

**HITACHI**  
Inspire the Next

# 技術が人に寄り添う社会をともに創る

市民中心のまちづくりを支えるデジタル技術の可能性

2021/2/13

株式会社 日立製作所 研究開発グループ  
社会イノベーション協創統括本部 統括本部長

森 正勝



## 森 正勝（もり まさかつ）

日立製作所 研究開発グループ 社会イノベーション協創統括本部長  
兼 東京社会イノベーション協創センタ長  
博士（情報工学）

- 1994年日立製作所入社、システム開発研究所にて先端デジタル技術を活用したサービス・ソリューション研究に従事
- 横浜研究所にて研究戦略立案や生産技術研究取り纏め後、2018年に日立ヨーロッパ社CTO兼欧州R&Dセンタ長に就任
- 2020年より現職
- University of California, San Diego客員研究員(2003-2004)



天空橋から多摩東公園越しに臨む富士山



防人見返りの峠@よこやまの小道からの眺望

# Contents

---

1. 社会課題を解決する、日立製作所 研究開発グループのご紹介
2. 社会の変化と、日立が目指すSociety5.0
3. デジタル技術で市民中心のまちづくりを支える取り組み
4. 「協創」ともに創る、未来の社会

---

# 1. 社会課題を解決する、 日立製作所 研究開発グループのご紹介

# 1-1 日立製作所のご紹介

ビジョン：日立は、社会が直面する課題にイノベーションで応えます。優れたチームワークとグローバル市場での豊富な経験によって、活気あふれる世界をめざします。

モビリティ



インダストリー



IT



ライフ



エネルギー



# 1-2 中央研究所のご紹介[1]

多摩市と同じ多摩地域の国分寺市で、地域とともに活動しています。



庭園公開



国分寺市環境まつり



キッズサイエンスセミナー

社外パートナーとのオープンな協創により社会イノベーションを起こす拠点として、  
2019年4月に協創の森を開設しました。



# 人間中心でQoLの高い持続可能な社会の実現

社会イノベーション

自然との共生

新たな協創のカタチ



デザイン



テクノロジー



サイエンス

協創の森



パートナー  
の皆さま

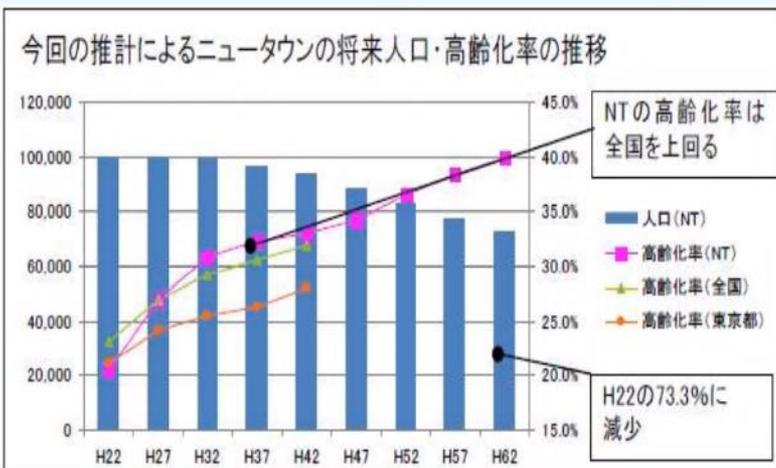
---

## 2. 社会の変化と、日立が目指すSociety5.0

## 社会課題

- ・気候変動
- ・資源不足
- ・高齢化による人口構造変化
- ・都市化の課題/レジリエント化

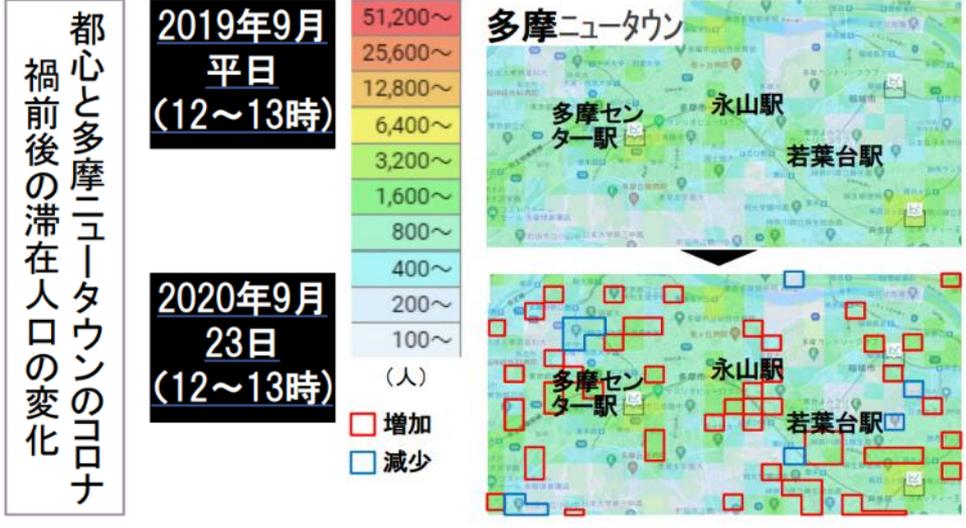
将来人口 (人口↓ 高齢化率↑)



出典：平成25年7月22日 第1回多摩ニュータウン再生検討会議 資料3-2  
<http://www.city.tama.lg.jp/cmsfiles/contents/0000001/1479/ntshiryoy322>

## COVID-19の影響

- ・人の移動の制限
- ・消費行動の変化
- ・在宅勤務の定着に伴う、地域における昼間人口の増加



出典：令和2年10月26日 令和2年度多摩市ニュータウン再生推進会議 資料4  
 出典：ドコモ・インサイトマーケティング モバイル空間統計。  
 Google マップは Google LLC の商標です。  
 ※Google マップおよび Google Earth に関する使用許諾ガイドラインに準拠  
<http://www.city.tama.lg.jp/cmsfiles/contents/0000012/12139/shiryoy1.pdf>

# 2-2 デジタル技術による社会課題解決(Society5.0)



[内閣府作成]

出典：内閣府ホームページ「Society 5.0とは」  
[https://www8.cao.go.jp/cstp/society5\\_0/](https://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/)

デジタル技術は社会課題解決のために大事。  
みんなの“やりたいこと”のために技術どう使うか？はもっと大事。

地域のお店を  
応援したい。

もっと  
みんなが交わる  
場所がほしい

市民

みんなの関心や思いが  
重なる部分に、  
デジタル技術を使う

企業

行政

いきいきと  
働ける機会を  
増やしたい

どんなときでも  
快適に暮らせる  
サービスを届けたい

だれも  
置いてきぼりにならない  
街にしたい

みんなが  
健康で、安全に  
すごせる街にしたい