

# News Release

2023年7月26日

東日本電信電話株式会社 新潟支店

## AI・IoT 技術の共同実証環境「スマートイノベーションラボ(通称 NESTnagaoka)」を 新潟県長岡市に開設

東日本電信電話株式会社(以下、NTT 東日本) 新潟支店(支店長:徳山隆太郎)は、2023年7月22日に新潟県長岡市にオープンした複合施設「米百俵プレイス ミライエ長岡(以下、ミライエ長岡)」内に同日、共同実証環境を備えた共創拠点「スマートイノベーションラボ(通称 NESTnagaoka)」を開設いたしました。

### 1. 本取り組みの背景と目的

昨今、高齢化の進展や人口減少など地方を取り巻く環境が厳しさを増している中、諸課題の解決と新たな価値の創造による地域の活性化に ICT の活用が必要不可欠となっています。NTT 東日本は、地域に根差した ICT 企業として地域の課題解決や価値創造を通じた地域活性化の実現に取り組んでおります。

NTT 東日本と長岡市は、2022年6月に「『イノベーション都市 長岡』の実現に向けた連携協定」※を締結し、ICT 技術を活用した地域課題の解決や技術、人材、データの集積などを通じて、長岡市の日本海側におけるデジタル拠点化の実現を目指し様々な取り組みを行ってまいりました。

この度、NTT 東日本では新たなコミュニティの形成とそれをきっかけとしたイノベーションを更に促進するスペースとして、長岡市にスマートイノベーションラボ(NESTnagaoka)を開設いたしました。当ラボは、東京(蔵前)、北海道(札幌・旭川)、宮城(仙台)に次ぐもので、日本海側では初の設置となります。

当施設は、産官学はもとより、市民の皆さまにもご利用いただけるオープンなスペースとなっております。ミライエ長岡の 3F から 5F に設置された「NaDeC BASE」(長岡市内4大学1高専と企業が人材育成と産業づくりを進めるイノベーションスペース)と「互尊文庫」(長岡市立図書館)と連携しながら、「イノベーション都市長岡」の実現に向けて、地域の課題解決や新たな価値創造の発信地として親しまれる施設にしてまいります。

※ NTT 東日本ニュースリリース 2022.6.7 「イノベーション都市長岡」の実現に向けた長岡市との連携協定締結  
<https://www.ntt-east.co.jp/niigata/news/pdf/20220607.pdf>

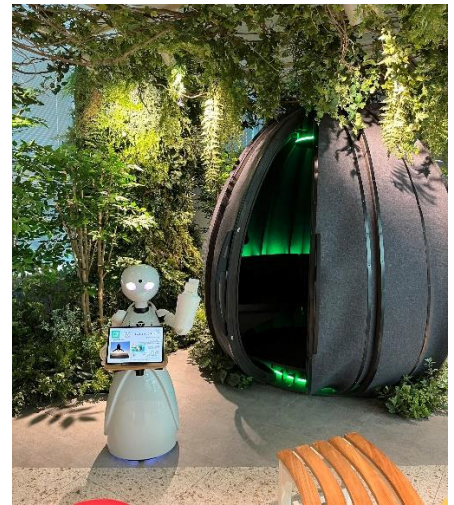
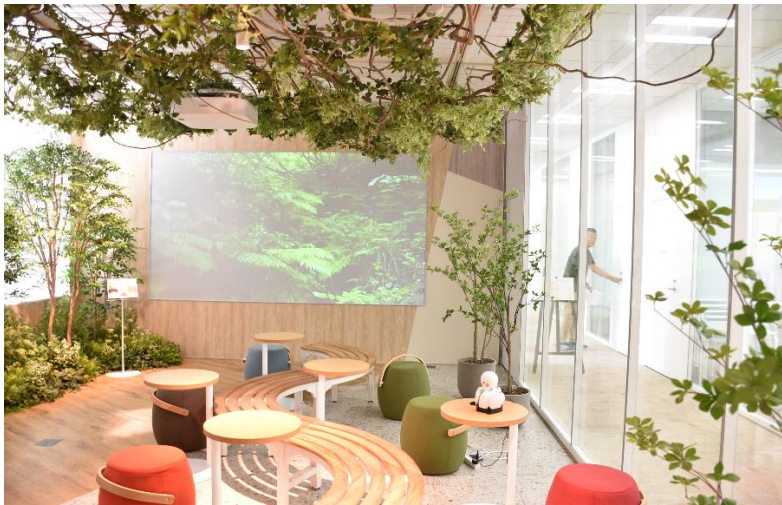
## 2. スマートイノベーションラボ(NESTnagaoka)の概要

スマートイノベーションラボが入る「ミライエ長岡」が担う3つの役割「①人づくり・学びの場 ②産業づくり・交流の場 ③にぎわい」を実現する場として、最新の技術に触れ学び、人が集い出会うことでイノベーションが創出され、多くの人材が「巣」立っていくよう、長岡の未来と技術が生まれ育つ「巣(NEST)」をコンセプトに2つのエリア(巣)で構成しています。

各エリアは、それぞれ「右脳」と「左脳」の機能をイメージしており、双方を活用していただくことで、脳の力をバランスよく引き出し、イノベーションを更に促進することを目指しております。

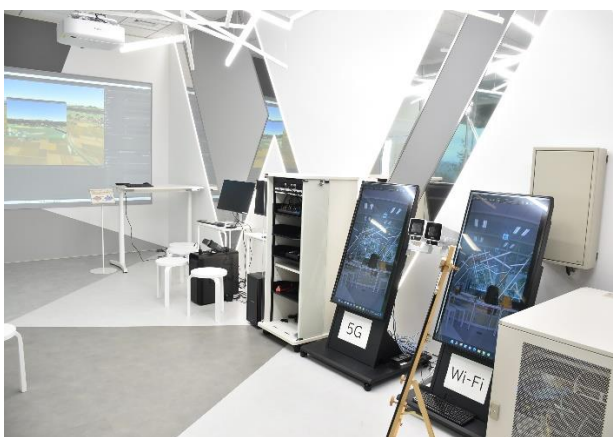
### ◆「Nest-IMAGINATION」(想像の巣)エリア 《イメージやひらめきをつかさどる「右脳」》

人が集い、新たな出会いが生まれ、新しいアイデアを創出するスペースとして瞑想ポット等を配備



### ◆「Nest-CREATION」(創造の巣)エリア 《分析や論理力をつかさどる「左脳」》

先端の実験装置を通じた技術検証ができるスペースとして超高精度3D都市データ・ローカル5G・高性能GPUサーバー・ウェビナーブース等を配備



### 3. 今後の展開

長岡市内の4大学1高専の学生の皆さまや、地域の企業の皆さまと当施設で語り合い、実証を重ね、様々なイノベーションを生み出してまいります。

今後、下記の実証を予定しております。

(例)

- ・IoTセンサーでバイタルデータの変化等を測定し、瞑想ポッドでの瞑想効果を可視化
- ・オリジナル3D都市データを活用した産官学で連携した太陽光パネル設置効率化のシミュレーション
- ・災害時の被災エリアシミュレーション、デジタルアートへの活用
- ・遠隔操作ロボットのローカル5G化による低遅延検証(より「そこに居る感」の実証)

### 4. 所在地

米百俵プレイス ミライエ長岡 西館 6F  
(新潟県長岡市大手通2丁目3番地10)

「米百俵プレイス ミライエ長岡」の詳細は、下記をご参照ください。

<https://miraie-nagaoka.jp/>

### 5. ご利用時間等(ミライエ長岡の開館日に限ります)

平日・土曜日 9:00～21:00

日曜日・祝日 9:00～18:00

【休館日】

年末年始(12月29日～翌年1月3日)

※上記のほか、設備のメンテナンスやイベントなどにより、ご利用いただけない場合がございます。

### 6. 開設日

2023年7月22日(土)

<報道機関からのお問い合わせ先>

NTT東日本 新潟支店 企画総務部企画担当

Mail : niigata-kouhou-ml@east.ntt.co.jp