

「大阪の知の拠点となる高度研究型大学をめざして」



大阪公立大学 学長
辰巳砂 昌弘

2022年、これまで大阪の高等教育をけん引してきた大阪市立大学、大阪府立大学が統合し、我が国最大規模の公立総合大学、大阪公立大学が誕生しました。新大学は、フルラインナップの研究分野の強みを活かし、高度研究型大学として地域の発展と世界レベルの課題解決に貢献する「知の拠点」となることをめざしています。

これまでも企業や行政と連携して社会課題の解決に取り組んでまいりましたが、12学部・学域、大学院 15研究科を擁する新大学では、総合知と協創を旗印に、これまで積み上げてきた産学官民共創の場としての役割を発揮して、大阪のみならず、日本、世界の課題解決に貢献していく所存です。

「イノベーションアカデミー」構想では「産学官民共創リビングラボ」機能を、大学が持つすべてのキャンパスに配置し「ネットワーク型イノベーションエコシステム」の構築をめざしています。

ここでは、産学官民が課題を共有し、課題解決のためのプロジェクトをデザインし、その推進において、「リビングラボ」として社会実装に向けた実証実験を繰り返します。そこから新しい価値の創造と、新しい社会に向けた提案が生まれ、その過程で、人材が育成され、スタートアップ企業が生み出されます。本部となる森之宮と、ハブ機能を持つ中百舌鳥には実際の拠点整備を行います。

この「イノベーションアカデミー」構想の実現には、産学官民がそれぞれの強みを活かして力を合わせる事が何よりも大切です。今回、大阪府、大阪市、堺市のご理解とご協力を得て、「企業版ふるさと納税」のメリットを活かした、企業の皆様からのご寄附が可能となりました。ぜひ、ご寄附を通じて産学官民共創の輪に加わっていただき、構想の実現にご協力賜りますよう心よりお願い申し上げます。



innovation academy

イノベーションアカデミー 産学官民共創リビングラボ

新しい社会を創造するための
イノベーションエコシステム拠点



大阪公立大学
イノベーションアカデミー
Webサイト



お問い合わせ先



イノベーションアカデミー推進室

TEL: 072-247-6067
email: gr-iasu-omuia@omu.ac.jp
address: 〒599-8531
大阪府堺市中区学園町1番1号

イノベーションアカデミーへのご寄附については、 「企業版ふるさと納税」をご利用いただけます

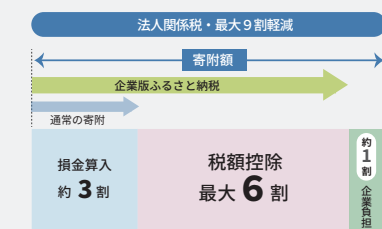
制度のポイント

企業版ふるさと納税は、国が認定した地方公共団体の地方創生プロジェクトに対して企業が寄附を行った場合に、法人関係税の負担が軽減される仕組みです。

1. 企業版ふるさと納税は1回あたり10万円以上の寄附が対象となります。
2. 企業版ふるさと納税では、最大で寄附額の約9割に相当する額の税負担が軽減されます。

※税の軽減効果は所得金額や本社の所在する地方公共団体によって異なります。
詳しくは顧問税理士にご相談ください。

※本社が所在する都道府県、市区町村への寄附は企業版ふるさと納税の対象となりません。



企業版ふるさと納税制度の対象となる地方公共団体は、次のように分かれます。

法人の本社所在地		制度の対象となる地方公共団体
大阪府内	大阪府外の場合	大阪府、大阪市、堺市のいずれか
	大阪市の場合	堺市
	堺市の場合	大阪市
	大阪市、堺市以外の場合	大阪市、堺市のいずれか

イノベーションアカデミーへの 企業版ふるさと納税について



地方創生応援税制
制度の詳細はこちらからも
ご覧いただけます



令和3年度
税制改正のポイント



innovation
academy

産学官民共創で社会課題を解決し、新しい社会を創造する 「イノベーションアカデミー」

ブラウン大学と連携して構築したアントレプレナー/コトづくり教育

グローバルアントレプレナーシップ



アントレプレナーインターン
・ニューメキシコ大学(米国)
・ブラウン大学(米国)

海外への演習の提供
・カンボジア(世界銀行支援)
韓国、ベトナム、タイ

必要に応じた e-Learning
コンテンツの効果的利用
ファシリテーターの基礎/
事業・ビジネス企画立案/
ファイナンス

アイデアの創発
ia-WS

持続的演習・創業支援
金融機関/ベンチャーキャピ
タリスト/アントレプレナー
(起業家)/コンサル企業/
海外連携機関/
大阪府・大阪市・堺市等行政

ビジネスアイデア創出

柔軟な発想力、企画実行力のアップに！
ビジネスアイデア創出やデザイン思考、
システム思考の基礎を学びたい人にお勧め！

ビジネスプラン作成

インターンシップや就活前のスキルアップに！
事業化のプロセスを学びたい人にお勧め！

起業実践

視野を広げるステップに！
起業・新規事業創成の実践を学びたい人にお勧め！

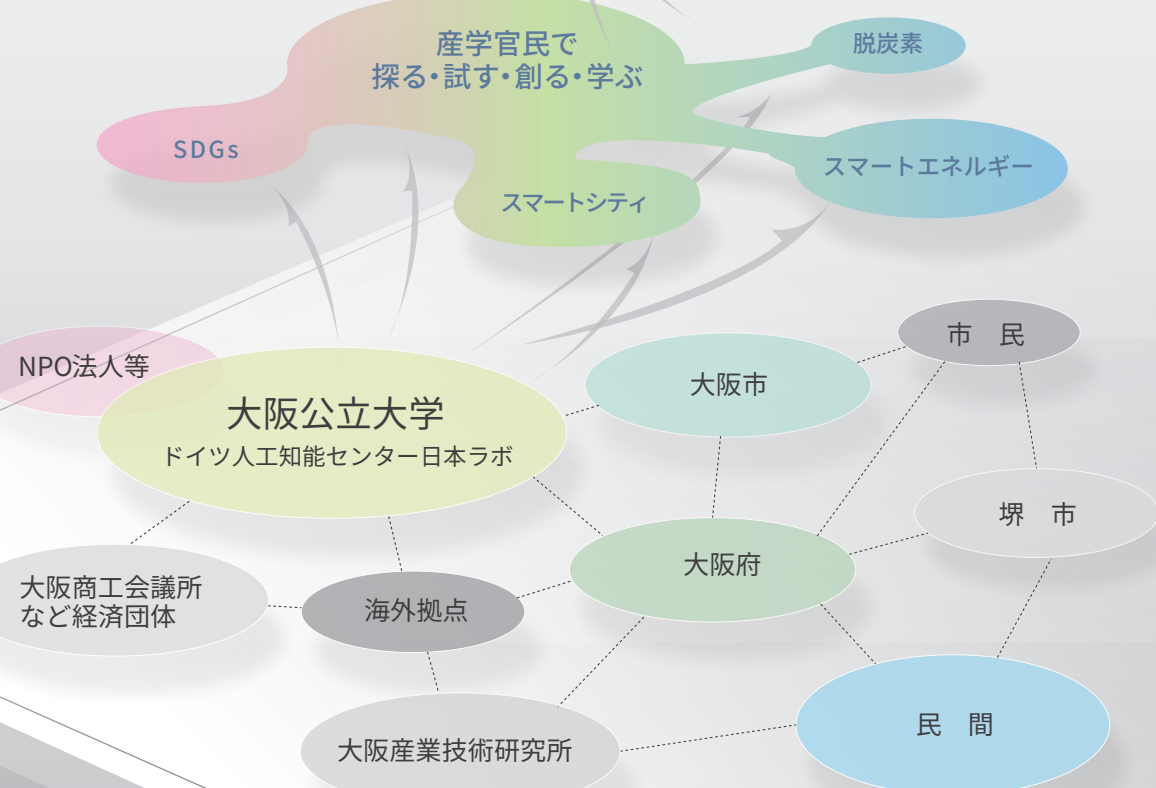
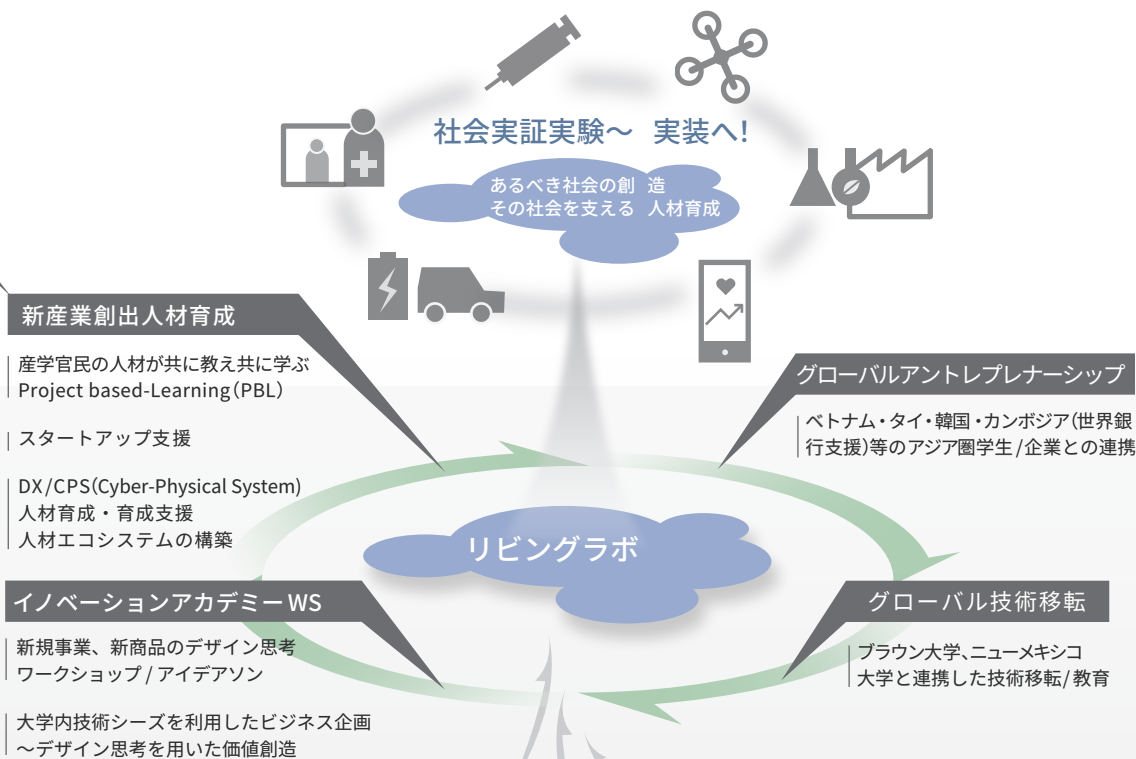
企業コンソーシアムを通じた実践的PBL

高度人材育成推進センター
(120社と契約)

スマートシティ研究センター
(行政・事業者等)

全固体電池研究所
(80社との共創研究)

植物工場研究センター
(48社との共創研究)



イノベーションアカデミー
ソリューションデザインプロセス

社会実装によるあるべき社会の創造

総合知を利用した新社会のデザイン、
新しい価値創造、新社会への実装

課題解決

産学官民共創「リビングラボ」 実証実験 / 社会実装

- ・ なかみずハブにおける社会実証実験とその要素技術開発
- ・ 大阪スマートシティパートナーズフォーラム、NAKAMOZUイノベーションコア創出コンソーシアムなどと連携した社会実証実験
- ・ 森之宮のスマートシティ化に向けたシームレスな自治体連携 / 社会実証実験
- ・ 学生やスタートアップを巻き込んだ社会実証実験

プロジェクトデザイン

社会実装を想定したプロジェクトマネジメントのデザイン

- ・ 総合知を活用した俯瞰的視野の大学と社会の連携
- ・ システム思考を利用したプロジェクト設計
- ・ 学生や海外拠点、スタートアップを巻き込んだプロジェクト設計
- ・ プロジェクト推進のためのスタートアップ支援
- ・ 企業 DX/CPS 人材育成支援
- ・ イノベーションエコシステムの構築

観察と課題設定

産学官民が社会課題を共有、本質の探求

組織を超えたステークホルダー連携による
課題探求と課題設定

問題解決とその挑戦の場を提供
＜イノベティブソリューション＞

すべてのキャンパス・拠点の「強み」を発揮、融合。

「全学ネットワーク型イノベーション エコシステム」の展開



森之宮キャンパス予想図

「森之宮キャンパス」フルオープン 「もりのみやHQ」ia本部司令塔本格稼働

※HQ:Head Quarters

- ・全学ネットワーク型イノベーションエコシステムの本部司令塔機能
- ・スマートユニバーシティ・スマートシティの産学官民共創リビングラボ
- ・都市シンクタンク機能・技術インキュベーション機能
- ・データマネジメント、アプリ開発、DX/CPS人材の養成
- ・データ連携基盤 / 都市OSを用いたスマートシティ実証・実装
- ・リビングラボのデータを活用した若者文化・にぎわいの発信基地



森之宮キャンパス予想図

「森之宮キャンパス」オープン 「もりのみやHQ」機能開始

- ・イノベーションアカデミーの本部司令塔機能
- ・リビングラボを活用した EBPM (Evidence-based policy making)

「なかもずハブ」施設オープン

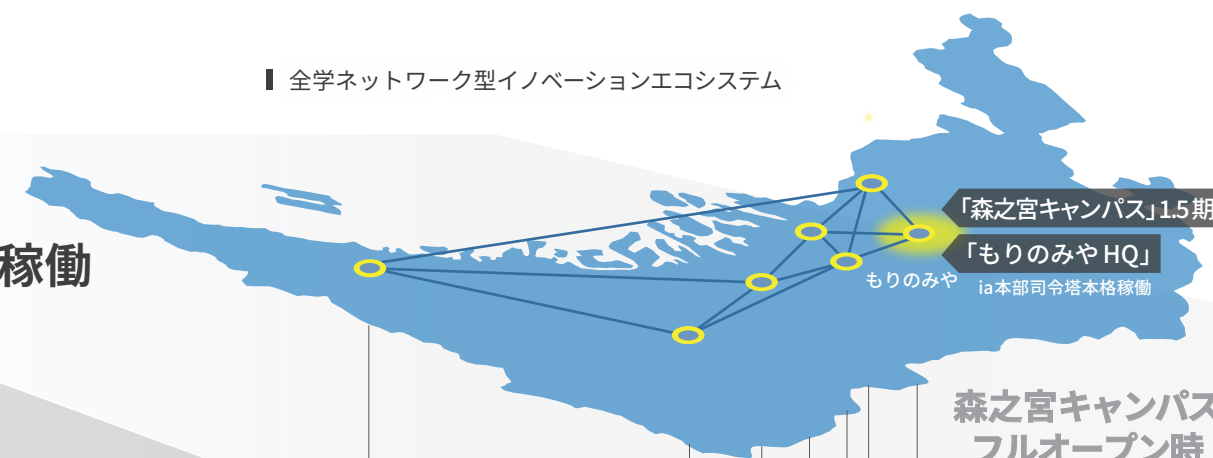
- ・産学官民共創イノベーションエコシステムのハブ機能
- ・社会実装要素技術の創出 / プロトタイプの開発：もりのみやHQ への展開
- ・「脱炭素」や「創業」などを通じた大阪産業の競争力強化とSDGsへの貢献
- ・「スマートグリーンハウス」やゲノム編集を活用した次世代農業の社会実装実験
- ・スタートアップエコシステム拠点（アントレプレナーシップ教育）



大阪公立大学 開学（2022年） 「リビングラボ」オープン

- | | |
|----------|--|
| なかもずハブ | 工学・環境・農学・バイオ分野の強みを活かした産学官民共創 |
| すぎもとウイング | 都市科学・防災研究センター・人工光合成研究センターなど |
| あべのウイング | MedCity21(先端予防医療の研究開発)など |
| うめだウイング | 健康科学イノベーションセンターによるデータ駆動型オープンプラットフォームなど |
| なんばウイング | 観光等を軸に南海電鉄等と協働、起業支援など |
| りんくうウイング | 医獣工連携、アジア・アフリカと連携した国際感染症研究の推進など |

全学ネットワーク型イノベーションエコシステム



すぎもとウイング



あべのウイング



りんくうウイング

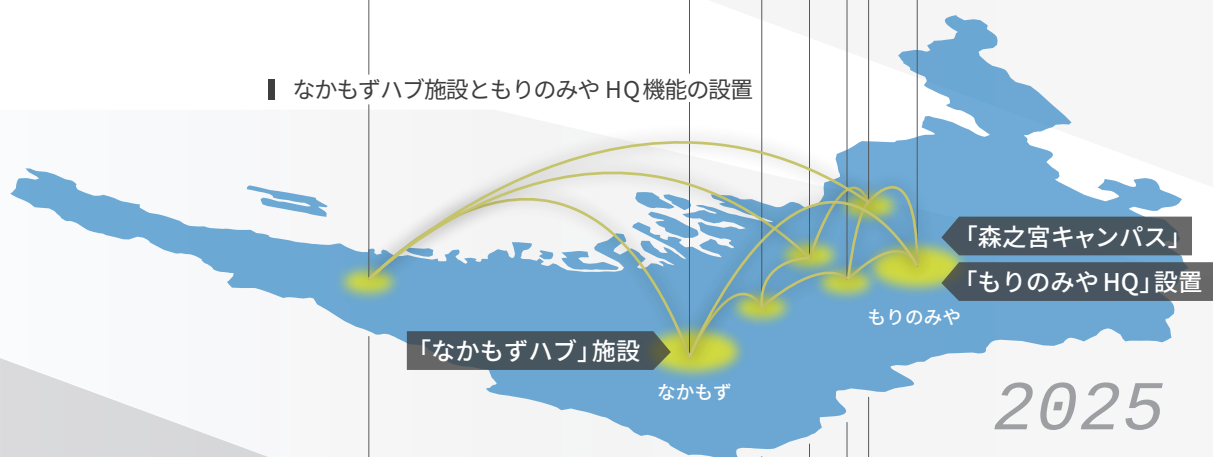


うめだウイング



なんばウイング

なかもずハブ施設ともりのみやHQ機能の設置



「リビングラボ」各キャンパスでオープン

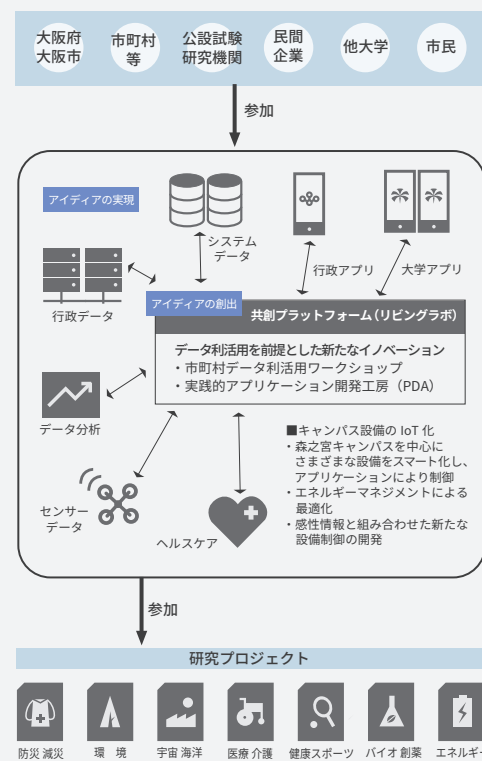


5つの共創研究ユニット+AI

5research unit+AI

スマートシティ

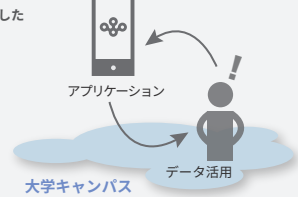
スマート社会実現に向けた
“活きた”実験フィールド



データ活用エコシステムの実現

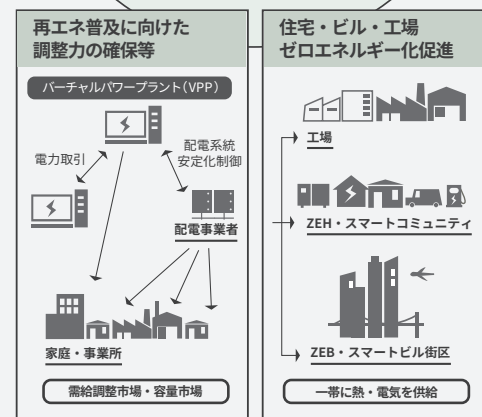
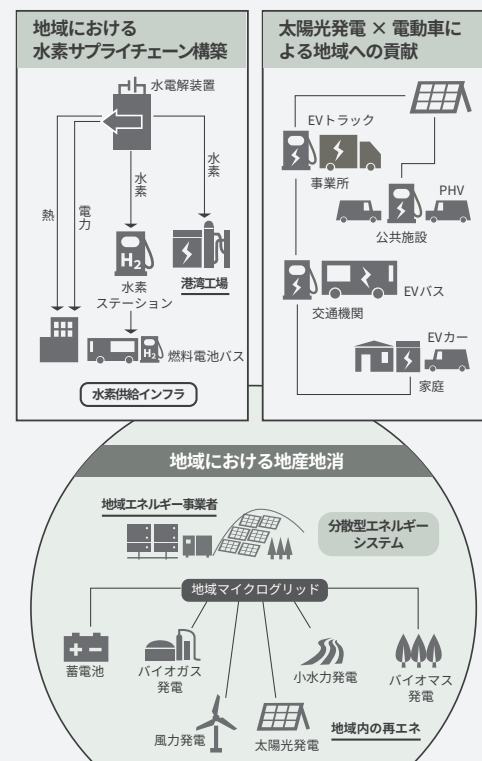
やってみよう
やってみなはれ

の循環を通じ、
誰もが安心してデータ活用できる
未来社会の実現を目指した
取り組みを進める。



スマートエネルギー

人間を中心とする次世代
エネルギーネットワーク



スマート農業

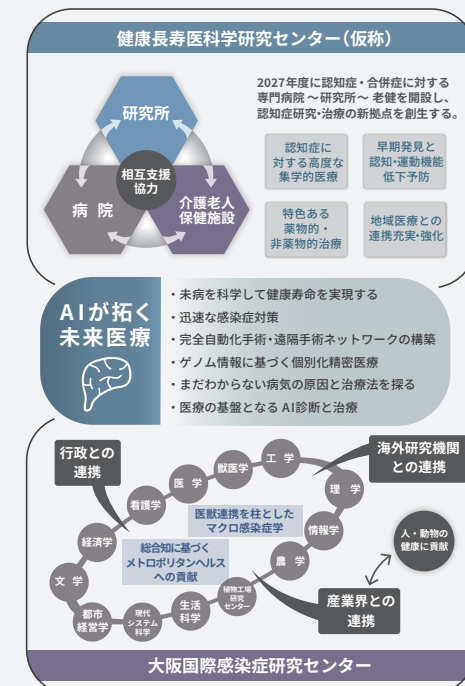
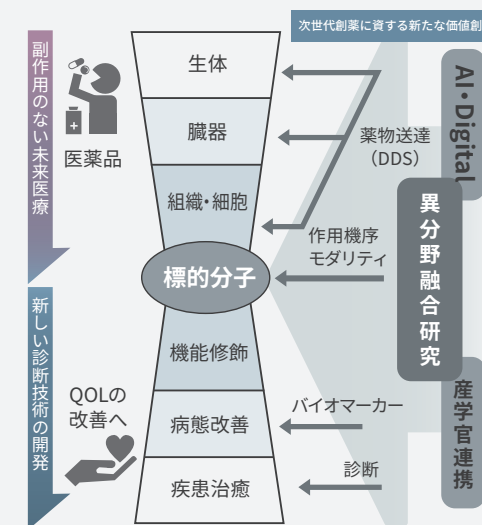
SDGs駆動型の都市農業構想



- 1) 動向調査
・都市と農村部の消費、流通、生産動向調査とデータ分析
・農村部と情報共有
- 2) 生産方法のシミュレーション、流通システムの分析
・スマートグリーンハウスを使用したパイロット栽培
・栽培マニュアルの開発、流通、販売のシミュレーション
・生産から流通までのシステムの分析
- 3) シナリオ創出の他地域への適用の構想
・アンテナショップでの販売試験
・試験販売の分析
・他地域への展開の状況調査
・事業パートナーの探索
- 4) 次ステップへ
・大都市での消費動向からスタートする食料生産システムの構築とパッケージの社会実装に向けた展開
・SGHでの再生可能エネルギーの生産の可能性と検討
・SGHの災害時の拠点化、教育ツールとしての価値の検証

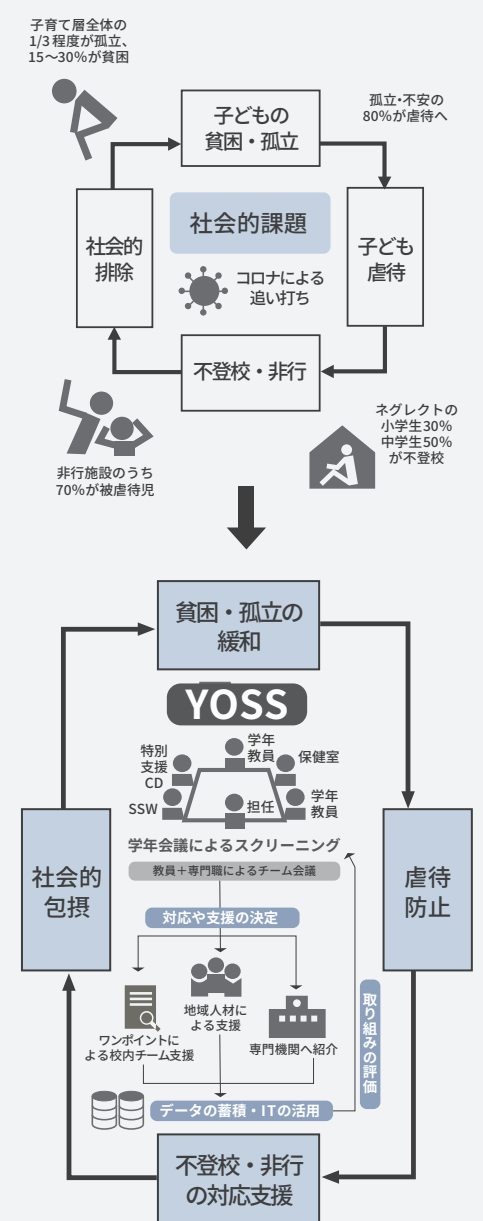
スマートヘルスケア

共に目指すモノ・コト・ヒト作りによる
「未来の医薬・医療への貢献」



子ども未来社会

子ども達が健やかに過ごせる
未来社会実現の共創拠点



AI (Artificial Intelligence)

情報学研究科とドイツ人工知能研究センター日本ラボの共創による
最新の人工知能を活用した高度な情報処理・分析技術



知的センシング
Intelligent Sensing



感情解析
Sentiment Analysis



データ解析・予測
Data analysis and
Prediction



デジタルツイン
Digital Twin



ナッジ戦略
Nudging Strategy



プライバシー保護
Privacy protection