

From the Campus to the City of the Future

Sendai City × Tohoku University Super City Initiative
仙台市 × 東北大学スーパーシティ構想
再提案書

令和3年10月

再提案の概要

仙台市×東北大学スーパーシティ構想における、東北大学の科学技術のさらなる活用と多様な人材が輝けるフィールドを創出するため、「人と社会のつながり」、「パーソナルヘルスケア」、「エネルギー自立分散」の分野について再提案。

再提案



パーソナルヘルスケア

- ・ 日常人間ドックを可能にするIoTヘルスデータサービスや先端検査サービスへの参画
- ・ AI見守り・介入サービスによる行動変容の体験
- ・ 未来型の個別化予防・医療への参画

ロボットとの共生

- ・ 配送・清掃・除菌・施設管理・ガイダンス・セキュリティ等の先端サービスを担う多種多様なロボットサービスの体験
- ・ アジャイル開発への参画
- ・ 超低電力AIチップ等先端技術の可能性検証

市民エンゲージメント Citizen Engagement

再提案

人と社会のつながり

- ・ 学びのプログラムやソーシャルイノベーションラボ等への参画とエンパワメント
- ・ コワーキングスペースとICTを活用した協働
- ・ ビジネスレジリエンスの体験
- ・ 性別・世代・国籍・文化を越えた協創

- ・ 仮想市民ID（杜民ID）の発行
- ・ デジタルポイントによる参画・貢献・成長の見える化

再提案

エネルギー自立分散

- ・ 廃棄物を利用した水素生成技術等の自立分散型エネルギーの活用
- ・ ロボットやモビリティ等へのエネルギー連携による先端サービスの体験
- ・ レジリエントな街づくりへの参画

マイクロモビリティ

- ・ AI活用オンデマンドによるラストワンマイルの個人移動手段として、EVバス、シェア電動自転車、電動キックボード等小型モビリティの活用
- ・ 先端的な自動運転等の研究開発への参画

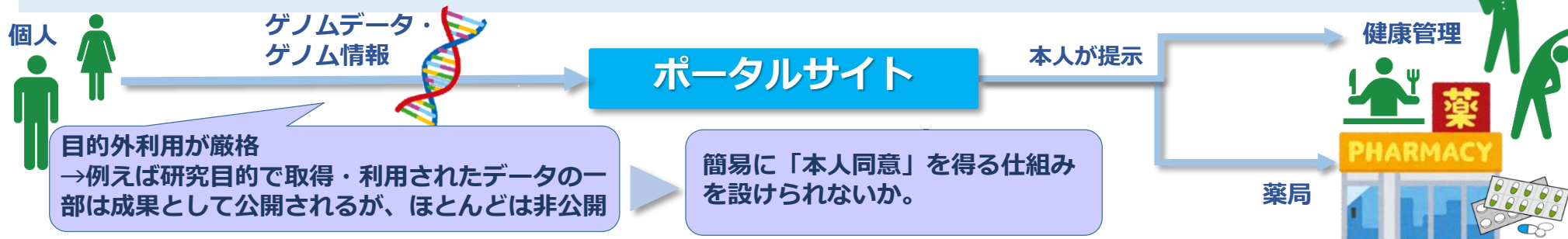
- ・ 仮想市民がサービス開発・ソーシャルイノベーションの主役として参画
- ・ 学び、利用、体験、価値の共有と発信を通して社会変革を牽引
- ・ 市民参加型のアジャイルな開発を通して都市全体の持続的なトランスフォーメーションを駆動



共通ID・データ連携基盤

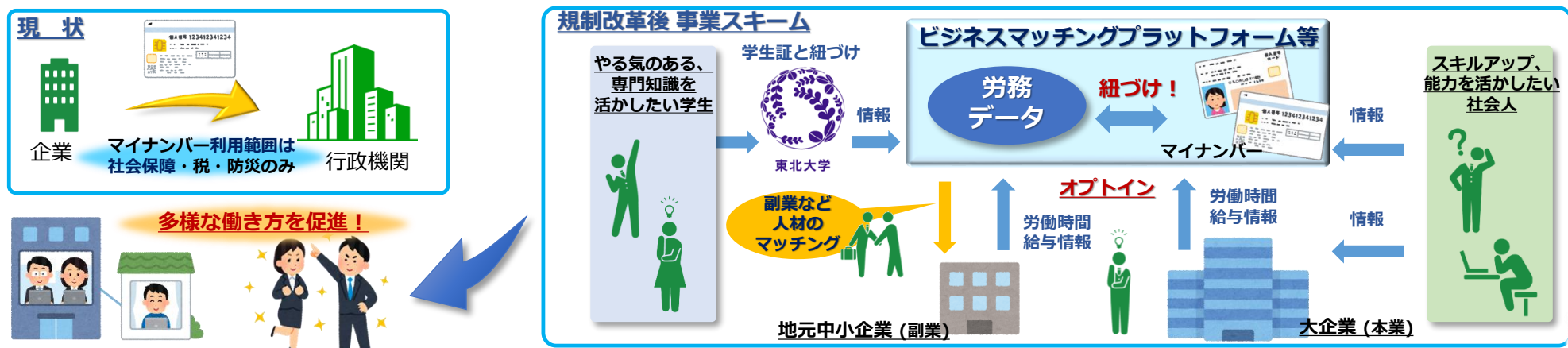
ゲノム情報の活用【個人情報保護法令の規制改革】

- ゲノム情報を本人が薬局で提示し、薬の選択に活用するなど、**ゲノム情報を当初の利用目的以外のヘルスケアサービスで活用する際に、簡易に「本人同意」を得る仕組み**を設けられないか。
- ゲノムの更なる活用のため、**ゲノム情報に基づく差別的取扱いの禁止を明文化**できないか。
- また、**一塩基多型（SNP）に関する個人識別符号の基準を見直し**できないか。



マイナンバーを活用した労務管理【番号利用法の改革】

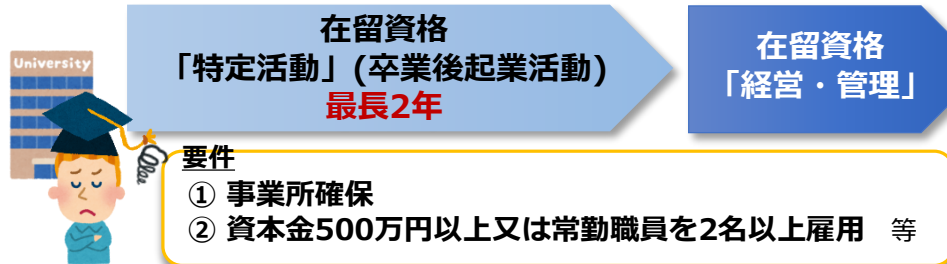
- 労働時間等の情報の一部は、社会保険等の手続きのため、すでにマイナンバーに紐づけされているが、**さらに広く労務データとの紐づけを可能とする規制改革により、副業・兼業など多様な働き方を応援！**
- 労務管理の透明化等により、マイナンバーによる**ビジネスマッチングプラットフォーム等を構築。**



外国人留学生の起業促進【出入国管理及び難民認定法の改革】

- 身分が保証された優秀な外国人留学生に対し、**起業の事業規模要件を緩和**することで外国人留学生の起業をより一層促進。
- 留学生起業家のすそ野を広げ、多様な主体が活躍できる機会を創出！

法務省「本邦の大学等を卒業した留学生による起業活動に係る措置」



緩和提案

② 事業規模要件について

事業規模要件の撤廃又は「**資本金120万円以上**
又は**常勤職員1名以上の雇用**」として認める



電力の地産地消【分散型電源の直流電源グリッド送電網の構築】

- EVやマイクロモビリティ、ロボットなどによる電力需要が増加する中、太陽光パネルなどの再生可能エネルギーの活用を更に促進するため、コミュニティ内直流送電網を構築、**エネルギーの地産地消**を！
- エネルギーロスの最小化を目指し、**カーボンニュートラル**に貢献。

