

つくばチャレンジ2021安全チェックシート

チーム番号	チーム名:		
21	ロボット名:	オペレータの参加年数: (今年度は含まない)	
	代表者名:		
項目	遵守事項	チーム申告・チェック欄	委員チェック欄
サイズ・重量	全長: 1.2 m 以下	全長: _____ m	<input type="checkbox"/>
	全幅: 0.75 m 以下	全幅: _____ m	<input type="checkbox"/>
	全高: 0.6 m 以上、1.8 m 以下	全高: _____ m	<input type="checkbox"/>
	重量: 100 kg 以下 (60 kg 以下を推奨)	重量: _____ kg	<input type="checkbox"/>
	サイズと重量は現在のロボット構成で測定すること	測定日: _____ 年 _____ 月 _____ 日	<input type="checkbox"/>
走行速度	最高速度: 6 km/h 以下	最高速度: _____ km/h	<input type="checkbox"/>
	歩行者などの近くや狭い道では、安全な走行速度や距離を取ること (例: 障害物を Lidar で検出して減速・停止、常時低速 〇 km/h で走行、など)	実現方法:	<input type="checkbox"/>
外装・動作	危険な突起部を有しない形状であること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	人の手や足などを巻き込む恐れのない構造であること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	高温あるいは感電の恐れのある露出部を有しないこと	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	一般の通行人(や他のロボット)から見えやすい形状と色であること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	周囲の人に危険を及ぼす動作をしないこと (勢いよく転倒したり脚を不用意に暴れさせたりする動作をしないこと)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	騒音や振動は一般に許容される程度までに収めること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
非常停止スイッチ	どの方向からでも視認や押下できる位置に設置されていること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	黄色の土台に取り付けた赤色の押しボタンであること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	主電源スイッチとは別に設けること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	安全かつ確実に停止させられる方法を採用すること (動力供給を遮断、または安全に停止するモーションや制御が確実に働く仕組み)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	押下時、ロボットは速やかに減速し、安全な姿勢で走行を停止すること (実演により押下時の挙動を確認)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	押下して停止した状態で、手押しや持ち上げなどによる人手での運搬が可能であること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	押下時、車輪型ロボットで車輪がフリーになる場合に、スロープ等でも停止できること (人手で軽く支えたり、非常用リード紐を引くことで停止状態が維持できるなど)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	押下時、脚型ロボットの場合は、脚が不用意に暴れたりしないこと (周囲を蹴ったりせず、安全に停止するモーションや制御を導入すること)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	有線の非常停止スイッチを使用する際には申告すること	使用の有無: あり / なし	<input type="checkbox"/>
	有線の非常停止スイッチを使用する場合、そのケーブルは、 有線のコントローラと容易に区別できる色や形状で、適切な長さであること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
非常用リード紐	非常用リード紐を使用する際には申告すること	使用の有無: あり / なし	<input type="checkbox"/>
	非常用リード紐を使用する場合、紐は、 第三者からもはっきり視認できる色や形状で、適切な長さであること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
リモコン走行	無線通信を用いず、有線のコントローラ(ゲームパッド)を使用すること	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ナンバープレート	規定のナンバープレートを取り付けること(サイズ: 縦 11 cm × 横 13 cm)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	取付位置: 前後左右のうち前方を含む2~4ヶ所、高さ 0.2 m 以上	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
前回の指摘事項と対策	前回の実験走行で指摘された事項	実施した対策	
担当委員指摘事項			

【参加チーム】チーム番号やチーム申告・チェック欄に記入の上、安全チェック時に担当委員に渡して下さい。