

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	生産物賠償責任保険(通称・PL保険) (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) 動産総合保険 (ロボットの修理費用)			
・施設オーナー(ロボット所有者)		利益保険 営業継続費用保険	施設賠償責任保険 (※1)		
・清掃会社				労災総合保険 (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"> ・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) 	<div style="border: 2px dashed orange; padding: 5px; text-align: center; background-color: #FFD700;">リコール費用保険</div> <div style="border: 2px dashed pink; padding: 5px; text-align: center; background-color: #FFB6C1;">ギャランティ機械保険</div>	<div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; background-color: #FFDAB9; border-radius: 10px;"> <p style="margin: 0;">生産物賠償責任保険(通称・PL保険) (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"> ・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; text-align: center; background-color: #FFFF00;"> <p style="margin: 0;">利益保険 営業継続費用保険</p> </div> <div style="border: 2px dashed yellow; padding: 5px; text-align: center; background-color: #FFFF00;"> <p style="margin: 0;">(付帯動産総合保険) 動産総合保険 (ロボットの修理費用)</p> </div>	<div style="border: 1px solid green; padding: 10px; background-color: #C8E6C9; border-radius: 10px;"> <p style="margin: 0;">施設賠償責任保険 (※2)</p> </div>		
<ul style="list-style-type: none"> ・テナント ※2 ロボット所有者 				<div style="border: 1px solid green; padding: 10px; background-color: #C8E6C9; border-radius: 10px;"> <p style="margin: 0;">施設賠償責任保険 (※2)</p> </div>	
<p>想定リスク</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・接触、衝突等によるロボットの破損 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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"> ・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) 	<div style="border: 1px dashed orange; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">リコール費用保険</div> <div style="border: 1px dashed pink; padding: 5px;">ギャランティ機械保険</div>	<p style="text-align: center;">生産物賠償責任保険(通称・PL保険) (ロボットに起因する人身事故・物損事故への損害賠償)</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ・介護施設(ロボット管理者) ※2 ロボット所有者 		<div style="border: 1px dashed yellow; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">動産総合保険 (ロボットの修理費用)</div> <div style="border: 1px dashed yellow; padding: 5px;">利益保険 営業継続費用保険</div>	<p style="text-align: center;">労災総合保険 (上乗せ労災)</p>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">施設賠償責任保険 (※2)</div> <div style="border: 1px dashed purple; padding: 5px; margin-top: 10px;">傷害保険 (※2)</div>
<ul style="list-style-type: none"> ・施設利用者(被介護者) 				
想定リスク	<ul style="list-style-type: none"> ・接触、衝突等によるロボットの破損 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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

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"> ・ロボットメーカー ・ロボット販売者 	<div style="border: 1px dashed black; background-color: #FFD700; padding: 5px; margin-bottom: 5px; border-radius: 10px;">リコール費用保険</div> <div style="border: 1px dashed black; background-color: #FFB6C1; padding: 5px; border-radius: 10px;">ギャランティ機械保険</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #FFDAB9; padding: 10px; border-radius: 15px;"> 生産物賠償責任保険(通称・PL保険) (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"> ・居住者 ※2 ロボット所有者 		<div style="border: 1px dashed black; background-color: #FFFF00; padding: 5px; margin-bottom: 5px; border-radius: 10px;"> (付帯動産総合保険) 動産総合保険 </div> <div style="border: 1px dashed black; background-color: #DDA0DD; padding: 5px; border-radius: 10px;"> 傷害保険 (※2) </div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #90EE90; padding: 10px; border-radius: 15px;"> 個人賠償責任保険 (※2) </div>
想定リスク	<ul style="list-style-type: none"> ・衝突、転倒、落下、EMC等によるロボットの破損 	<ul style="list-style-type: none"> ・ロボットに起因(接触、衝突、落下等)する家財破損 ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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