

「SENBOKUスマートシティ構想」産学公民未来共創シンポジウム ～大阪・関西万博を見据えたまちとヘルスケアの未来～

2021年3月24日(水)13時30分～16時00分 会場:オンライン開催

主催:堺市健康寿命延伸産業創出コンソーシアム(SCBH) 共催:堺市

協力:大阪府

後援:大阪スマートシティパートナーズフォーラム(OSPF)

近畿経済産業局 公益社団法人2025年日本国際博覧会協会

開催趣旨:堺市は、泉北ニュータウンをかつてのベッドタウンから、より豊かに暮らせるまちへと価値を高めるため、「SENBOKU New Design(案)」の実現に向け、泉北ニュータウン地域を重点地域とした「SENBOKUスマートシティ構想(案)」のもとで課題解決型のスマートシティを推進していきこうとしています。また、堺市健康寿命延伸産業創出コンソーシアム(SCBH)は堺市や大阪大学大学院基礎工学研究科の栄養教授・石黒浩氏等とアンドロイド・ロボットによる音声分析を活用した認知症等の早期発見システム確立に向けた近未来技術の社会実証プロジェクトを実施しています。当地域には2024年に近畿大学医学部・近畿大学病院の開設も予定され、AIやロボットなどを活用したヘルスケア分野のスマートシティへの成長も期待されることから、まちとヘルスケアの未来に繋がるスマートシティの取組等をテーマに、産学公民未来共創シンポジウムを開催いたします。

開会のご挨拶

<13:30-13:35>

近畿大学医学部 学部長(SCBH座長) 松村 到 氏

第1部 講演

<13:35-14:45>

講演 I 13:35-13:55

永藤 英機 氏

堺市長

演題: SENBOKU New Designの実現と
SENBOKUスマートシティの取組



特別講演 14:05-14:45

石黒 浩 氏

大阪大学大学院基礎工学研究科栄養教授
ATR石黒浩特別研究所所長(客員)

2025大阪・関西万博テーマ事業プロデューサー

演題: デジタルヘルスが期待される
大阪・関西万博と未来社会デザイン



講演 II 13:55-14:05

松村 到 氏

近畿大学医学部 学部長

演題: 近畿大学医学部と近畿大学
病院の開設を契機とした新
たな取組



提供: 2025年日本国際博覧会協会

第2部 講演・パネルディスカッション

<14:50-15:55>

講演 III 14:50-15:05



宮田 裕章 氏

演題:
society5.0時代の
ヘルスケア

慶應義塾大学
医学部医療政策・管理学教室教授
2025大阪・関西万博テーマ事業
プロデューサー

大テーマ: SENBOKUスマートシティが拓く、まちとヘルスケアの未来

◆パネリスト

◆永藤 英機 氏

堺市長

◆石黒 浩 氏

大阪大学大学院基礎工学研究科栄養教授
ATR石黒浩特別研究所所長(客員)

2025大阪・関西万博テーマ事業プロデューサー

◆宮田 裕章 氏

慶應義塾大学医学部医療政策・管理学教室教授
2025大阪・関西万博テーマ事業プロデューサー

◆ファシリテーター

◆石川 智久 氏

株式会社日本総合研究所 調査部
マクロ経済研究センター所長



永藤 英機 氏



石黒 浩 氏



宮田 裕章 氏



石川 智久 氏

閉会のご挨拶

<15:55-16:00>

堺市長 永藤 英機 氏

お問合せ先: 堺市市長公室政策企画部先進事業担当

お申込み先: 株式会社健康都市デザイン研究所

事務局 <http://www.kenkotoshi.com/info/20210308.html>

堺市堺区南瓦町3-1
TEL: 072-228-7480

大阪市北区梅田3-4-5 毎日新聞ビル8階
TEL: 06-6136-8800

E-mail: senshin@city.sakai.lg.jp
FAX: 072-222-9694

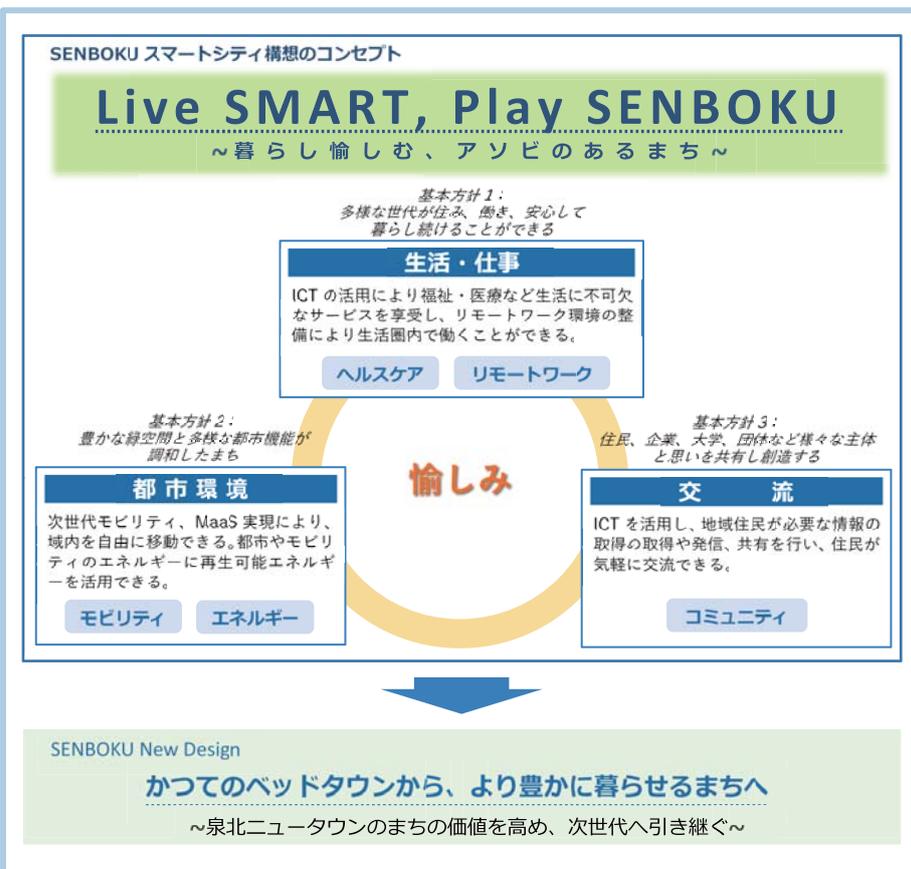
E-mail: info@kenkotoshi.com
FAX: 06-6136-8801

「SENBOKUスマートシティ構想」産学公民未来共創シンポジウム

～大阪・関西万博を見据えたまちとヘルスケアの未来～

2021年3月24日(水)13時30分～16時00分 会場:オンライン開催

SENBOKUスマートシティ構想のコンセプト



堺市健康寿命延伸産業創出コンソーシアム(SCBH)について

堺市健康寿命延伸産業創出コンソーシアム(SCBH)は、企業・アカデミア(大学)・行政・地域住民等が緊密に連携し、堺市における健康寿命の延伸に係る課題や目標を共有して取り組みを進める共同体として2019年3月に設立されました。

SCBHは市中でも特に高齢化率が高い地域である一方、公園・緑道等の豊富な緑環境や生活環境を有し、近畿大学医学部・近畿大学病院の開設(2024年予定)や公的賃貸住宅の建替による余剰地の活用、駅前地区の再整備等が進む泉北ニュータウン地域をメインフィールドに、実証プロジェクト等の実施を通じて健康寿命の延伸に関する新たなサービスや製品を開発し住民の健康寿命の延伸に寄与するとともに、将来的には同地域における企業の投資促進や雇用を創出することで地域を活性化させることをめざしています。

堺市健康寿命延伸産業創出コンソーシアムは「SakaiCity Consortium For Business Creation Of Healthy Life Expectancy」の頭文字をとり、SCBHの略称を使用しています。



大阪大学等との連携による近未来技術の社会実装に向けた実証プロジェクト

～アンドロイド・ロボット「テレノイド」との対話を通じた認知症等の早期発見システムの確立を見据えた取組～

SCBHは堺市や大阪大学と連携し、アンドロイド・ロボットを活用した認知症等の早期発見や見守りのコミュニケーションシステムの将来的な確立に向けた取組の一環として、認知症の判別等の基礎データとしての高齢者の対話データの収集を行う実証プロジェクトを実施しています。

これは、アンドロイド・ロボットの研究で有名な大阪大学大学院基礎工学研究科の石黒浩栄教授及び大阪大学先導的学際研究機構の西尾修一特任教授(常勤)が主導し、大阪大学大学院医学系研究科による協力のもと、約20名の泉北ニュータウン在住の健康高齢者とその家族等の対話データをICレコーダーで録音・収集し、大阪大学が既に収集している認知症高齢者の対話データと比較の上、認知症高齢者の特徴の把握に繋げるものです。

本実証プロジェクトの成果は、大阪大学が進めるアンドロイド・ロボット「テレノイド」や自宅への設置も可能な小型ロボットによる、独居高齢者宅等での見守りを兼ねた認知症等の早期発見や日常の健康状態のモニタリングシステムの開発に活かされます。



お問合せ先: 堺市市長公室政策企画部先進事業担当

お申込み先: 株式会社健康都市デザイン研究所
事務局 <http://www.kenkotoshi.com/info/20210308.html>

堺市堺区南瓦町3-1
TEL: 072-228-7480

大阪市北区梅田3-4-5 毎日新聞ビル8階
TEL: 06-6136-8800

E-mail: senshin@city.sakai.lg.jp
FAX: 072-222-9694

E-mail: info@kenkotoshi.com
FAX: 06-6136-8801