

# アプリケーション別既存保険商品 の適用ガイドライン

平成22年3月18日

ロボットビジネス推進協議会  
保険構築WG

# アプリケーション別既存保険商品の適用ガイドライン①

## 【業務用】清掃用ロボット（\*）の保険メニュー

\* 移動作業型（自律中心）ロボット（経産省「ロボット産業政策研究会」報告書より）

損害を受ける者 保険を付保すべき者	ロボット	施設オーナー	清掃企業	清掃会社従業員	第三者 (施設訪問者等)
・ロボットメーカー ・ロボット販売者 ・リース会社(ロボット所有者)	リコール費用保険	<b>生産物賠償責任保険(通称・PL保険)</b> (ロボットに起因する人身事故・物損事故への損害賠償(※1))			
	ギャランティ機械保険	(付帯動産総合保険) <b>動産総合保険</b> (ロボットの修理費用)			
・施設オーナー(ロボット所有者)		<b>利益保険</b> <b>営業継続費用保険</b>	<b>施設賠償責任保険</b> (※1)		
・清掃会社				<b>労災総合保険</b> (上乗せ労災)	
想定リスク	・接触、衝突等によるロボットの破損	・ロボットに起因(接触、衝突等)する施設の財物破損	・ロボットに起因する休業等の利益逸失	・ロボットに起因(接触、衝突、押しつぶし、巻き込み等)する従業員の人身事故	・ロボットに起因(接触、衝突、押しつぶし、巻き込み等)する第三者、従業員の人身事故

⇒ 賠償責任(違法性を前提とした責任)をカバーする保険

⇒ その他損失をカバーする保険

# アプリケーション別既存保険商品の適用ガイドライン②

## 【業務用】警備・案内・エンターテイメント(施設)用ロボット(\*)の保険メニュー

\* 移動作業型(自律中心)ロボット(経産省「ロボット産業政策研究会」報告書より)

損害を受ける者 保険を付保すべき者	ロボット	施設オーナー・管理者	テナント	第三者 (施設訪問客)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットメーカー</li> <li>・ロボット販売者</li> <li>・リース会社(ロボット所有者)</li> </ul>	<div style="border: 2px dashed orange; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">リコール費用保険</div> <div style="border: 2px dashed pink; padding: 5px; display: inline-block;">ギャランティ機械保険</div>	<b>生産物賠償責任保険(通称・PL保険)</b> (ロボットに起因する人身事故・物損事故への損害賠償)		
・ショッピングセンター、遊技場等の施設オーナー・管理者 ※2 ロボット所有者		<div style="border: 2px dashed yellow; padding: 5px; display: inline-block; margin-bottom: 10px;">                         利益保険                          営業継続費用保険                     </div> <div style="border: 2px dashed yellow; padding: 5px; display: inline-block;">                         (付帯動産総合保険)  <b>動産総合保険</b>                          (ロボットの修理費用)                     </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>施設賠償責任保険</b>                          (※2)                     </div>	
・テナント ※2 ロボット所有者				<div style="border: 1px solid green; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>施設賠償責任保険</b>                          (※2)                     </div>
想定リスク	・接触、衝突等によるロボットの破損	・接触、衝突等のロボットに起因する施設の財物破損  ・ロボットに起因する休業等の利益逸失	・接触、衝突等のロボットに起因するテナントの財物破損  ・ロボットに起因(接触、衝突、押しつぶし、巻き込み等)するテナント従業員の人身事故  ・ロボットに起因する休業等の利益逸失	・ロボットに起因(接触、衝突、押しつぶし、巻き込み等)する施設内訪問者等へ人身事故

# アプリケーション別既存保険商品の適用ガイドライン③

## 【業務用】介護(施設)用ロボット(\*)の保険メニュー

- \* 移動作業型(操縦中心)ロボット(経産省「ロボット産業政策研究会」報告書より)
- \* 人間装着型ロボット(経産省「ロボット産業政策研究会」報告書より)

損害を受ける者 保険を付保すべき者	ロボット	介護施設	施設従業員	施設利用者 (被介護者・含施設訪問者)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットメーカー</li> <li>・ロボット販売者</li> <li>・リース会社(ロボット所有者)</li> </ul>	<div style="border: 1px dashed orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">リコール費用保険</div> <div style="border: 1px dashed pink; padding: 5px; text-align: center;">ギャランティ機械保険</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; background-color: #f9e79f;"> <p style="margin: 0;"><b>生産物賠償責任保険(通称・PL保険)</b> (ロボットに起因する人身事故・物損事故への損害賠償)</p> </div>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・介護施設(ロボット管理者)</li> <li>※2 ロボット所有者</li> </ul>		<div style="border: 1px dashed yellow; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;"> <b>動産総合保険</b> (ロボットの修理費用)                 </div> <div style="border: 1px dashed yellow; padding: 5px; text-align: center;"> <b>利益保険</b>                      営業継続費用保険                 </div>	<div style="border: 1px dashed green; padding: 5px; text-align: center; background-color: #90ee90;"> <b>労災総合保険</b> (上乗せ労災)                 </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center; background-color: #e0ffe0;"> <b>施設賠償責任保険</b> (※2)                 </div> <div style="border: 1px dashed purple; padding: 5px; text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>傷害保険</b> (※2)                 </div>
<ul style="list-style-type: none"> <li>・施設利用者(被介護者)</li> </ul>				
<p>想定リスク</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・接触、衝突等によるロボットの破損</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットに起因(接触、衝突等)する施設の財物破損</li> <li>・ロボットに起因する休業等の利益逸失</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットに起因(接触、衝突、押しつぶし、巻き込み等)する施設従業員の人身事故</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットに起因(接触、衝突、押しつぶし、巻き込み、転倒等)する施設利用者の人身事故</li> </ul>

# アプリケーション別既存保険商品の適用ガイドライン④

## 【家庭用】教育・清掃・見守り・介護・コミュニケーション・エンターテイメント用 ロボット等(\*)の保険メニュー

\* コミュニケーション型ロボット(経産省「ロボット産業政策研究会」報告書より)

損害を受ける者 保険を付保すべき者	ロボット	居住者	第三者 (訪問客等)
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットメーカー</li> <li>・ロボット販売者</li> </ul>	<div style="border: 1px dashed black; background-color: #FFD700; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">リコール費用保険</div> <div style="border: 1px dashed black; background-color: #FFB6C1; padding: 5px; text-align: center;">ギャランティ機械保険</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #FFDAB9; padding: 10px; text-align: center;"> <b>生産物賠償責任保険(通称・PL保険)</b>                      (ロボットに起因する人身事故・物損事故への損害賠償)                 </div>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・居住者</li> <li>※2 ロボット所有者</li> </ul>		<div style="border: 1px dashed black; background-color: #FFFF00; padding: 5px; margin-bottom: 5px; text-align: center;">                     (付帯動産総合保険)  <b>動産総合保険</b> </div> <div style="border: 1px dashed black; background-color: #DDA0DD; padding: 5px; text-align: center;"> <b>傷害保険</b>                      (※2)                 </div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #9ACD32; padding: 10px; text-align: center;"> <b>個人賠償責任保険</b>                      (※2)                 </div>
想定リスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・衝突、転倒、落下、EMC等によるロボットの破損</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットに起因(接触、衝突、落下等)する家財破損</li> <li>・ロボットに起因(接触、衝突、落下、挟み込み、転倒等)する居住者の人身事故</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットに起因(接触、衝突、落下、挟み込み等)する訪問客等の人身事故</li> </ul>