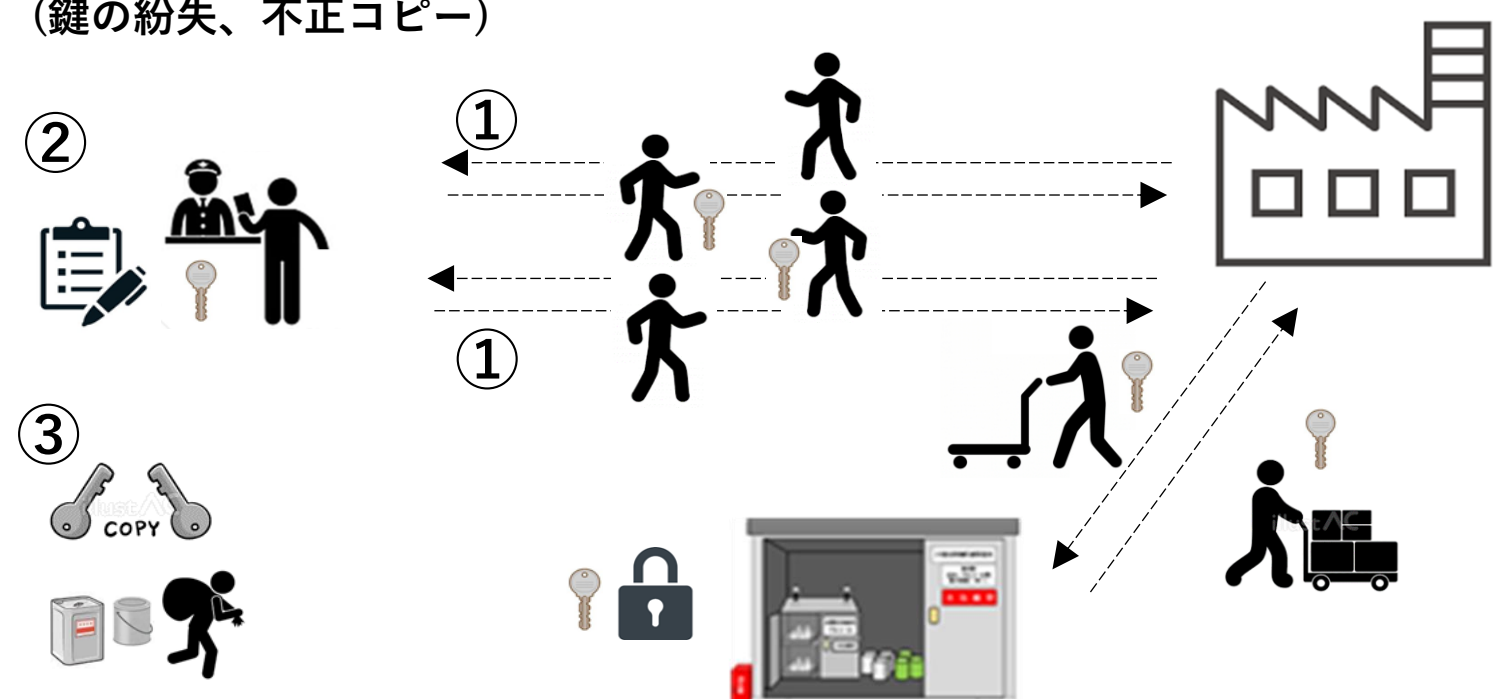



分野	<input type="checkbox"/> カーボンニュートラル ■ デジタル化（生産性向上、自動化/省人化）、IoT <input type="checkbox"/> BCP（防火・防災）/安全 <input type="checkbox"/> その他（シンプル・スリム・コンパクト、品質向上等）				問合せ先	URL: <a href="https://www.toyoda-gosei.co.jp/">https://www.toyoda-gosei.co.jp/</a>
					部署名: 新価値創造部 ベンチャー投資企画室	TEL: 090-6279-4268
展示No	テーマ	共創	シーズ	ニーズ	担当名: 矢野 正信	メールアドレス: <a href="mailto:masanobu.yano@toyoda-gosei.co.jp">masanobu.yano@toyoda-gosei.co.jp</a>
112	スマート南京錠で業務の効率化安全化を		○		主要取引先	海外対応 <input type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会社名	協豊会	所在地		九州電力、九州旅客鉄道、日本製鉄、鹿島建設、前田建設工業ほか		
豊田合成株式会社 (KEYes株式会社)		名古屋市中村区名駅4-8-18 名古屋三井ビルディング北館6階				

<< 提案内容 >>

提案の狙い	希望提案先				
南京錠などのカギの管理をDX化してトータルコスト削減と合理化を図る	工場、危険物管理部署、その他南京錠などを用いるすべての部署				
従来	提案内容（技術・製品・サービス）				
<p>【危険物保管庫鍵管理での事例】</p> <p>①カギの受け渡しが必要 (鍵を受取り・返却時間、受渡し履歴記入時間)</p> <p>②鍵の管理が必要 (鍵管理のための人・勤務時間、管理帳票の作成・管理)</p> <p>③鍵の不正リスク (鍵の紛失、不正コピー)</p> 	<p>■スマホアプリで開錠する南京錠（キーボックス） ⇒アプリで開錠するのでカギの受け渡し、紛失がなくなる</p> <p>■いつ、誰が、どこで開けたかのログが自動的に残る</p> <p>■全ての鍵を開けられる人、一部の鍵を開けられる人等の権限管理可能 ⇒鍵の管理が一切不要になる</p> <p>【具体的な実施事例】</p> <p>1.危険物保管庫鍵管理や共有備品(工具箱等含む)の鍵管理</p> <p>2.自転車ワイヤーロックの共有管理 (スマホによる鍵開錠を可能とする事で、共有可能とした) ⇒1台の自転車を複数人で使用</p> 				
セールスポイント	問題点（課題）と対応	開発進度	特許の有無		
<ul style="list-style-type: none"> <li>廉価な月額利用料金(50人で月12,000円) (鍵の管理を不要とし、大幅な管理コスト削減)</li> <li>工場/製造現場のDX推進 (いつ・誰が・どの鍵を開けたかを管理)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヒューマンエラー(施錠忘れ) ⇒鍵側の状態センサー追加</li> </ul>	<p>( 2024年 8月 現在)</p> <p><input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階 ■ 納入実績有</p>	有		
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	カーボンニュートラル効果
	数値割合	▲90%以上 (鍵受渡工数削減)	-	-	-