

令和3年度第1回新県立中央図書館DX検討に関する有識者会議

# 新図書館システムの想定イメージ

2021/6/28

NECソリューションイノベータ

# 新システムの構想イメージ

- 新県立図書館の業務システム基本構想の策定にあたっては下記項目を盛り込んでいくことを検討しております。特に(4)～(10)は弊社の考える『図書館DX』となります。
- アフターコロナも考慮した住民サービスを強化することで、住民の利便性を向上しつつ、職員の負荷を軽減し、より重要な業務に力を注げるようにしたいと考えております。

| 大項目                | 提案  | 検討内容   |
|--------------------|---|--|
| 従来の図書館機能の拡充        | (1) デジタル化・オープンデータ化の推進                         | IIIF対応によるデジタルアーカイブのオープンデータ対応   |
|                    | (2) テーマ別配架の課題解決                               | 効率的なテーマ別配架を実現するためのICタグの活用  |
|                    | (3) 公開書庫の入退場管理                                | 図書館DXの推進<br>非接触・多要素認証での安全で確実な入退場管理   |
|                    | (4) AIによる利用者のサポート                             | AIによる利用者に合わせたわかりやすい情報提供  |
|                    | (5) 電子図書館の導入                                  | 新しい生活様式に適應したユーザも利用しやすい図書館の実現   |
| アフターコロナ時代への対応      | (6) オンライン手続きやオンラインサービスの拡充<br>(非来館サービスの拡充)     | オンラインでの利用者登録手続き（マイナンバーカード活用）や郵送貸出の申込み、複写申込と電子送信。リモート・レファレンスサービス（ビデオ会議）、館内バーチャルツアー（VR） など |
|                    | (7) 自動貸出機・自動返却機・予約棚の導入<br>(非接触サービス化・セルフサービス化) | 自動貸出機、予約棚、自動返却機等による貸出に関わる手続きを非接触サービス化（セルフサービス化）  |
|                    | (8) ソーシャルディスタンスのサポート                          | 映像分析技術を活用した接触での体表温度測定や、施設内の人数カウント、混雑度の検知など   |
|                    | (9) Web会議の活用（研修、レファレンス）                       | Web会議の図書館業務への活用と三密回避   |
| 新しいタイプの図書館としての機能拡張 | (10) ARを活用した館内サービス                            | リアルとバーチャルの融合による新しいユーザー体験の提供  |
|                    | (11) デジタルサイネージ等の映像ソリューション                     | 映像技術の活用による県民への情報発信や企画展示・施設PR   |
| その他                | (12) 情報システムにおけるユニバーサルデザインへの配慮                 | 情報システムにおけるユニバーサルデザインへの配慮のポイントを整理   |

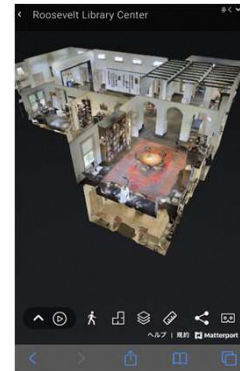
# 構想イメージ例 図書館DX

## (5) 電子図書館の導入



札幌市電子図書館

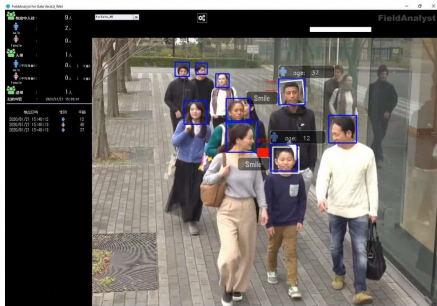
## (6) 非来館サービスの拡充



国立科学博物館  
「かはくVR」

※画面はイメージです。実際の画面とは異なります。

## (8) ソーシャルディスタンスのサポート



弊社顔認証ソリューションのモニター画面

## (10) ARを活用した館内サービス



弊社ARナビゲーション製品

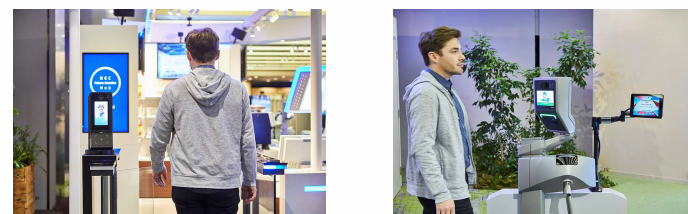


# 構想イメージ例 その他

## (2) テーマ別配架



## (3) 公開書庫の入場管理



弊社グループの顔認証技術イメージ画像

## (1 1) デジタルサイネージ等の映像ソリューション



札幌市図書・情報館  
「Sapporo Window」



体験型イベント「視線で花咲くアート展」  
※プロジェクションマッピング

## \Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、  
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。

\Orchestrating a brighter world

**NEC**