

入場無料

主催：長野市

スマート シティ NAGANO

展示・体験会

先端技術で人手不足を 乗り越える!

開催日時

令和7年1月30日(木)午後1時～午後5時
令和7年1月31日(金)午前9時～午後5時

会場

長野市役所第一庁舎1階 展示サロン
(長野市大字鶴賀緑町1613番地)

社会課題や地域課題の解決、業務の効率化等につながる先端的な技術やサービスの展示・体験会です。人手不足に伴う諸課題に対する各種ソリューションを体験いただけます。

※長野市では、市民の皆様や企業等にお勤めの皆様に先端的な技術やサービスを身近に触れていただき、ニーズの把握や社会課題の解決等に向けた可能性の検討を行う「スマートシティトライアル」を実施しています。

労働力人口6,925万人
うち65歳以上の割合13.4%
(令和5年)

出展：内閣府「令和6年版高齢社会白書」

少子高齢化に伴う労働力人口の減少により、多くの産業で人手不足が顕在化しています。経済規模の縮小や国際競争力の低下などに加えて、社会インフラや医療・介護体制の維持が困難になるなど、人手不足に伴う諸課題への対応が、より一層厳しさを増すことが想定されます。

迎える2025年問題

団塊世代(1947年～1949年に生まれた世代)が75歳以上の後期高齢者となる

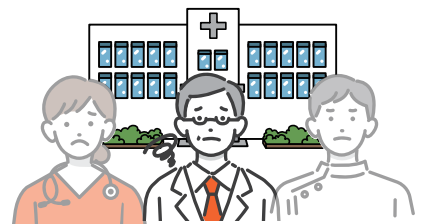
労働力不足により
生産性が低下



社会インフラの維持や
災害対応などが困難



医療・介護体制の
維持の困難化
行政サービスが低下



迫る2040年問題

団塊ジュニア世代(1971年～1974年に生まれた世代)が65歳以上の高齢者となる

人手不足に伴う課題の具体例

2040年

65歳以上の高齢者が2025年比で約7%増
(3,928万人)

85歳以上の高齢者が2025年比で約42%増
(1,006万人)

- 2023年度には介護職員数(実数)が前年度割れ
出展：厚生労働省「令和5年 介護サービス施設・事業所調査」
- 介護職員は2026年度に25万人、2040年度に57万人が不足する見込み
出展：厚生労働省「第9期介護保険事業計画に基づく介護人材の必要数について」
- 「介護難民」「介護離職」が深刻化する恐れ

出典：内閣府「令和6年版高齢社会白書」

デジタル技術やAIなどの先端技術を活用したスマートシティの推進や、DX(デジタルトランスフォーメーション)による業務の省力化・効率化が喫緊の課題となっています。

展示・体験の
内容は裏面



Power Automate

Power Automate
パソコン上での定例作業の自動化・最適化により日々の業務を効率化

GPT-4o mini対応

daily AI

DailyAI
組織内のデータを活用した資料作成やアイデア出し、契約書の確認など様々な業務を効率化

咀嚼能力を数字で評価できる /
新開発「咀嚼チェックアプリ」



咀嚼チェックアプリ (噛むこと体験ブース)
介護や認知症予防に効果的な咀嚼トレーニングガムとアプリを使って咀嚼力を測定
※会場では、「噛むこと」の重要性などもご紹介いたします。



ConnecTalk

スマートフォンで固定電話番号を使用してフリーアドレスや在宅ワークに対応



torinome

3Dゴーグルでバーチャル作業体験や技術指導等を効率化
※会場では、XR(現実世界と仮想世界の融合)技術を活用した都市のデジタルツイン(仮想空間でリアル空間を再現する技術)を体験いただけます。

Curara

軽量で装着が簡単な歩行支援ロボットパワースーツで高齢者の歩行等をアシスト
※出展者のAssistMotion株式会社は信州大学発のベンチャー企業です。




TQタブレット

テレビ電話機能付きのタブレットによるコミュニケーションサービスで、高齢者の見守りや孤立防止のほか介護予防にも対応

Emotion analysis system

A-SYSTEM

ヒト・人事・労務に関する解決策のご提案
A-SYSTEM
パソコンで30秒の動画を撮影してストレス(身体や精神)状態を数値化。組織の適材適所、離職防止を促進

「うたと音楽のチカラで」幸せな毎日を。



DKエルダースystem

「うたと音楽のチカラ」を活用して、運動・口腔・認知などの生活機能を維持・向上しながら、地域コミュニティを活性化



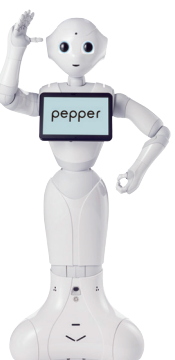
AIスマートコーチ

「動画で学ぶ、撮って比較する、記録する」を通じて運動・スポーツ(17種目)のスキル向上と児童・生徒の主体・協働的な学びをサポート。授業での活用や部活動の地域移行による指導者不足等に対応



StarLink

低軌道衛星からの通信で避難所や大規模イベント等での通信を円滑化(能登半島地震でも活躍)



Pepperが お出迎え!

