

DXを推進する  
**MCPC**

# ナノコン ハンドブック


第4版

～ 指先にのる小さなデバイスでIoTを始めよう! ～



モバイルコンピューティング推進コンソーシアム  
技術委員会  
ナノコン应用推進 WG

協力 東京大学 桜井研究室/トリオンノード研究会



様々な場面で活用が進む

# ローカル5G事例集

目次


解説 : ローカル5Gとは?	2
解説 : 他の通信方式との比較	3
事例1 : エッジAIと人の協働型検品ソリューション	4
事例2 : 画像解析AI・ローカル5G等を活用した鉄道運営実証実験	6
事例3 : 鉄道駅における線路監視業務・運転支援業務の高度化	8
事例4 : プラントの遠隔監視によるガス漏れ等設備異常の効率的検知の実現	10
事例5 : ハッ場ダムの水陸両用舟バスの自動運転	12
事例6 : 製造現場のリモート化・自動化に向けた実証実験	14
事例7 : 無軌道AGVに搭載したカメラによる現場安全パトロール	16
事例8 : 盲導ロボットの遠隔操作実証実験	18
ご案内	20

MCPC  
モバイルコンピューティング推進コンソーシアム

5G / ローカル5G早わかりガイド

# 5G

ってナニ?



MCPC  
モバイルコンピューティング推進コンソーシアム

MCPC award 2021受賞企業事例

2021 MCPC award

# 成功した モバイル/ IoT 活用事例

2022  
年度版

持続可能な社会へ基盤となるモバイル  
5G/IoTが医療の革新&DXを牽引



MCPC



**MCPC**



**「MCPC award」  
開催20回記念**

モバイル・IoT活用による  
挑戦の足跡

「成功したモバイル/IoT 活用事例集」より



**MCPC**

5G&L5Gで飛躍する  
**MCPC**

(5G, AI, IoT)  
**DX 推進セミナー  
in 九州**