

現場保安チェックポイント集検索システム

Ver1.0 操作説明



2016年9月7日(水) 2016年9月14日(水)

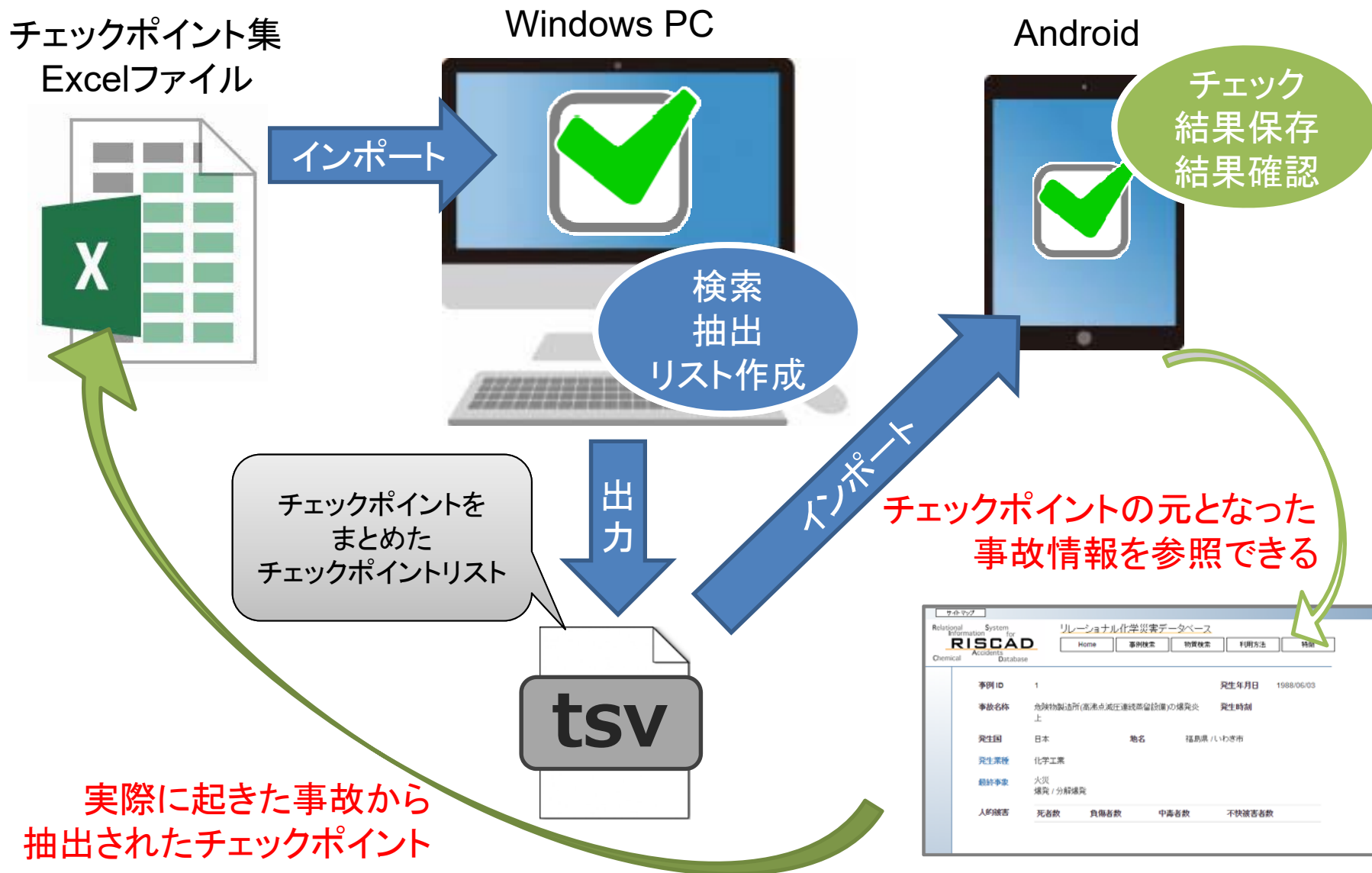
産業技術総合研究所 鈴井

チェックポイント集検索システムVer1.0とは

リレーショナル化学災害データベース(以下RISCAD)から
抽出された知見に基づくチェックポイント集について

1. シーンごとに必要なチェックポイントを検索・抽出
2. 抽出したチェックポイントをリストとして保存
3. チェックポイントリストの読み込み
4. リストのチェックポイントをチェックし結果を保存
5. 結果を閲覧・再チェック

といった機能を実現するシステム



システム 操作 デモンストレーション

1. シーンごとに必要なチェックポイントを検索・抽出
2. 抽出したチェックポイントをリストとして保存
3. リストのチェックポイントをチェックし結果を保存
4. 結果を閲覧・再チェック
5. 関連事故情報(RISCAD)の閲覧

Windows PC

Android

Windowsアプリケーション

シーン別

検索条件

抽出結果

作成リスト

チェックポイント検索システム

ファイル(F)

運転事前CP(1) 運転当日CP(2) 運転緊急時CP(3) / 設計CP(4) / 工事前CP(5) 工事当日CP(6) / 保全事前CP(7) 保全当日CP(8)

KW分類 機器(M) 静機器 熱交換器 KW追加 熱交換器 [X]
 作業(W) KW追加
 現象(P) KW追加

検索(S) 検索条件クリア(C)

チェック件数: 6 / 検索件数: 29 / 総件数: 636 / 更新日時: 2016/07/01 17:29:14

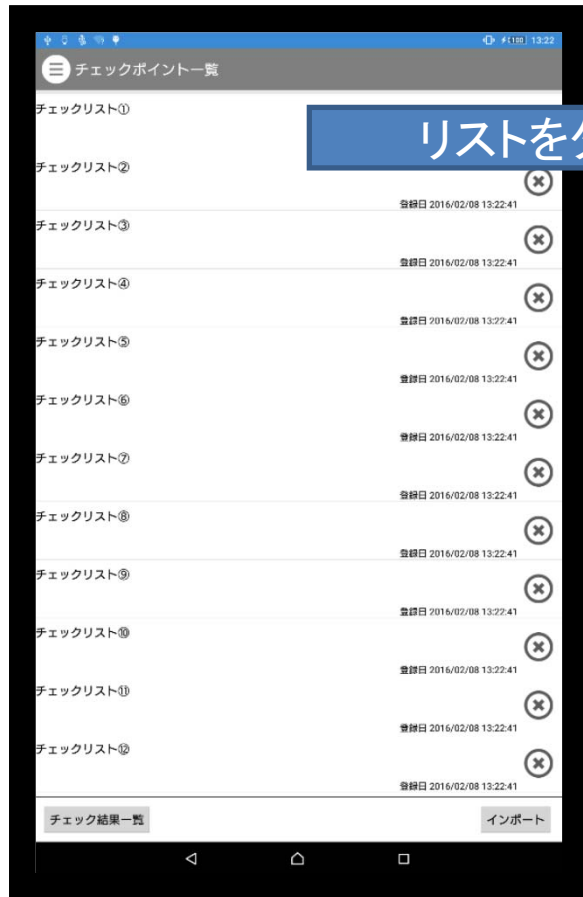
<input type="checkbox"/>	全体CP 通し No	CP (注意すべき事項)	運転 事前 CP	運転 当日 CP	運転 緊急 時CP	設計 CP	工 事前 CP	工 事 当 日 CP	保 全 事 前 CP	保 全 当 日 CP	KW 分類 機器	KW 分類 作業	KW 分類 現象
<input checked="" type="checkbox"/>	553	・取り敢えずの応急対応/暫定措置のままになっていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	運転 / 応急対応, 運転 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input checked="" type="checkbox"/>	556	・社外の類似事故も含めてプロセスの危険性の見直しをしているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	全体 / プロセス見直し, 全体...	事故 / 類似事故
<input checked="" type="checkbox"/>	565	・規定された設備/機器(熱交換器)の使用期間の延長による整備遅れに対するリ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	設計 / リスク評価, 設計 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input checked="" type="checkbox"/>	566	・設備/機器(熱交換器)の整備遅れに伴う危険性について危険度レベルが規定さ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	設計 / リスク評価, 設計 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input type="checkbox"/>	569	・非常作業の危険性が認識されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	全体 / 安全知識, 全体 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input type="checkbox"/>	570	・非常作業のリスク評価がされているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	全体 / リスク評価, 全体 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input type="checkbox"/>	571	・非常作業の内容が関係者に周知されているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	全体 / 非常作業, 全体 / ...	反応異常 / 発火/爆発

CPリスト: CPリスト番号: CPリストファイル: チェック件数: 0 / 総件数: 6

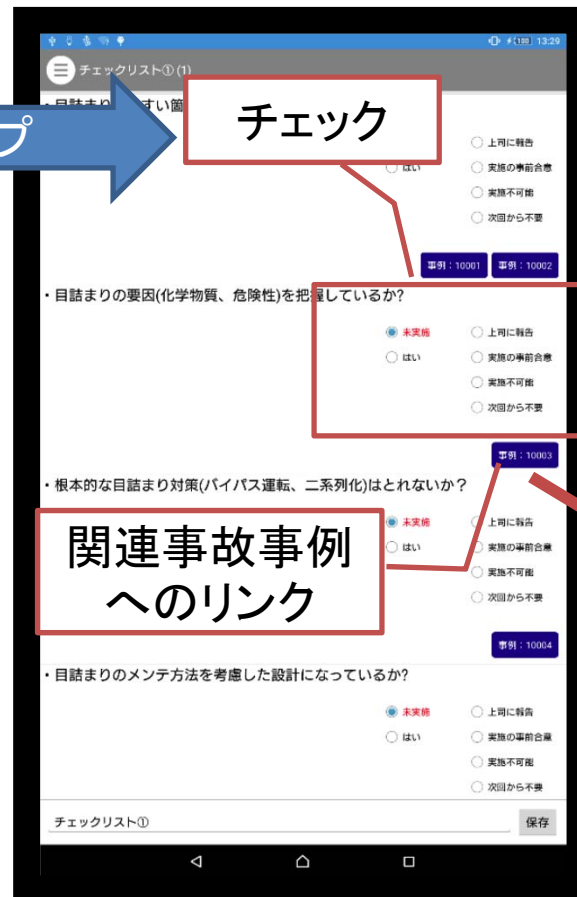
<input type="checkbox"/>	全体CP 通し No	CP (注意すべき事項)	運転 事前 CP	運転 当日 CP	運転 緊急 時CP	設計 CP	工 事前 CP	工 事 当 日 CP	保 全 事 前 CP	保 全 当 日 CP	KW 分類 機器	KW 分類 作業	KW 分類 現象
<input checked="" type="checkbox"/>	553	・取り敢えずの応急対応/暫定措置のままになっていないか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	運転 / 応急対応, 運転 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input type="checkbox"/>	556	・社外の類似事故も含めてプロセスの危険性の見直しをしているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	全体 / プロセス見直し, 全体...	事故 / 類似事故
<input type="checkbox"/>	565	・規定された設備/機器(熱交換器)の使用期間の延長による整備遅れに対するリ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	設計 / リスク評価, 設計 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input type="checkbox"/>	566	・設備/機器(熱交換器)の整備遅れに伴う危険性について危険度レベルが規定さ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	設計 / リスク評価, 設計 / ...	反応異常 / 発火/爆発
<input type="checkbox"/>	580	・危険レベルの高い非常作業に対して関係部門と協議し審査を受けているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	静機器 / 熱交換器	全体 / 安全審査, 全体 / ...	反応異常 / 発火/爆発

キーワード

Androidアプリケーション(1)



Windowsアプリで作成したリストをインポート



リストのチェックポイントをチェック

このチェックポイントのもとになった事故事例を表示

事故進展フロー図など事故の詳細を参照

事例 ID 1 発生年月日 1988/06/03

事故名称 危険物製造所(高濃度減圧連続器設備)の爆発炎上 発生時刻

発生国 日本 地名 福島県(いわき市)

発生業種 化学工業

最終事象 爆発/分航

人的被害 死者数

事故進展フロー

Androidアプリケーション(2)



チェックした結果を保存



チェックした結果を表示

チェックポイント集検索システムVer2.0

Ver1.0の基本構想はそのままに
より使いやすいインターフェースと
シームレスな環境を実現

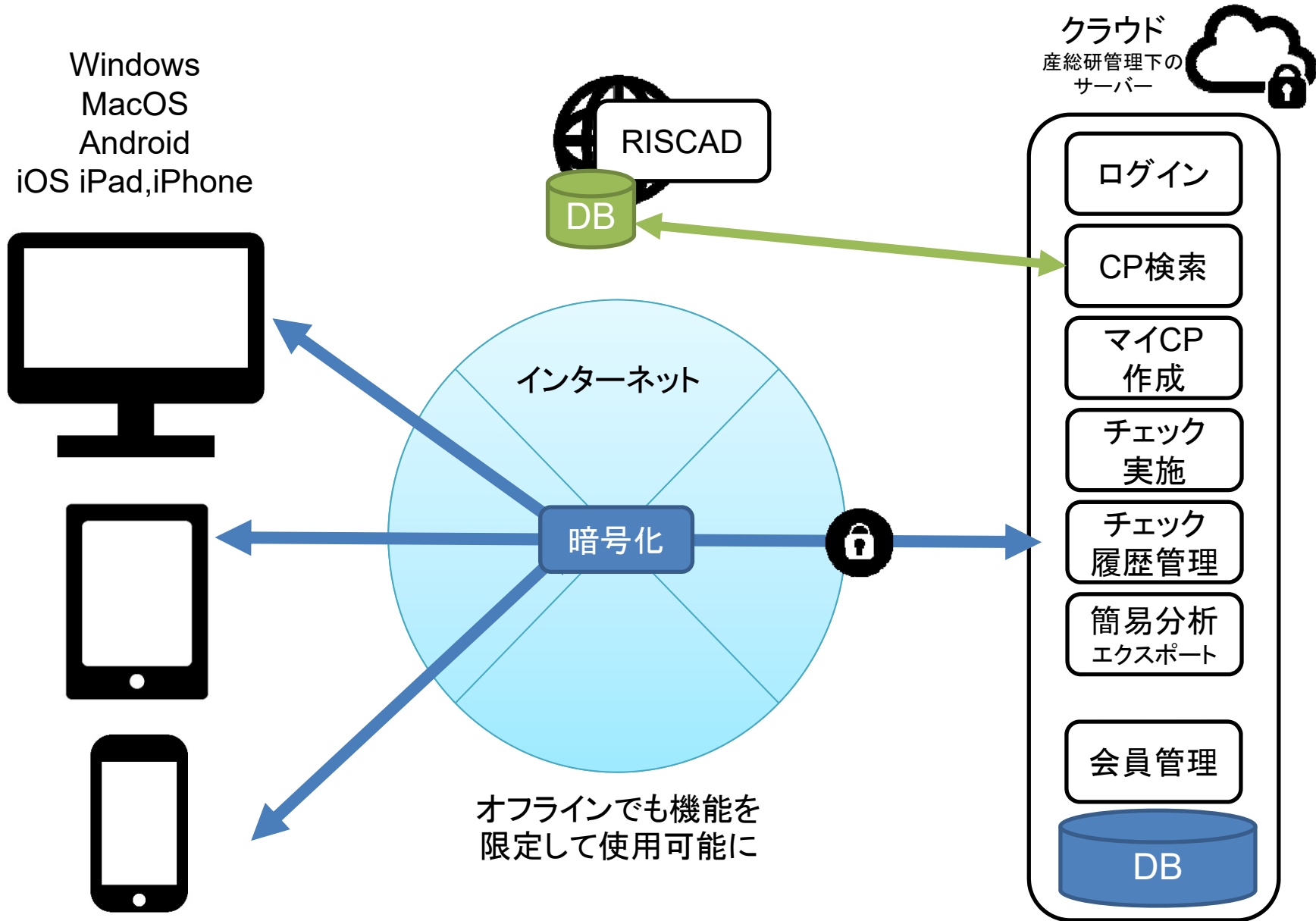
クラウド化による
シームレスな環境

堅牢な
セキュリティ対策

チーム間
メンバー間の
リアルタイムな
情報共有

機種とOSに
依存しない
システムで
導入が容易に

直感的にわかる
ストレスフリーな
インターフェース



アンケートにご協力お願いいたします

みなさまのご意見をお聞かせください