



# ロボカップジャパンオープン2023

## 大会要項(5/3版)

<競技参加者用>

会期:

2023年4月27日(木)～29日(土) (ロジスティクスリーグ)  
2023年5月3日(水)～7日(日) (それ以外のリーグ)

会場:

龍谷大学瀬田学舎(+オンライン) (ロジスティクスリーグ)  
滋賀ダイハツアリーナ (それ以外のリーグ)

主催: ロボカップジャパンオープン2023実行委員会

※本要項では、5月に滋賀ダイハツアリーナで開催するジャパンオープンを扱います。

## 目次

1.	開催概要	3
2.	運営組織	4
3.	会場アクセス	5
4.	全体スケジュール	6
5.	会場図	10
6.	式典・共催行事	11
7.	併催行事	12
8.	飲食情報	12
9.	注意事項	13
10.	電波(無線LANなど)の利用について	13
11.	会場の入退出	14
12.	搬入出	15
13.	その他(注意事項・緊急対応)	17
14.	避難経路	18
15.	フィールドレイアウト	20
16.	援助・スポンサー・助成金	22

## 1. 開催概要

主催	ロボカップジャパンオープン2023実行委員会 (特定非営利活動法人ロボカップ日本委員会)
開催日	ロジスティクスリーグ      2023年4月27日（木）～29日（土） それ以外のリーグ      2023年5月 3日（水）～ 7日（日）
開催時間	9:00～17:00    ※7日の競技は13:00まで
会場	<p>■ロジスティクスリーグ 龍谷大学瀬田学舎 〒520-2194 滋賀県大津市瀬田大江町横谷1-5</p> <p>■それ以外のリーグ 滋賀ダイハツアリーナ 〒520-2164 滋賀県大津市上田上中野町779番地</p>
共催	日本ロボット学会
協賛	人工知能学会
後援	近畿経済産業局 滋賀県教育委員会 大津市, 大津市教育委員会
協力	龍谷大学先端理工学部
URL	<a href="https://www.robocup.or.jp/japanopen2023/">https://www.robocup.or.jp/japanopen2023/</a>

## 2. 運営組織

### ◆ロボカップジャパンオープン2023実行委員会名簿

実行委員長	植村 渉	龍谷大学:ロボカップ日本委員会専務理事
委員	岡田 浩之	玉川大学:ロボカップ日本委員会会長
	野田 五十樹	北海道大学:ロボカップ日本委員会理事長
	堀井 隆斗	大阪大学:サッカー小型・車輪型
	升谷 保博	大阪電気通信大学:サッカー小型・人型
	中島 智晴	大阪公立大学:サッカー・シミュレーション
	佐藤 徳孝	名古屋工業大学:レスキュー・実機
	伊藤 暢浩	愛知工業大学:レスキュー・シミュレーション
	岩田 員典	愛知大学:レスキュー・シミュレーション
	田向 権	九州工業大学:@ホーム
	萩原 良信	立命館大学:@ホーム
	井上 雄紀	大阪工業大学:@ホーム
	稲邑 哲也	玉川大学:@ホーム・シミュレーション
	光永 法明	大阪教育大学:sig-challenge研究会

### 3. 会場アクセス

#### ◆公共交通機関をご利用の場合

京都駅から	琵琶湖線「瀬田駅」下車 帝産バスで約15分(バス停:滋賀アリーナ 降車, 運賃260円) ※瀬田駅に新快速は止まりません(快速もしくは普通)。 ※湖西線方面の電車に乗らないようご注意ください ※帝産バスの支払い方法は現金のみです。
-------	---

#### ◆自動車をご利用の場合

名古屋方面から	草津田上インターから約5分
大阪方面から	瀬田東インターから約10分

○駐車場 : タイムズ滋賀アリーナ

○台数 : 460台

○車両制限 : 全長5m, 全幅1.9, 全高2.1m, 重量2.5t

○利用時間 : 24時間出入庫可

○料金 : 普通車1回100円 (当日1日最大100円)

: マイクロバス1回200円 (当日1日最大200円)

※連続駐車は最大48時間まで

※最初の30分無料

※24時以降は課金されます

○支払方法 : 現金, クレジットカード, 電子マネー, タイムズチケット, タイムズビジネスカード

※構内では徐行願います。

※駐車場内での事故等については, 実行委員会・アリーナ事務局ともに一切関与いたしません。

## 4. 全体スケジュール

5月2日(火)

実施内容	会場	8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00											
設営(設営業者:本庄)	メインアリーナ	[Red arrow bar from 8:30 to 21:30]											
設営(レスキュー実機リーグ)	サブアリーナ	[Red arrow bar from 8:30 to 21:30]											
準備(植村)	大会議室 (+龍大)	[Red arrow bar from 8:30 to 21:30]											

※会場の予約は8時30分から21時30分までです。

5月3日(水)

実施内容	会場	8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00											
設営(設営業者:本庄)	メインアリーナ	[Red arrow bar from 9:00 to 13:00]											
設営(レスキュー実機リーグ)	サブアリーナ	[Red arrow bar from 9:00 to 13:00] [Dotted red arrow bar from 13:00 to 21:30]											
準備(植村)	大会議室	[Red arrow bar from 8:30 to 21:30]											
受付	入り口	[Red arrow bar from 13:00 to 17:00]											
チームメンバー	メインアリーナ サブアリーナ	[Red arrow bar from 13:00 to 21:30]											
JITBOX搬入・置き場	小会議室 (サブアリーナ)	[Red arrow bar from 9:00 to 13:00] [Red arrow bar from 13:00 to 21:30] [Red box: アリーナ入室禁止]											
照明(メイン850円/h) (サブ370円/h)	メインアリーナ サブアリーナ	[Red arrow bar from 9:00 to 13:00] [Red box: 300ルクス] [Dotted red arrow bar from 13:00 to 21:30] [Dotted red box: 必要に応じて750へ]											

※チームメンバーは13時から会場への入場可能です(業者設営が早く終わったら早める可能性あり)。

※小会議室は8時30分から利用可能です。

※机と椅子はリーグ担当者・チームメンバーが設営します。ご協力下さい。

※19:30-は会場の電源(照明だけでなく電源供給も含む)を落とします。

5月4日(木)

実施内容	会場	8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00											
植村	大会議室												
受付	入り口												
サッカー小型リーグ	メインアリーナ												
@ホームリーグ	メインアリーナ												
レスキューリーグ	サブアリーナ												
Sig-challenge 研究会	会議室 (時間枠は仮)												
エクスカッション	県立美術館												
企業展示(設営)	メインアリーナ												

※アリーナは8:30から利用可。8:30-19:30は750ルクスの照明。19:30-は会場の電源を落とします。

5月5日(金) 競技1日目

実施内容	会場	8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00											
植村	大会議室												
受付	入り口												
サッカー小型リーグ	メインアリーナ												
@ホームリーグ	メインアリーナ												
レスキューリーグ	サブアリーナ												
企業展示(設営)	メインアリーナ (サブアリーナ)												
一般来場者	メインアリーナ サブアリーナ												

※アリーナは8:30から利用可。8:30-19:30は750ルクスの照明。19:30-は会場の電源を落とします。

5月6日(土) 競技2日目

実施内容	会場	8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00											
		朝のミーティング(ロビー・大会議室)											
植村	大会議室	[Red arrow from 8:30 to 19:30]											
受付	入り口	[Red arrow from 8:30 to 9:30] [Red arrow from 13:30 to 14:30]											
サッカー小型リーグ	メインアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 17:30] [Green arrow from 17:30 to 19:30]											
@ホームリーグ	メインアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 17:30] [Green arrow from 17:30 to 19:30]											
レスキューリーグ	サブアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 17:30] [Green arrow from 17:30 to 19:30]											
企業展示(設営)	メインアリーナ (サブアリーナ)	[Blue arrow from 8:30 to 17:30] [Red arrow from 17:30 to 19:30] 撤収											
一般来場者	メインアリーナ サブアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 17:30]											

※アリーナは8:30から利用可。8:30-19:30は750ルクスの照明。19:30-は会場の電源を落とします。

5月7日(日) 最終日

実施内容	会場	8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00											
		朝のミーティング(ロビー・大会議室)											
設営(設営業者:本庄)	メインアリーナ	[Red arrow from 11:00 to 12:00] 撤収 [Red arrow from 13:00 to 19:30] 撤収											
設営(レスキュー実機リーグ)	サブアリーナ	[Red arrow from 11:00 to 12:00] 撤収 [Red arrow from 13:00 to 19:30] 撤収											
植村	大会議室	[Red arrow from 8:30 to 9:30] 受付 [Red arrow from 10:30 to 13:00] 表彰式の準備 [Red arrow from 17:30 to 19:30] 撤収											
サッカー小型リーグ	メインアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 13:00] 撤収 [Red arrow from 17:30 to 19:30] 撤収											
@ホームリーグ	メインアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 13:00] 撤収 [Red arrow from 17:30 to 19:30] 撤収											
レスキューリーグ	サブアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 13:00] 撤収 [Red arrow from 17:30 to 19:30] 撤収											
企業展示(設営)	メインアリーナ (サブアリーナ)	[Blue arrow from 8:30 to 13:00] 撤収 [Red arrow from 17:30 to 19:30] 撤収											
一般来場者	メインアリーナ サブアリーナ	[Blue arrow from 8:30 to 13:00]											

※アリーナは8:30から利用可。8:30-閉会式終了までは750ルクスの照明。電源は閉会式後撤収。

※机と椅子はリーグ担当者・チームメンバーで撤収します。ご協力下さい。

5月8日(月) 搬出日

実施内容	会場	8:00 9:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00 18:00 19:00 20:00
植村		
JITBOX	大会議室 (+小会議室?)	

※基本的に会場は朝8時30分からの利用です。

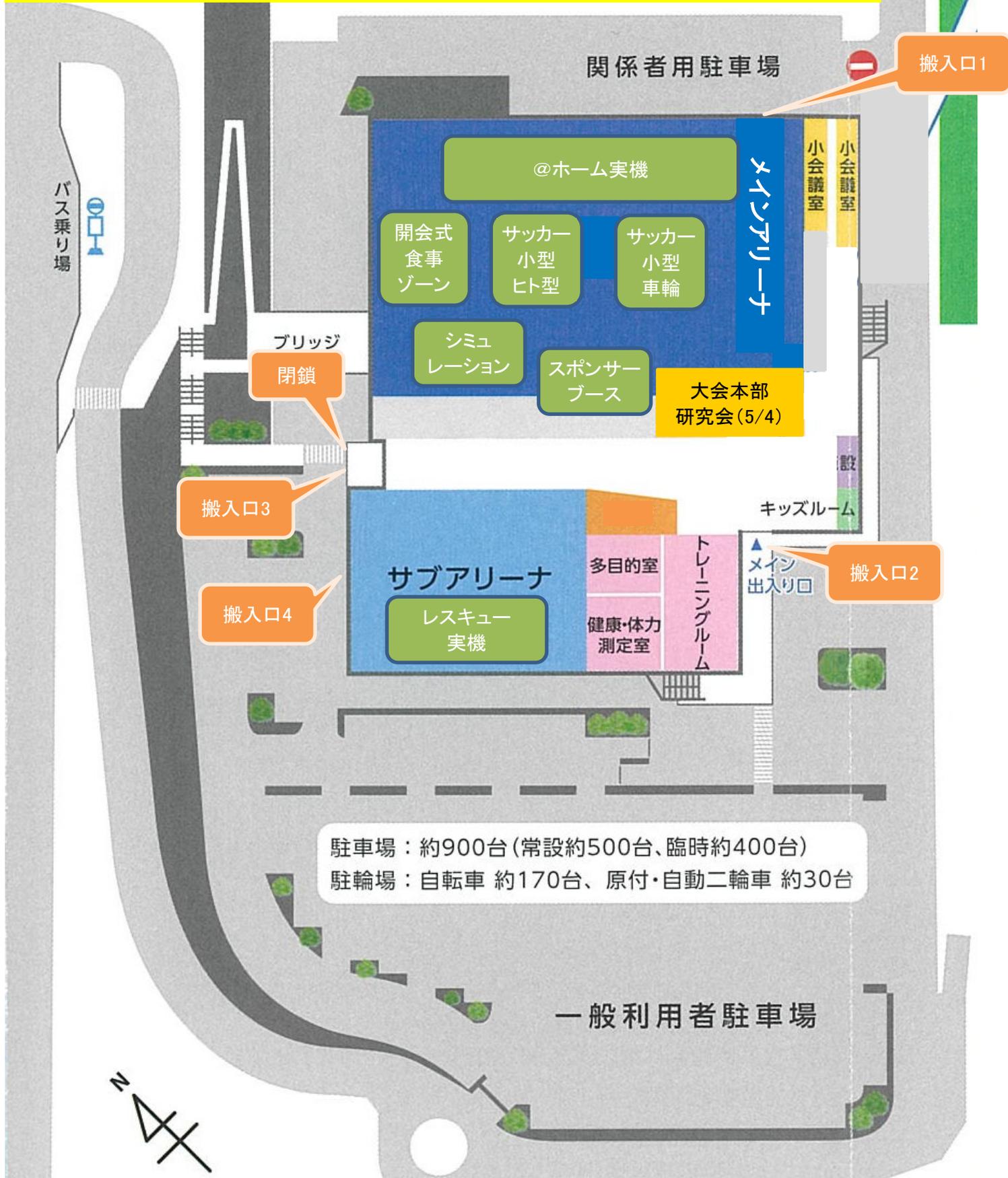
## 5. 会場図

※搬入口1を使うときは、「進入禁止」部分の鍵を開ける必要があります。佐藤まで連絡を下さい。

なお、この経路で敷地に入るときは、30分以内に車を出す必要があることにご注意下さい。

※搬入口2を使うときは、トレーニングルームの利用者優先です。誘導員を用意しますので本部に声を掛けて下さい。

※搬入口3は、5/3の搬入の時間帯と、5/7の撤収の時間帯のみ開けて、それ以外の時間帯は閉鎖します。



## 6. 式典・共催行事

### ◆開会式

日時	2023年5月5日(金) 9:30～	
場所	メインアリーナ	
式次第	1. 主催者挨拶	岡田 浩之 ロボカップジャパンオープン2023実行委員会 特定非営利活動法人ロボカップ日本委員会 会長
	2. 来賓挨拶	(未定)
	3. 開会宣言	植村 渉 ロボカップジャパンオープン2023実行委員会 委員長 特定非営利活動法人ロボカップ日本委員会 専務理事

### ◆閉会式

日時	2023年5月7日(日) 15:00～	
場所	メインアリーナ	
式次第	1. 挨拶	岡田 浩之 ロボカップジャパンオープン2023実行委員会 特定非営利活動法人ロボカップ日本委員会 会長
	2. 講評	植村 渉 ロボカップジャパンオープン2023実行委員会 委員長 特定非営利活動法人ロボカップ日本委員会 専務理事
	3. 表彰式	岡田 浩之
	4. 閉会宣言	植村 渉

### ◆交流会

日時	2023年5月5日(金) 17:30～
場所	大会議室付近 もしくは メインアリーナ一階席付近(調整中)

## 7. 併催行事

### ◆人工知能学会AIチャレンジ研究会(SIG-challenge研究会)

日時	2023年5月4日(木) 13:00～
申込締切	2023年4月17日(月)
場所	大会議室
エクス カーション	県立美術館

## 8. 飲食情報

近隣に食事を提供しているお店・コンビニはありません。

以下のお弁当配達をご利用下さい。

### ◆お弁当配達

店名	南洋軒
申込締切	2023年4月28日(金)
申込方法	Fax: 077 - 564 - 4649
配達時間	昼食: 11:00-12:00 夕食: 15:00-16:00
受取場所	メインアリーナとサブアリーナ間のロビー(バス乗り場・搬入口3側)
空き容器 回収	大会事務局にて回収します。 昼食分は15:30までに、夕食分は19:00までに大会議室に持ってきてください。 なお、このお弁当屋さんから購入した分の容器しか取り扱えません。 それ以外のゴミは、各自で処理(ホテル持ち帰り)して下さい。

## 9. 注意事項

会場ではゴミの回収はしておりません。  
各チームで発生したゴミだけでなく、運営で発生したゴミも各自で処理(ホテル持ち帰り、チームへ郵送など)して下さい。

会場は昨年の12月にできたばかりの体育館です。  
特にメインアリーナ、サブアリーナの床を傷つけないように気をつけて下さい。  
重たい物(ロボット、フィールド関係物)の取り扱いには気をつけて下さい。

夜間の通電は行いません。  
19時30分に電源を落としますので、バッテリーの管理等気をつけて下さい。

トイレは土足厳禁です。  
右の写真のように土足のまま使える「靴」(写真左の黒い靴)が用意してありますので、自分の靴を履いたままそれを使って下さい。  
もし、自分の靴を簡単に脱ぐことができるのであれば、トイレ用スリッパ(写真右の緑のスリッパ)をご利用下さい。  
※ 会場用にサンダルを持ってきておくと動きやすいです。  
一方で、重たい物(特にロボット)を扱うときは、安全靴の利用を推奨します。



## 10. 電波(無線LANなど)の利用について

実行委員会は、無線LANのアクセスポイントを提供しません。

競技参加チーム(リーグ)は、実行委員会から許可されていない無線機器の利用は禁止です。

一般来場者の無線機器の利用、スポンサーブースでの無線機器の利用も禁止です。

具体的には、以下の機器の利用を禁止します。

- ・ 2.4GHz 帯, 5GHz帯の無線LAN
- ・ Bluetooth 通信
- ・ スマートフォン等のテザリングの使用は禁止
- ・ モバイルルータ (携帯電話の通話そのものは可能)

リーグ	2.4GHz	5GHz	SSID	アリーナ
サッカー小型ロボット(車輪型)	Zigbee 23ch	36ch, 40ch, 44ch, 48ch	SSL_チーム名	メイン
サッカー小型ロボット(ヒト型)	Zigbee 24~26ch	なし	なし	メイン
@ホーム DSPL	なし	52ch, 56ch	DSPL_52ch, DSPL_56ch	メイン
@ホーム OPL	1ch	60ch	OPL_1ch, OPL_60ch	メイン
@ホーム Education	5ch	なし	EDU_5ch	メイン
レスキューロボット(実機)	おまかせ	おまかせ	RRL_チーム名	サブ



## 12. 搬入出

### ◆搬入

#### ①宅配便、JITBOXなど業者利用して搬入する場合

- 以下の時間指定及び送り先で発送し、各チームが**直接**荷物・JITBOXを受け取ってください。大会運営事務局での荷物の受け取り・保管はできません。直接荷物・JITBOXを受け取れる時間・送り先・連絡先で業者を手配してください。

#### <JITBOXでの搬入について>

- 搬入場所(ケージの保管場所):トラックから降ろしたケージを以下の場所に運ぶこと。
  - メインアリーナのチーム:正面玄関(搬入口2)もしくはバス停側の裏口(搬入口3)から小会議室①~④のいずれか
  - サブアリーナのチーム:外周路(搬入口4)からサブアリーナの用具庫内
- ケージは搬入場所に留め、台車(各自で用意)等で積み荷をパドックまで運んでください。
  - 床面の養生のため、ケージがアリーナ内を移動することがないようにしてください。
  - 搬入場所からパドックまで台車等で荷物を移動させるときも床面を傷付けないでください。
- 搬入口の鍵を開ける必要が生じた場合など、当日不明な点や相談事があれば、メインアリーナ・サブアリーナともに、レスキュー実機リーグ実行委員の佐藤徳孝(090-9381-6884)まで連絡を下さい。

#### <時間指定>

メインアリーナ サブアリーナ	2023年5月3日(水) 9:00~16:00 ※ ただし9:00~13:00は、業者による設営のため、アリーナ内に入ることはできません。9:00~13:00に荷物を受け取ったチームは、設営終了まで小会議室等で待機すること。
-------------------	---

#### <送り先>

〒520-2164 滋賀県大津市上田上中野町779番地 滋賀ダイハツアリーナ ○○アリーナ ○○リーグ ○○チーム	
サッカー @ホーム レスキュー・シミュレーション	メインアリーナ ○○リーグ 担当(受取人氏名・携帯電話番号)宛 ○○チーム
レスキュー実機	サブアリーナ ○○チーム 担当(受取人氏名・携帯電話番号)宛
スポンサー※1	大会議室 会社名 担当 植村渉 090-4287-8570 宛
運営	大会議室 担当 植村渉 090-4287-8570 宛

※スポンサーからの荷物に関しては5月2日から4日まで9:00-16:00で取り扱い可能です。

※配達業者が本部に相談に来たときは、チーム代表者にメールで連絡します。連絡が遅くなる可能性があります。

## ② 車を利用して搬入を行う場合

- ・ 一般駐車場に車を止め、正面玄関(搬入口2)もしくはバス停側の入り口(搬入口3)から競技場まで搬入してください。
- ・ 搬入口2を使うときは、トレーニングルームの利用者優先です。誘導員を用意しますので**本部に声を掛けて**下さい。
- ・ 搬入口3は5/3の搬入の時間帯と、5/7の撤収の時間帯のみ開けます。
- ・ 正面玄関から搬入できないような大きい荷物については、アリーナの裏口(搬入口1または4)に移動して、用具庫経由で荷物を入れて下さい。搬入口1の車を通れるようにする必要などあれば、レスキュー実機リーグ実行委員の佐藤(090-9381-6884)まで連絡をください。
- ・ **台車の貸し出しは行いません**ので、各自ご用意ください。

※大型トラック等でお越しの場合、事前に事務局までご連絡ください。

## ◆搬出

### ① 宅配便を利用して搬出を行う場合

- ・ 5月7日(日)は大会議室でヤマト運輸の集荷を受け付けます。※着払いのみ

受付場所	大会議室
受付時間	16:00~17:00
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 17:00までに大会議室に集まった荷物に対して一括して集荷依頼をする予定です。</li> <li>◆ 荷物の量によっては発送が18時を過ぎる場合がありますので、予めご了承ください。</li> </ul>

- ・ 伝票の控えが必要なチームは荷物が発送されるまでどなたか残ってください。
- ・ その他業者を利用する場合は、各自手配をお願いします。ただし、周辺(大学病院内)のコンビニなどに多くのチームが荷物を持ち込むと迷惑になりますので、集荷の手配をするか営業所へ持ち込むといった方法で利用してください。
- ・ なお、車両による集荷の場合は5月7日(日)の17時から18時で手配をしてください。

### ② JITBOXを利用して搬出する場合

- ・ JITBOXは日曜日の集荷ができないため、**大会議室**で荷物を預かり、5月8日(月)の**午後**に佐藤立会いの下で搬出します(午前集荷は無理でしたので午後になります)。
- ・ したがって、搬出時間を必ず2023年5月8日(月)の午後**(13:00~16:00)**で指定して下さい。
- ・ メインアリーナのチームは、パドックから台車等で小会議室に荷物を運び、小会議室内でケージに荷物を梱包後、17:00以降に**大会議室**に梱包済みのケージを移動させて下さい。
- ・ サブアリーナのチームは、用具庫内のケージに梱包後、5月7日の17時以降、外周路・搬入口3を経由して**大会議室**に梱包済みのケージを移動してください。移動時には通行人や観客に十分注意してください
- ・ 返送時の「発送伝票・出荷伝票」が必要な大学等は原則8日午後までどなたか残って頂き、直接伝票を受け取ってください。伝票の送付先住所を記載頂いたレターパック等を会期中に佐藤まで預けていただければ、出荷伝票の返送対応も可能ですが、責任は負えませんので、ご了承ください。
- ・ 現段階では集約は**大会議室**としますが、荷物の量によっては変更の可能性があります。

### ③ 車を利用して搬出を行う場合

- ・ 一般来場者の出入りがある7日は、13時までは競技場外への搬出作業は禁止します。13時以降に搬出していただくこととなりますが、搬出時は通行人や観客に十分注意してください。

#### ◆その他

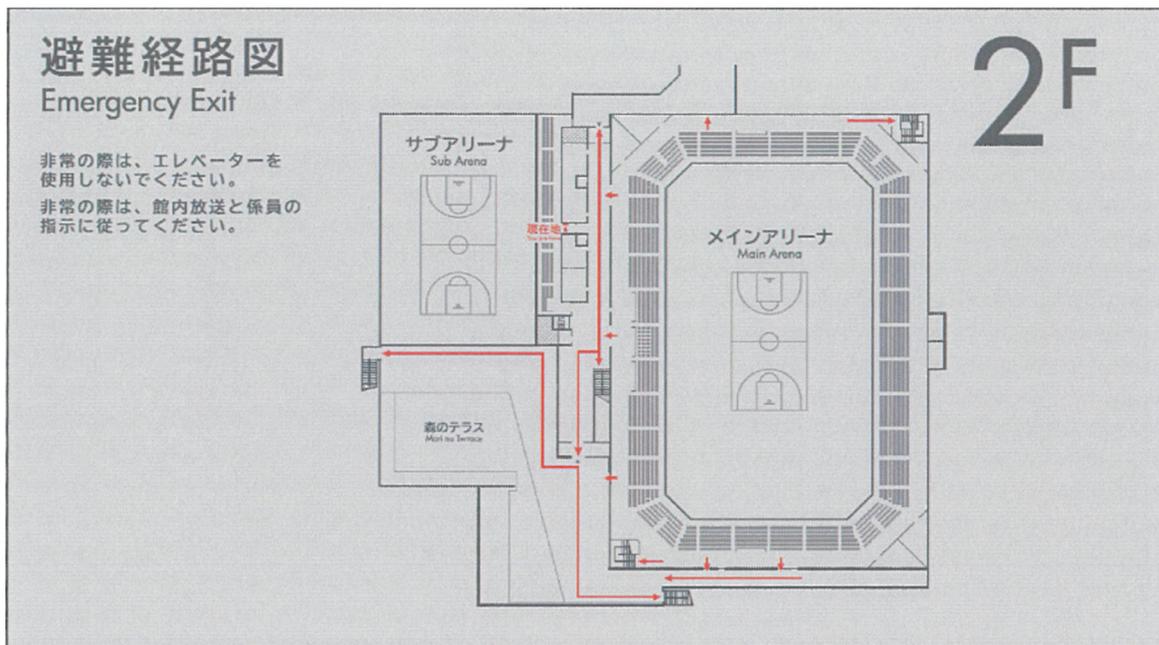
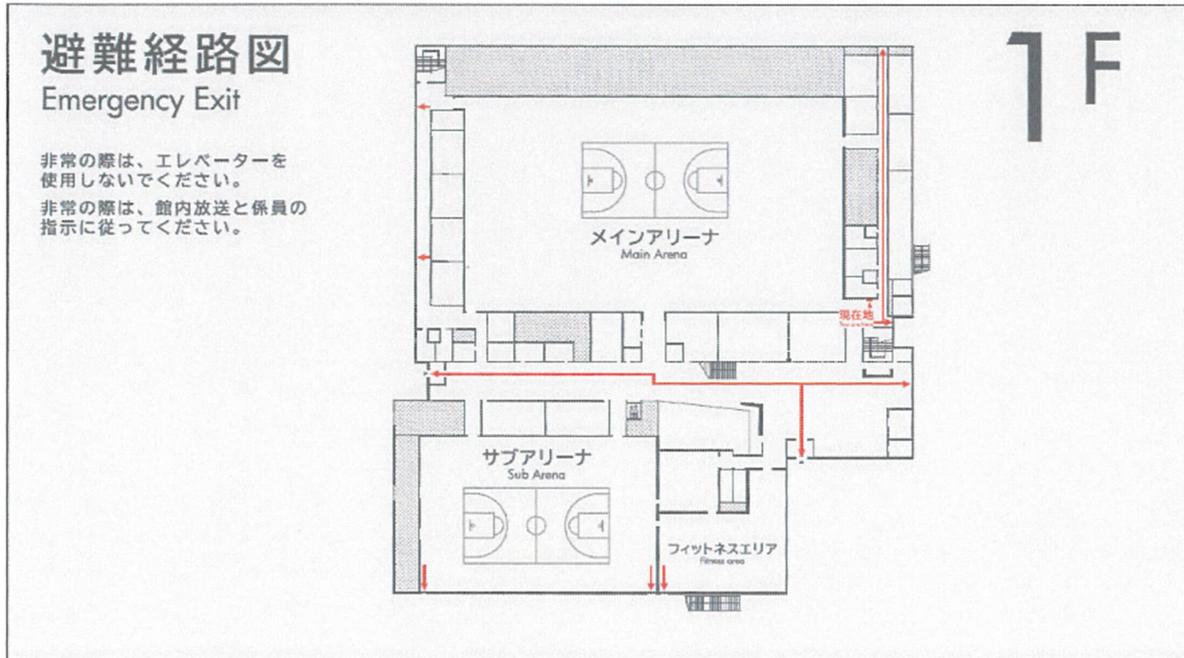
- ・ 5月3日(水)13時までは、業者設営のためメインアリーナ・サブアリーナへ入場できません。
- ・ ただし、小会議室(JITBOX置き場)は8時30分から利用可能です。
- ・ 搬出については、閉館時間の19時30分までに完全撤去をお願いします。

## 13. その他（注意事項・緊急対応）

#### ◆注意事項

- ・ 競技会場内は、ペットボトルや水筒など栓のできる容器以外の飲食は禁止とします。
- ・ 競技会場内は食事厳禁です。観客席での飲食は可能です。メインアリーナには一部1階用観客席を用意しますので、そこを用いて下さい。
- ・ 持ち込んだペットボトルなどによる自他への被害は、自己責任とさせていただきます。
- ・ 全館禁煙です。
- ・ ハンダ付け作業は、必ずハンダコーナーで行ってください。
- ・ 貴重品については、各自で管理してください。

## 14. 避難経路

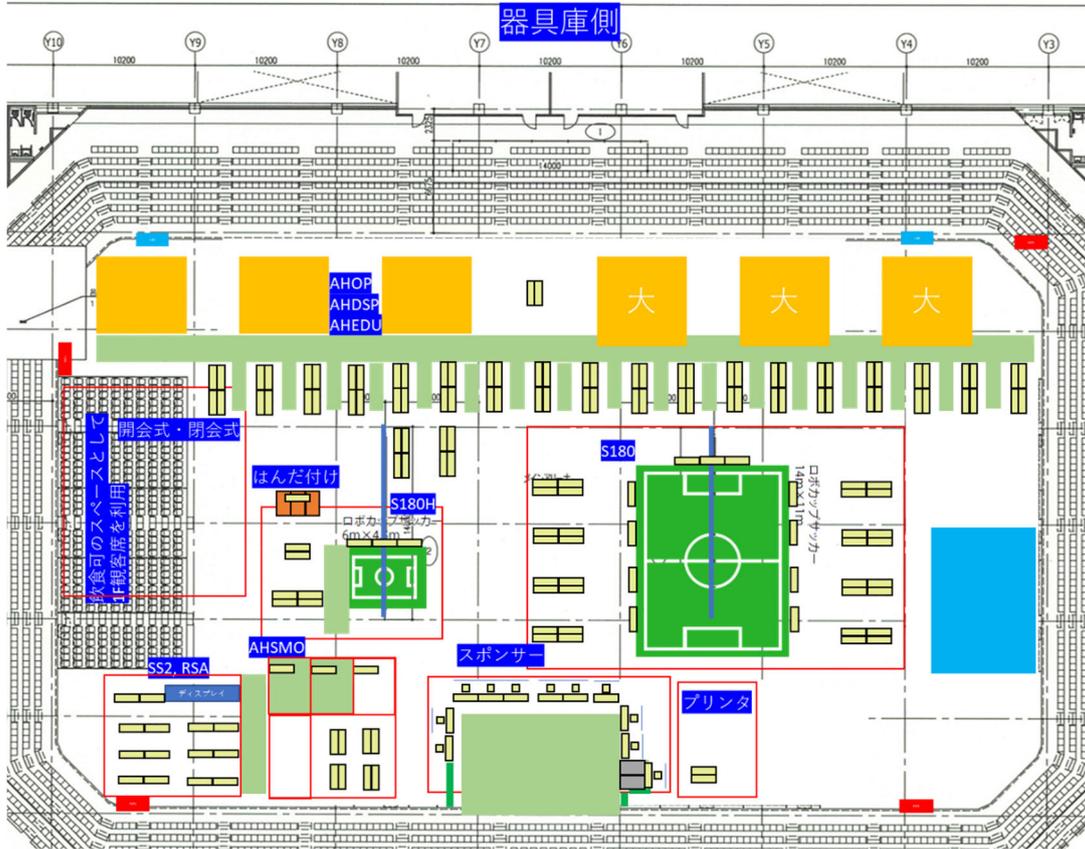




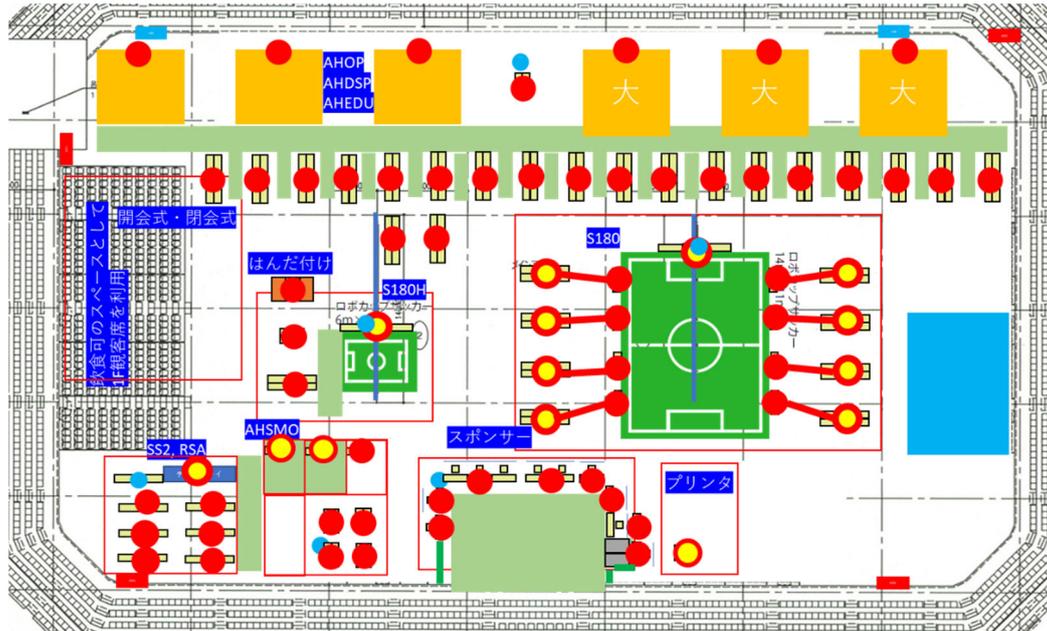
※アリーナ内のフィールドやチームの配置は古い情報です。

15. フィールドレイアウト

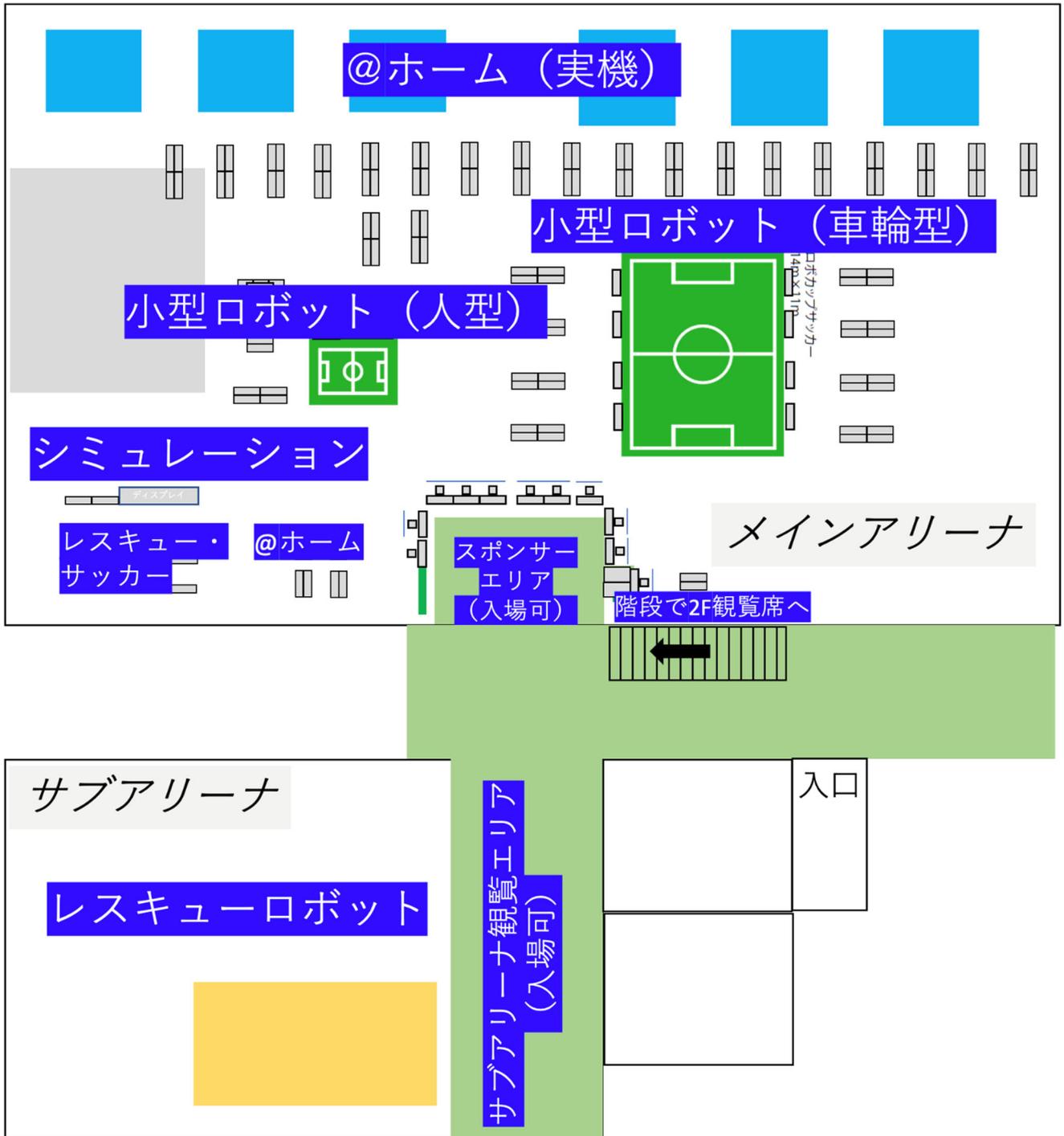
◆メインアリーナ 配置図



◆メインアリーナ コンセントとLANの口



◆観客の動線



16. 援助・スポンサー・助成金

共催	日本ロボット学会
協賛	人工知能学会
後援	滋賀県教育委員会 大津市 大津市教育委員会 近畿経済産業局 ロボカップジュニア・ジャパン
協力	龍谷大学先端理工学部 三井寺園城寺

ゴールド スポンサー	株式会社フォーラムエンジニアリング 株式会社村田製作所 フエスト株式会社
シルバー スポンサー	ROBOTIS
ブロンズ スポンサー	SKソリューション株式会社 株式会社ジーテクト 川崎重工業株式会社 株式会社前川製作所 株式会社アールティ
フレンドシップ スポンサー	MathWorks アナログ・デバイセズ株式会社
ランチ スポンサー	ROBOTIS

助成金	びわこビジターズビューロー	滋賀県
-----	---------------	-----