

# ミニ四駆ワイヤレス給電走行レース～横浜 2019 杯～ プログラム

2019/11/25 作成

日時： 2019 年 11 月 29 日（金） 9:45～13:50

場所： パシフィコ横浜 アネックスホール フォワイエ

※ 表彰式はアイデアソン発表会と合同開催

(15:45～17:00, 展示ホール D ワークショップ会場 Room 7 にて)

## 1. エントリーリスト

No.	タイトル	メンバー	所属
1	2MHz クロスカップルド発振器を用いた自励式ワイヤレス給電ミニ四駆	川田章弘	フクダ電子
2	SOKO GA "MISO"	青木拓海、佐竹裕	仙台高等専門学校 (袁研究室)
3	大きい正義！特大結合容量無線給電 ver.2	北岡晃、宜保遼大、新谷純弥、小山哲志、CHIATHONG KORYA、本多亮也、磯谷庄一、阿部晋士	豊橋技術科学大学 (大平研究室)
4	磁界共振結合方式による軽量な受電回路を搭載したミニ四駆	池内尚史、高橋亮、林寛将、平井雄太、黒澤蓮、笹谷拓也	東京大学 (川原研究室)
5	ISM バンド 40.68MHz 回転磁界電力伝送	松元敏文	個人
6	本日のメインディッシュ～リベンジマッチを添えて～	二ツ矢幹基、宇野颯人、中村寅生、坪内啓浩、中川明己	龍谷大学 (石崎研究室)
7	2MHz WPT	筑井祐一	マイクロウェーブ ファクトリー
8	2.4GHz マイクロ波を利用した無線電力電送システム	金丸竜也、村本佑樹、桔川洸一、小松郁弥、麦谷彰彦、米村翼、坂井尚貴	金沢工業大学 (伊藤・坂井研究室)
9	磁界共振を用いたミニ四駆 "MLAB-WPT"	小淵大輔、足立真志、成末義哲	東京大学 (森川研究室)
10	小林君ありがとう号～磁界結合でお願い走って～	田代ひな子、須田順子、松永真由美	東京工科大学 (松永研究室)

※ 他 1 件 (合計 11 チーム)

## 2. 競技形式

以下、トーナメント表にしたがって競技を実施します。

- ▶ チーム番号（および使用するミニ四駆）は当日受付にて、くじ引きで決定します。
- ▶ 各試合においては2チームが「1回のみ」同時に走行し、勝者が次の試合に進みます。
- ▶ 制限時間内に両者が完走できなかった場合、到達距離で判定します。



### 3. タイムテーブル

当日の進行は、以下のタイムテーブルに従います。

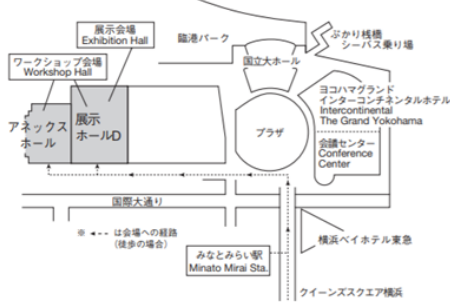
- 各試合の開始から 10 分以内に設置および走行準備を完了してください。
- 準決勝および決勝では、5 分間のアピールタイムを設けます。
- 競技終了後は、3 分以内に撤収を完了してください。

<b>9:45 ~ 10:15</b>	<b>受付</b>																
<b>10:20 ~ 10:30</b>	<b>開会式</b>																
<b>10:35 ~ 10:50</b>	<b>第1試合</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ABレーン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1分</b></td> <td><b>~ 10分</b></td> <td>準備</td> </tr> <tr> <td><b>10分</b></td> <td><b>~ 12分</b></td> <td>車検・走行</td> </tr> <tr> <td><b>12分</b></td> <td><b>~ 15分</b></td> <td>撤収・終了</td> </tr> </tbody> </table>	ABレーン			<b>1分</b>	<b>~ 10分</b>	準備	<b>10分</b>	<b>~ 12分</b>	車検・走行	<b>12分</b>	<b>~ 15分</b>	撤収・終了			
ABレーン																	
<b>1分</b>	<b>~ 10分</b>		準備														
<b>10分</b>	<b>~ 12分</b>		車検・走行														
<b>12分</b>	<b>~ 15分</b>		撤収・終了														
<b>10:50 ~ 11:05</b>	<b>第2試合</b>																
<b>11:05 ~ 11:20</b>	<b>第3試合</b>																
<b>11:20 ~ 11:35</b>	<b>第4試合</b>																
<b>11:35 ~ 11:50</b>	<b>第5試合</b>																
<b>11:50 ~ 12:05</b>	<b>第6試合</b>																
<b>12:05 ~ 12:20</b>	<b>第7試合</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ABレーン</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1分</b></td> <td><b>~ 10分</b></td> <td>準備</td> </tr> <tr> <td><b>10分</b></td> <td><b>~ 15分</b></td> <td>アピールタイム</td> </tr> <tr> <td><b>15分</b></td> <td><b>~ 17分</b></td> <td>車検・走行</td> </tr> <tr> <td><b>17分</b></td> <td><b>~ 20分</b></td> <td>撤収・終了</td> </tr> </tbody> </table>	ABレーン			<b>1分</b>	<b>~ 10分</b>	準備	<b>10分</b>	<b>~ 15分</b>	アピールタイム	<b>15分</b>	<b>~ 17分</b>	車検・走行	<b>17分</b>	<b>~ 20分</b>	撤収・終了
ABレーン																	
<b>1分</b>	<b>~ 10分</b>		準備														
<b>10分</b>	<b>~ 15分</b>		アピールタイム														
<b>15分</b>	<b>~ 17分</b>		車検・走行														
<b>17分</b>	<b>~ 20分</b>		撤収・終了														
<b>12:20 ~ 12:30</b>	<b>休憩</b>																
<b>12:30 ~ 12:50</b>	<b>準決勝 第1試合</b>																
<b>12:50 ~ 13:10</b>	<b>準決勝 第2試合</b>																
<b>13:10 ~ 13:30</b>	<b>3位決定戦</b>																
<b>13:30 ~ 13:50</b>	<b>決勝戦</b>																
<b>15:45 ~ 17:00</b>	<b>表彰式</b> (アイデアソン発表会後に合同で実施 @ ワークショップ会場 <b>Room 7</b> )																

#### 4. 注意事項

- 受付について
  - コンテストの受付と MWE の受付は異なります。当日は両方の受付をお願いします。
  - 受付場所は、次ページの図面を参考にしてください。
  - コンテストの受付では、**アピールシート（A4 横 1 枚）を 2 部提出**してください。
  
- 準備エリアについて
  - 当日は、コンテスト会場内に準備エリアを設けます。
  - 各チームは、準備エリア内にて競技の準備をすることができます。
  - **コンテスト会場内でのはんたごての使用は、原則禁止**します。（どうしても競技の準備に必要な場合は、コンテスト実行委員にお問い合わせください）
  
- 表彰式について
  - 表彰式は、MWE アイデアソンのプレゼンテーションと合同で実施します。  
（15:45～17:00, 展示ホール D ワークショップ会場 Room 7 にて）
  - コンテスト参加者は、可能な限り上記のアイデアソン発表会に出席してください。

パシフィコ横浜全景図  
Map of Pacifico Yokohama

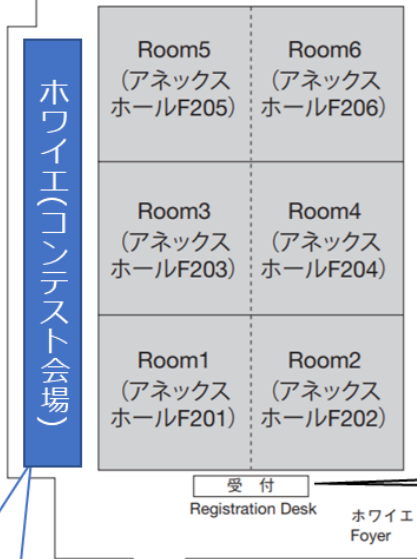


展示ホールDワークショップ会場案内  
Workshop Room in Exhibition Hall D  
Floor Guide



アイディアソン  
コンテスト  
表彰式  
15:45~17:00

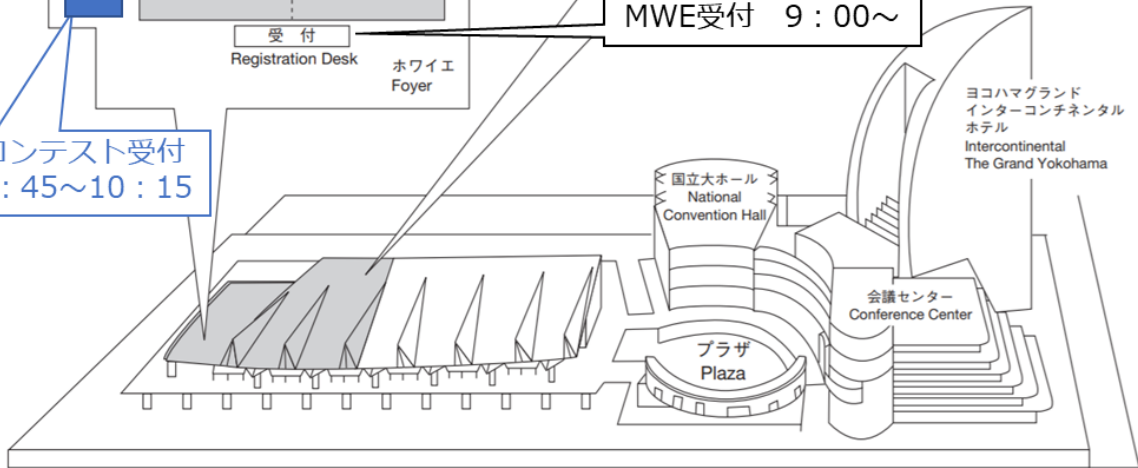
アネックスホールワークショップ会場案内  
Workshop Rooms in Annex Hall  
Floor Guide



ホワイエ(コンテスト会場)

MWE受付 9:00~

コンテスト受付  
9:45~10:15



〔飲食施設のご案内〕

展示ホール

- 入口側 -
- 2F ファーストフード
- ドトールコーヒーショップ (84席)
- ビザラエクスプレス (53席)
- セブンイレブン (コンビニエンスストア)
- 1F デイリーヤマザキ (コンビニエンスストア)

- 臨港パーク側 -
- 2F レストラン アッティモ (130席)
- DANZERO (ダンゼロ) (120席)

会議センター

- 6F ベイブリッジカフェテリア (102席)
- 2F ティールーム (喫茶のみ / 38席)

インターコンチネンタルホテル

- 1F, 2F レストラン・ラウンジ

## 5. 参考情報

- 競技で使用する電源は、MCH-K3054D です。
- 走行は、以下のような机 (okamura, 81B41Y 2736) の上で行います。



以上