

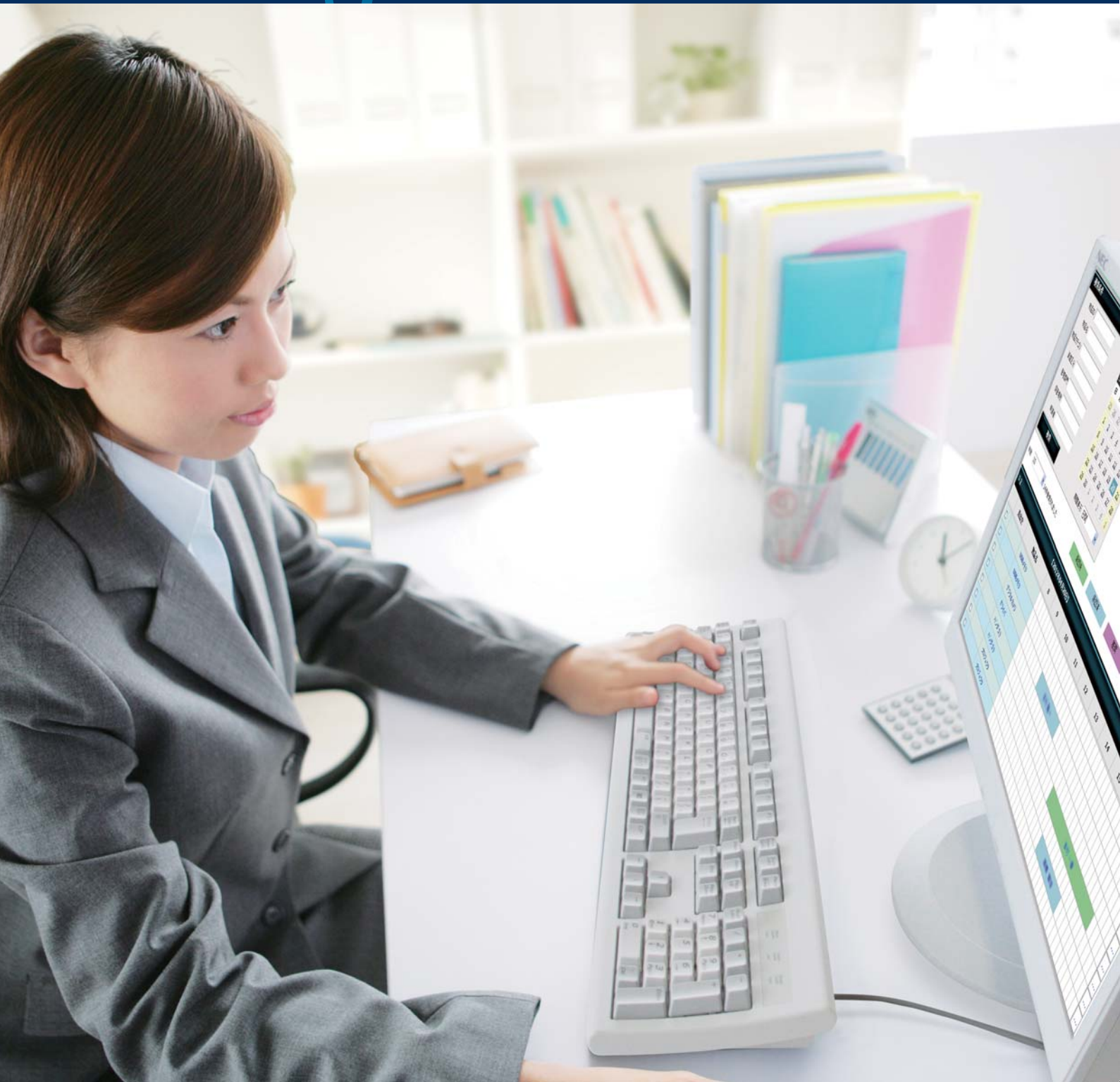
Orchestrating a brighter world

NEC

RFID／バーコードを活用し、物品情報を一元管理  
物品管理業務を正確かつスピーディに実現

# SmartAsset® 物品管理システム

スマートアセット



# 保管場所や利用状況を「見える化」。 煩雑な管理業務を 正確かつ効率的に行えます！

## 物品の保管や利用状況は、効率的に管理されていますか？

あなたの会社でも  
こんなケース、  
思いあたりませんか？

なるほど  
非効率

### 必要な物品が見つからない！

物品を探すのに、毎回時間がかかる

### 購入物品が利用されていない！

高価な物品なのに、利用頻度は数えるほど

### 棚卸しに時間と手間がかかっている！

管理台帳と物品数が一致しない

### だれが借りたのかわからない！

利用したいときに、物品の所在がわからない

### 物品の不正利用？

期限を超えた利用や持出不可の物品が貸し出されている

### 予定通りに返却されない！

業務が忙しく、期限を忘れてしまう

## 『物品管理システム』は、こんな課題にまるごとお応えします！

事業発展のために、まず「利益を生みやすい環境づくり」から始めましょう

棚卸作業の効率化

遊休品の有効活用

不正利用・情報漏洩リスクの削減

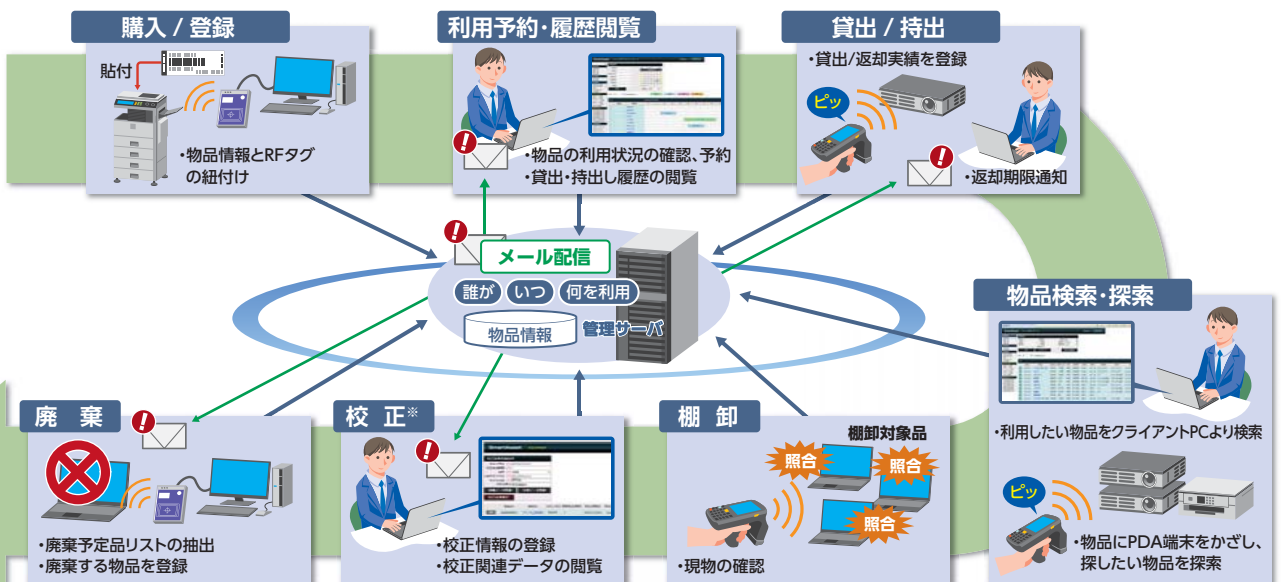
物品検索/探索時間の削減

## ソリューションマップ

RFID／バーコードを活用し、正確かつスピーディに物品を確認

『SmartAsset® (スマートアセット) 物品管理システム』はRFID／バーコードを活用し、物品の現物確認、登録作業を正確かつ手軽に実現。

物品情報を一元管理し、物品の保管場所や利用状況を見える化し、正確で効率的な管理業務を支援します。



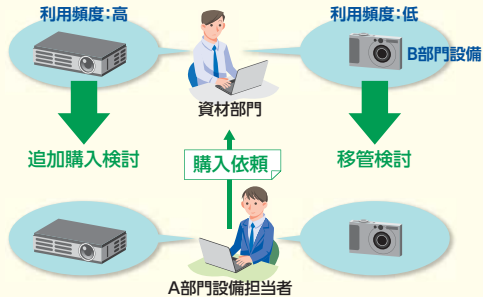
※測定器などの機器の校正

## 導入のメリット

煩雑な管理業務は、『SmartAsset® 物品管理システム』におまかせ！ 情報資源を統合し、正確かつ効率的な先進ソリューションをご提供します。

### 物品の有効活用を図り、最適な設備投資を支援します

#### ◇ 利用頻度を把握し、効率的な管理ができます



- ・貸出履歴を一元管理し、利用頻度を把握による適切な設備投資
- ・物品情報を一元管理することで、他部門の資産の流用検討を支援

#### ◇ 所在、利用状況を「見える化」できます



- ・物品の予約、持出し状況を一元管理し、空き資産を有効活用
- ・他部門の遊休品を検索し利用することで、不要な購入を抑制

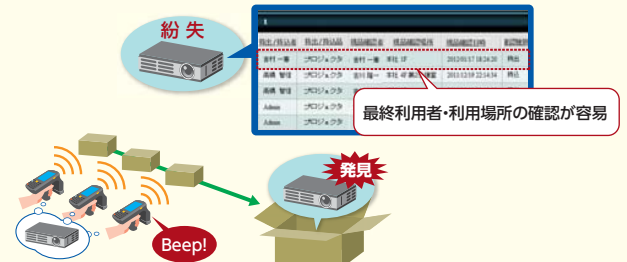
### 物品管理を徹底することで、不正利用の抑制/所在の明確化を図ることができます

#### ◇ 物品の不正利用を抑制します



- ・貸出可否を即座に判断し、不正な貸出を抑制
- ・未返却時は督促メールを送信し、適切な処理を促進し、資産の私有化を抑制

#### ◇ 物品の所在を容易にトレースできます



- ・容易な操作で貸出/返却登録ができるため、貸出管理の徹底ができ、紛失時の追跡が可能
- ・探索機能により物品の探索が可能

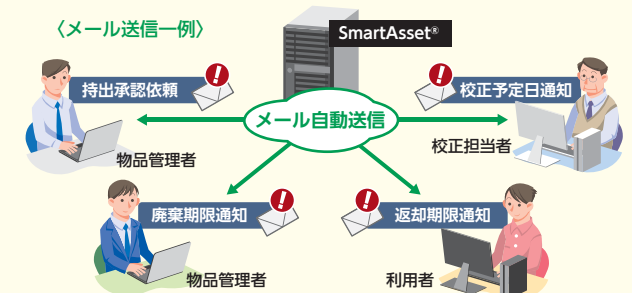
### 物品データの信頼性向上を促進し、内部統制の強化を図ることができます

#### ◇ 正確かつ迅速な棚卸管理ができます



- ・RFタグやバーコードを活用した現品確認により、みなし棚卸を抑制
- ・棚卸作業を効率化することにより、棚卸の回数を増やし、データの不一致を抑制

#### ◇ メールによる期限通知で、適切な処理・管理ができます



- ・廃棄期限、校正予定日などをメールにて通知することで、適切な処理を推進
- ・廃棄忘れ、校正期限切れの機器利用を抑制

## 活用例

『SmartAsset® 物品管理システム』は、さまざまな物品の管理にご活用いただけます。

一般企業 固定資産の棚卸管理

レンタル業 レンタル品の貸出/返却管理

製造業・建設業 工具の持出/持込管理

金融業 債権書類、契約書の原本管理

製造業 評価機・測定器の運用管理

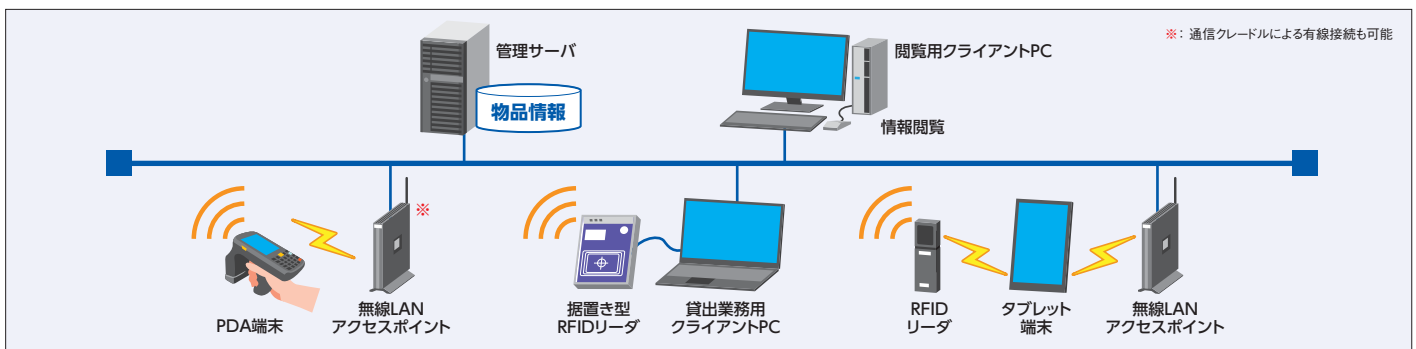
上記以外にも、さまざまな物品の管理業務にご利用いただけます。物品の管理でお困りのことがございましたら、ご相談ください。



主な機能

| 機能                | 仕様        |   |
|-------------------|-----------|---|
| 物品情報管理            | 検索        | 検索条件を自由に作成し、検索することができます。また、検索条件は保存を行うことができます。                                 |
|                   | 階層管理      | 階層で表示します。   |
|                   | 文書/画像管理   | 物品毎に文書データ/画像データを登録できます。   |
|                   | 廃棄期限通知    | 廃棄期限を予め設定したユーザにメールで通知します。   |
| 棚卸管理              | 棚卸一覧      | 棚卸を行う物品を一覧表示します。  |
|                   | 棚卸進捗      | 棚卸の進捗状況を全体/部門別にグラフ表示します。  |
|                   | 物品照合      | PDA/タブレット端末で物品に貼付したRFタグ/バーコードを読み取り、棚卸リストと照合します。照合時、物品の詳細情報を確認し、情報変更することができます。 |
|                   | 棚卸承認      | PDA/タブレット端末で行った棚卸実績を管理者が確認し、棚卸実績の承認/破棄を選択することができます。                           |
| 貸出管理<br>(オプション機能) | 貸出履歴      | 過去に実施した棚卸実績を履歴として保管し、最新の棚卸結果及び履歴間の差分が比較できます。                                  |
|                   | 貸出物品一覧    | 貸出可能な物品を一覧表示します。  |
|                   | 貸出/返却登録   | PDA/タブレット端末で物品に貼付したRFタグ/バーコードを読み取り、貸出/返却を登録します。                               |
|                   | 貸出履歴表示    | 貸出履歴を表示します。   |
| 持出管理<br>(オプション機能) | 返却期限通知    | 返却期限を予め設定したユーザにメールで通知します。   |
|                   | 利用状況表示    | 持出可能な物品の利用状況をスケジュール表形式で表示します。   |
|                   | 利用予約/承認   | 利用の予約、承認を行うことができます。   |
|                   | 利用実績登録    | PDA/タブレット端末で物品に貼付したRFタグ/バーコードを読み取り、持出/持込を登録します。                               |
| 校正管理<br>(オプション機能) | 利用履歴表示    | 持出/持込履歴を表示します。  |
|                   | 利用期限通知    | 利用期限を予め設定したユーザにメール通知します。  |
| 探索管理<br>(オプション機能) | 校正物品一覧    | 校正が必要な物品を一覧表示します。   |
|                   | 校正周期管理    | 校正の周期を管理します。  |
| 探索                | 探索        | 探索する物品を選択し、物品に貼付したRFタグを読み取り、探索を行います。  |
|                   | マスターデータ管理 | CSVデータ入出力   |
|                   | 管理項目設定    | 管理項目名称の変更、管理項目追加、表示順の設定が行えます。   |

推奨システム構成



動作環境

● PDA

- UHF帯RFIDリーダライタ内蔵PDA(当社推奨機種)  
※推奨機種以外は、別途動作検証が必要です。

● タブレット端末

- Android™ タブレット端末(当社推奨機種)
- Android™ スマートフォン(当社推奨機種)  
※推奨機種以外は、別途動作検証が必要です。

● RFIDタグ/バーコード

- EPC global C1Gen2準拠対応
- 1次元/2次元バーコード対応  
※RFIDタグ/バーコードの選定に関しましては、サポートいたします。

● RFIDリーダ

- 据置型 マルチリーダライタ3(NEC)推奨  
※本機種は、Windows® 7 SP1でのサポートとなります。
- 据置型UHF帯RFIDリーダ(当社推奨機種)
- Bluetooth® 接続型UHF帯RFIDリーダ(当社推奨機種)  
※推奨機種以外は、別途動作検証が必要です。

● サーバ

|          |   |
|----------|---|
| OS       | Windows Server® 2012 R2 Standard Edition/ Datacenter Edition (64bit), Microsoft® Windows Server® 2016 Standard Edition/Datacenter Edition (64bit), Microsoft® Windows® 7 Professional Edition SP1(32bit/64bit), Microsoft® Windows® 8.1 Professional Edition(64bit), Microsoft® Windows® 10 Professional Edition(64bit) |
| 必須ソフトウェア |   |
| データベース   | Microsoft® SQL Server™ 2012 R2 Express Edition/Standard Edition, Microsoft® SQL Server™ 2014 Express Edition/Standard Edition, Microsoft® SQL Server™ 2016 Express Edition/Standard Edition   |
| Webサーバ   | Internet Information Services 7.5、Internet Information Services 8.5、Internet Information Services 10.0  |
| Webブラウザ  | Windows® Internet Explorer® 10、Windows® Internet Explorer® 11   |

● 閲覧用クライアントPC

|         |   |
|---------|---|
| OS      | Microsoft® Windows® 7 SP1 (32bit/64bit)、Microsoft® Windows® 8.1 (64bit)                     |
| Webブラウザ | Windows® Internet Explorer® 9、Windows® Internet Explorer® 10、Windows® Internet Explorer® 11 |

● 貸出業務用クライアントPC

|         |   |
|---------|---|
| OS      | Microsoft® Windows® 7 SP1 (32bit/64bit)   |
| Webブラウザ | Windows® Internet Explorer® 9、Windows® Internet Explorer® 10、Windows® Internet Explorer® 11 |



エコシンボルスター(2011年度認定)  
NECが独自に定めた環境配慮基準を満たす製品に付与するラベルです。また先進性の維持や透明性の確保が条件となっています。  
詳しくは、 [http://jpn.nec.com/eco/ja/product/eco\\_symbol/](http://jpn.nec.com/eco/ja/product/eco_symbol/) をご覧ください。

最新情報は以下ホームページでご確認ください。

<https://www.necplatforms.co.jp/>

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

NECプラットフォームズ 第二システムソリューション営業事業部 営業部

TEL : 044(435)9420

●Microsoft、Windows、Windows Vista、Internet Explorer、.NETおよびSQL Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。●iPad、iPhoneは、Apple Inc. の登録商標です。●iPhone商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。●Bluetoothは、米国Bluetooth®SIG, Incが所有している商標であり、NECプラットフォームズ株式会社はそのライセンスに基づいて使用しています。●その他掲載されている社名、商品名は各社の登録商標または登録商標です。●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。



見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。



環境にやさしい植物油インキを使用しています。