  
弁護士

# アドバイザー・スペシャリストアドバイザー

2024年10月現在 五十音順



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

スタートアップ・ブレイン株式会社  
代表取締役



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



アドバイザー  
由利 孝

レーザーテック株式会社 社外取締役



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 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  
榎原 彰

パナソニック コネクト株式会社  
執行役員 ヴァイス・プレジデント  
チーフ・テクノロジー・オフィサー（CTO）（兼）技術研究開  
発本部 マネージングダイレクター、知財担当、現場ソリュー  
ションカンパニー シニア・ヴァイス・プレジデント

## 法人正会員



兼松エレクトロニクス株式会社



グーグル・クラウド・ジャパン合同会社



都築電気株式会社



テクマトリックス株式会社



株式会社TOKAIコミュニケーションズ



日本ビジネスシステムズ株式会社



株式会社ベルパーク



ユニアデックス株式会社

## 法人準会員



TD SYNNEX株式会社



レノボ・ジャパン合同会社

# SSDCの事業



-  1 **事業創造デザインプログラム事業**  
社会課題を起点に、顧客発見から解決策立案、ビジネスモデル検討、プロト・MVP作成、事業化検証までを、デザイン思考・ジョブ理論・LeanStartUp等の手法を活用して行います。
-  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連携し、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く人材を育成するため、先端技術、課題解決フレームワーク、研究テーマ解説、社会課題発見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 5年間の活動経緯

当初は学生を中心に起業家人材発見の  
アプローチを模索

事業開発の方法論を洗練させながら、**地域DX化**  
を見据え**自治体連携**アプローチを開始

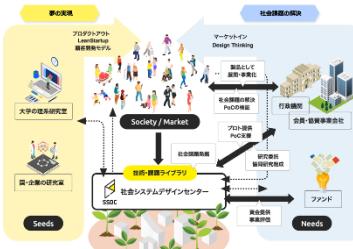
**課題解決型/越境型の人才育成として好評**  
**事業化事例**が徐々に生まれ始める

2019年度



2019.4～代表理事：牧田和也さん

2019.4  
「人と社会の幸せな社会のために」を  
理念に、一般社団法人社会システム  
デザインセンター（SSDC）設立



2019.10～12  
「事業創造デザインプログラム」第1期  
事業創造の方法論を学び、  
社会課題解決ビジネスを生み出す場



2020年度



2022.1～代表理事：前田憲仁さん

2020.6  
第1回SSDCシンポジウム  
「コロナパンデミック後の情報社会」  
約430名申込



2020.5～7、9～12、10～12  
事業創造デザインプログラム第2、3期  
東大GCLや明治学院大学と連携  
産学連携の基盤を築く



2021年度



2022.1～代表理事：前田憲仁さん

2021.10  
第2回SSDCシンポジウム  
「“日本美”指向による社会システムデザイン」「日本の若者が世界で活躍するための条件」  
約240名申込



2021.7～10  
事業創造デザインプログラム第4、5期  
明治維新の開港5都市と連携開始  
産学地域連携の足場づくり



2022年度



2023.7～代表理事：片桐恭弘先生

2022.7  
第3回SSDCシンポジウム  
「日本の若者が世界で活躍するための条件」  
約250名申込



2022.7～10  
事業創造デザインプログラム第6期  
開港5都市&テクノロジー活用  
地域自治体との連携が本格化



2024.3月現在  
法人会員 14社  
個人会員 18名  
連携先地域 6自治体

# SSDCの事業創造スキーム

フェーズ

SSDC事業セグメント

認知・興味関心獲得  
志ある人の繋がり

学び／アイデア創出

事業コンセプト策定

事業化検証

事業化／社会実装

社会システム変革

OpenHub

事業創造デザインプログラム

教育・セミナー

共同研究支援／インキュベーション

サロン／シンポジウム



大企業・  
中小企業



ベンチャー・  
スタートアップ



学生



自治体・  
関連団体

SSDC  
社会課題軸  
×  
テクノロジー

越境・共創の場

事業創造デザインプログラム

Basic

Advanced

Master



事業創造のフレームワーク



仮説検証サイクルのプロセス

伴走の方法論



外部チャネルとの連携



・アルムナイ（卒業生）  
・外部持ち込み



共同研究化

社会事業の創出

起業

企業内新規事業

NPO設立

VC連携

⋮

外部インキュベーションプログラム  
(自治体／企業主催)

社会システムデザイン  
よりよい社会の共創



人と社会の幸せな未来のために

ネットワーキング  
(場づくり・関係づくり)

課題解決・越境人材育成  
(人づくり)

新規事業創出  
(事業づくり)

社会システムデザイン  
(社会づくり)

# SSDCのフォーカスするテーマ募集分野

SSDC  
課題軸

## ①ウェルネス



- ・ 医療
- ・ 介護
- ・ メンタルヘルス
- ・ 健康経営

## ②水・食料



- ・ 水資源の確保
- ・ 食料自給率
- ・ 食文化

## ③エネルギー・環境



- ・ 脱炭素、省エネ
- ・ 資源再利用
- ・ 環境保護
- ・ 生物多様性

## ④モビリティ



- ・ MaaS
- ・ 物流改革
- ・ 公共交通難民
- ・ 新たな移動体験

## ⑤防災・インフラ



- ・ 自然災害
- ・ 社会インフラ維持
- ・ 空き家
- ・ サイバーセキュリティ

## ⑥教育・人財育成



- ・ 次世代人材の育成
- ・ リカレント教育
- ・ 人材ダイバーシティ
- ・ 子育て

## ⑦まちの魅力発掘・発信



- ・ 地域資源の再発見
- ・ 地域外との連携
- ・ ソーシャルメディアの利活用

## ⑧地域コミュニティ再生



- ・ 過疎地域の再生
- ・ 移住促進
- ・ 関係人口増加
- ・ 人が集まる仕掛けづくり

## ⑨新しいワーク/ライフスタイルの模索



- ・ 社会や価値観の変化による新しいワーク/ライフスタイルの模索
- ・ 複数拠点生活

テクノロジー

解決手段の一つとしてテクノロジーを活用 (AI、IoT、センサー、ロボティクス、ドローン、Web技術等々)



※テクノロジー活用は必須ではなく推奨 (アナログや他手段での解決也可)

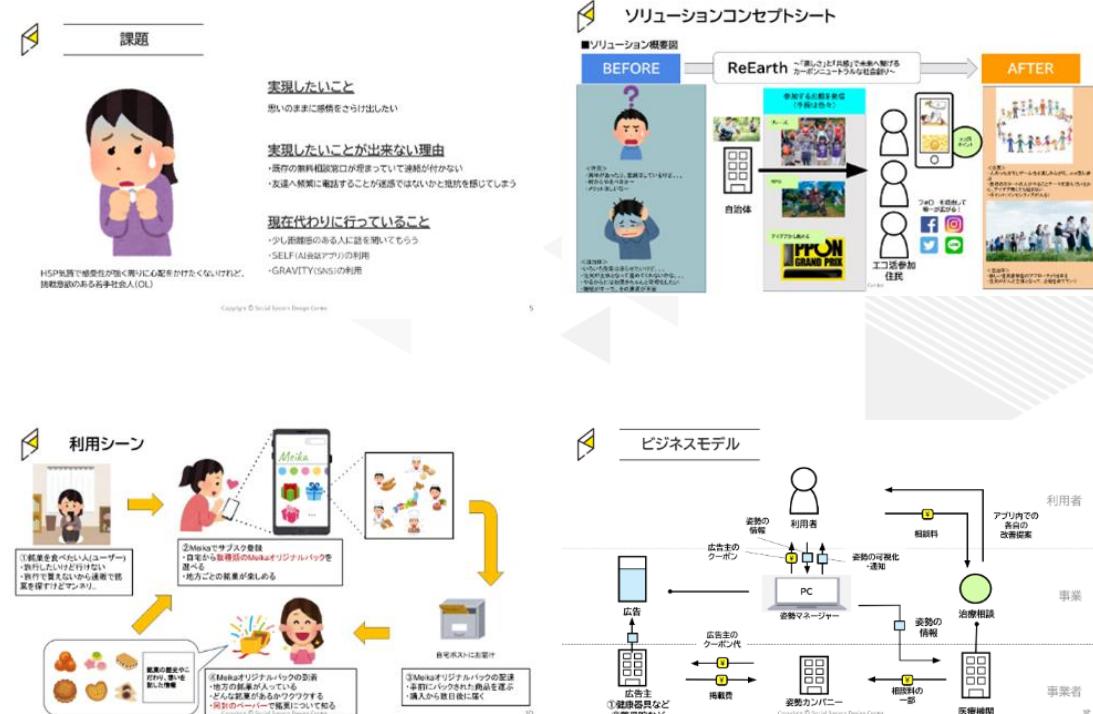
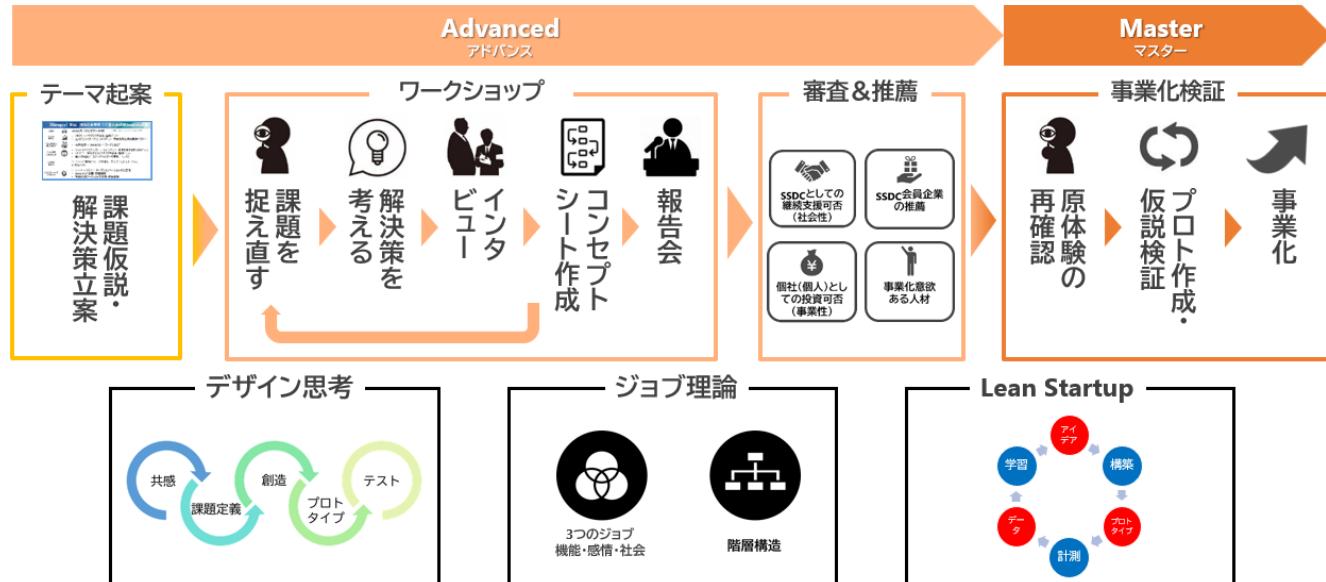
# 事業創造デザインプログラムの様子(2022年度開港都市)

参加者属性	受講者数
学生	8名
社会人(法人正会員)	13名
社会人(各地域)	2名
<b>計</b>	<b>23名</b>

## 後援

函館市／新潟県／十日町市／  
横浜市デジタル統括本部／長崎市

特別講演	登壇者(敬称略、実施順、肩書は登壇当時)
社会課題から発想する 片桐 恭弘 公立はこだて未来大学 理事長・学長／SSDC理事	
自己を知り、互いを知り、 チームをつくるために 桐本拓哉 俳優・声優・プロコーチ	
チームのビジョンを つくるために 由利孝 テクマトリックス株式会社 代表取締役社長	



# 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、慶應義塾大学岩尾俊兵研究会、明治学院大学岩尾俊兵ゼミ、新潟大学ベンチャーリング・ラボ

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

内閣、新潟、県庁、神戸、長崎  
近代日本の歴史を笑いた開港都市から始める、市民を中心とした、市民による市民のための、事業創造プロジェクトを開催します。  
我々は思われる力、ぜひご参加ください。

店舗番号  
2021年  
7月27日(火)



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	榎原 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	柴藤 稔 大阪大学先導的学際研究機構 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。最初の一歩、そして大きなうねりへ	黒崎 守峰 株式会社アイティーフーム代表取締役社長／SSDCアドバイザー



# 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	<b>2</b>	<b>10</b> (7/3/0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ いまで片付く先行体験「モノとりあむ」</li> <li>・ 無思考型×1分コーディネート「My Style」</li> </ul>	サイバーソリューションズ㈱、ジェイズ・コミュニケーション㈱、ネットワンシステムズ㈱、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	<b>4</b>	<b>14</b> (4/10/0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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」</li> <li>・ イメージ通りの購入促進ソーシャルアプリ「NEVER MISS」</li> <li>・ 自分のためのコーディネート提案AIアプリ「Carry Closet」</li> <li>・ 薬の服薬状況見える化アプリ&amp;ピルケース「ピルボン」</li> </ul>	テクマトリックス㈱、日本ビジネスシステムズ㈱ 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	<b>4</b>	<b>12</b> (6/6/0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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」</li> <li>・ 家具の事前試し置きサービス「おいてみる。」</li> <li>・ 外国人留学生と雇用者向け労働ミスマッチ解消「Comfy JAPAN」</li> <li>・ 学生間の悩み解決知恵袋「Community Chatヘボン」</li> </ul>	兼松エレクトロニクス㈱、セグエグループ㈱、都築電機㈱、日本ビジネスシステムズ㈱ 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	<b>6</b>	<b>24</b> (5/19/0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ コロナ禍在宅ワークの動画×香りで気分転換「Smart Smell」</li> <li>・ 間違った敬語を自動変換「Keigolator」</li> <li>・ VRでいつでもどこでも楽しめる「Remote Enjoy」</li> <li>・ 片付け支援AI「わたしの家政婦スマホ3」</li> <li>・ 予約した献立のティクアウト「ランチをPlanそしてCatch&amp;Go」</li> </ul>	㈱KPMG Ignition Tokyo、㈱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	<b>2</b>	<b>10</b> (2/8/0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 学びとキャリアのパーソナライズ支援「Learning Map」</li> <li>・ 旅行先でも自分で入浴できる車いす「お風呂DE車いす」</li> </ul>	テクマトリックス㈱、 慶應義塾大学、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	<b>12</b>	<b>49</b> (19/16/14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 函館市内の学生と事業者を繋ぐ「HAKODATEch Builder」</li> <li>・ 地域食材で憧れのレシピを再現「ペア工房 Boost your challenge」</li> <li>・ 神戸の港町で始める里山暮らし「開墾都市」</li> <li>・ 横浜の外国人移住者向けCtoC生活支援サービス「QQ Chat」</li> <li>・ 古写真DB活用のARアプリ「ARと古写真で今と昔をつなぐ」</li> <li>・ 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」</li> <li>・ 新潟十日町「棚田の再生利用による地域活性化」★</li> <li>・ 若者と地方をつなげるきっかけ作り「トラベリ！」</li> <li>・ オーダーメードのステイ作り「Staylor (Stay X Tailor)」</li> <li>・ リユース容器によるバーチャル食堂計画「Zero Ring」★</li> </ul>	兼松エレクトロニクス㈱、グーグル・クラウド・ジャパン(合)、KPMGコンサルティング㈱、都築電機㈱、㈱TOKAIコミュニケーションズ、ジェイズ・コミュニケーション㈱、㈱電通テック、日本ビジネスシステムズ㈱、日本マイクロソフト㈱、レノボ・ジャパン(合) 慶應義塾大学、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㈱、㈱浜銀総合研究所、㈱富士通エフサス、 ボッシュ㈱、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	<b>2</b>	<b>2</b> (0/2/0)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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</li> <li>・ 孤独にアプローチするランダム通話アプリ</li> <li>・ チャットアプリのインスタント秘書「Secrechatty」</li> </ul>	東京大学大学院
事業創造デザインプログラム (開港都市+/SSDC+)	2022/7～ 2022/10	<b>6</b>	<b>49</b> (8/13/2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ HSP(高感受性)の社会人向け電話しちゃってごめんねを無くす「HAPPY相談室」★</li> <li>・ 銘菓を発掘し食べたい人と、地方の銘菓メーカーをつなぐ「旅するMeika」</li> <li>・ 移住検討のためのオープンデータプラットフォーム「移住促進データナビ」</li> <li>・ お金に不安を持つ若手社会人向け金融リテラシー向上サービス「金画示」★</li> <li>・ 楽しさと共にによる巻き込み型 CO2削減活動共有プラットフォーム「ReEarth」</li> <li>・ 自分の姿勢を改善したい20～40代向け姿勢改善AIアプリ「姿勢マネージャー」</li> </ul>	兼松エレクトロニクス㈱、都築電機㈱、テクマトリックス㈱、西松建設㈱、日本ビジネスシステムズ㈱、ユニアデックス㈱ 東洋大学、東京俳優・映画＆放送専門学校、専修大学

# OpenHub:社会課題解決のニーズ/シーズを持つ方のネットワーキング

## 第1回 シンポジウム コロナパンデミック後の 情報社会 2020年6月24日

**Program プログラム**

時間	内容	登壇者(題目略)
15:30 - 15:20	「パンデミック後的情報社会」	宋 薩
15:20 - 15:30	「パンデミックとデータサイエンス」	丸山 宏
15:30 - 16:00	- 休憩 -	
16:00 - 16:30	「明るい未来のためのAI活用法」	中島 秀之
16:30 - 16:45	「コロナ禍で見直したい世界」	Tim Denley
16:45 - 17:00	「パンデミックにより顕在化した社会システムの課題」	高嶋 浩
17:00 - 17:10	- 休憩 -	
17:10 - 18:00	「パンデミックで見直したい社会システムの考え方」 「新しい社会システムデザインの考え方」	宋 薩, 丸山 宏, 中島 秀之, 國吉 康夫, Tim Denley, 高嶋 浩, 高嶋 浩
18 : 00	クロージング ごあいさつ	宋 薩

**Copyright © Social System Design Center**

**Speaker/Panelist スピーカー・パネリスト**

- SSDC研究工場: 宋 薩
- 工学博士: 丸山 宏
- SSDC研究工場: 中島 秀之
- SSDC研究工場: 黒崎 守峰
- SSDC研究工場: Tim Denley

## 第2回 シンポジウム “日本美”指向による 社会システムデザイン 2021年10月27日

**SSDC ONLINE SYMPOSIUM 2021**  
"日本美(Nihonbi)-oriented Design of Social Systems"  
27 OCT 18:00 WED

**SSDCシンポジウム2021**

**開催概要**

- テーマ: "日本美(Nihonbi)-oriented Design of Social Systems" (「日本美」指向による社会システムデザイン)
- 開催日時: 2021年10月27日(水)18:00-20:30
- 開催方式: ZOOMウェビナー
- 参加費: 無料
- 対象: 企業関係者、科学者、学生、公務員、その他一般の方
- 言語: 英語 (リモート会議日本語翻訳付き)
- 主催: 一般社団法人 社会システムデザインセンター
- コーディネーター・パネリスト (敬称略)

**登壇者**

- Minoru Eto / 宋 薩
- Fulvio Moschetti / フルヴィオ・モスキッティ
- Kiyuyuki Okuyama / 奥山 清行
- Hideyuki Nakashima / 中島 秀之
- Emiko Tsuranagi / 田嶺 真美子
- Michael Jacob / マイケル・ヤコブ

## 第3回 シンポジウム 日本の若者が 世界で活躍するための条件 2022年7月4日

**SSDC Symposium 2022**  
日本の若者が世界で活躍するための条件  
2022 MON 7/4 15:00  
18:15

**SSDC Symposium 2022**  
日本の若者が世界で活躍するための条件  
2022 MON 7/4 15:00  
18:15

**開催方法** Zoom ウェビナーによるオンライン開催 \*一部リアル会場

**会場** 都築電気株式会社 11F カンファレンスルーム

**対象者** 企業関係者・科学者・学生・公務員・一般招待者

**参加費** 無料 (上限: 500名)

**参加お申込み**

# OpenHub:社会課題解決のニーズ/シーズを持つ方のネットワーキング

※記載の肩書は、登壇時点のものです

## オープンサロン SDGsをジブンゴトに する”SLGs”の視点 2022年9月7日

講師：山田 圭飛 氏  
ハコレコドットコム代表取締役CEO



## オープンサロン ”共感”を生み出す デザインワークショップ 2022年9月14日

講師：本田 達也 氏  
富士通株式会社  
Ontennaプロジェクトリーダー



## オープンサロン 人と組織を巧みに動かす 「Deep Skill」 2023年2月8日

講師：石川 明 氏  
株式会社インキュベータ  
代表取締役



## オープンサロン はじめての事業立ち上げに 大切なこと 2024年5月23日、6月20日

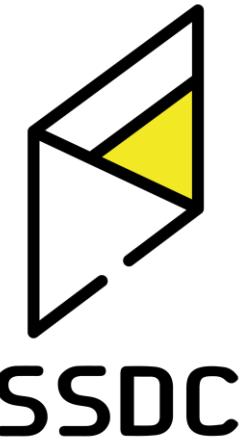
講師：北村 和久  
SSDCチーフデザイナー  
中小企業診断士



## オープンサロン 協働AIによる 社会変革の波紋 2024年9月10日

講師：栄藤 稔 氏  
大阪大学 先導的学際研究機構 教授  
科学技術振興機構 CREST  
人工知能領域 研究総括  
SSDC 理事





---

人と社会の幸せな未来のために