

# 「電動車関連部品展示説明会」開催概要

## 1 趣 旨

カーボンニュートラルの実現に向け、自動車メーカーにおける生産車両の電動化シフトが加速する中、県内企業が専門家と共に電動車の分解部品を調査・分析する場を設け、企業が保有する技術等の具体的な活用分野や手法について研究し、電動車に対応した新素材・新技術等の創出を図る。

## 2 展示対象車両（3車種）

電気自動車：フォルクスワーゲン「ID.3」、テスラ「モデル3」

燃料電池車：トヨタ自動車「MIRAI」

## 3 展示方法

- ・ 対象車両3車種の分解部品の比較展示を行います。
- ・ 部品は2会場に分けて展示することとし、主に電装品部品を第2会議室、パワートレーン等その他部品を多目的ホールに展示します。
- ・ 開会前（12時30分～13時30分）及びQ&Aセッション後の自由見学時間（16時～17時）においては、展示部品を自由に見学していただくことが可能です。

## 4 次 第

時 間	内 容	場 所
12:30～13:30	受付・自由見学	多目的ホール・第2会議室
13:30	開 会	多目的ホール (第2会議室にリモート配信)
13:35～14:00	解説講演①（全体概要）	
14:00～14:25	解説講演②（ECU）	
(10分)	～休憩～	
14:35～15:00	解説講演③（電 池）	
15:00～15:25	解説講演④（駆動システム）	
15:25～15:55	Q&Aセッション	
16:00～17:00	専門家との意見交換・自由見学	多目的ホール・第2会議室

- ・ 講演及び聴講は多目的ホールで実施することとし、多目的ホールの収容定員の都合等により、参加者の一部は第2会議室でリモート聴講を行うこととします。  
(リモート聴講対象者は、個別に調整させていただきます。)
- ・ 「専門家との意見交換」においては、各展示部品付近に専門家を配置し、専門家への個別質問や意見交換が可能です。

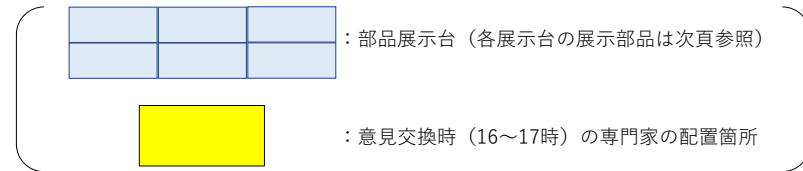
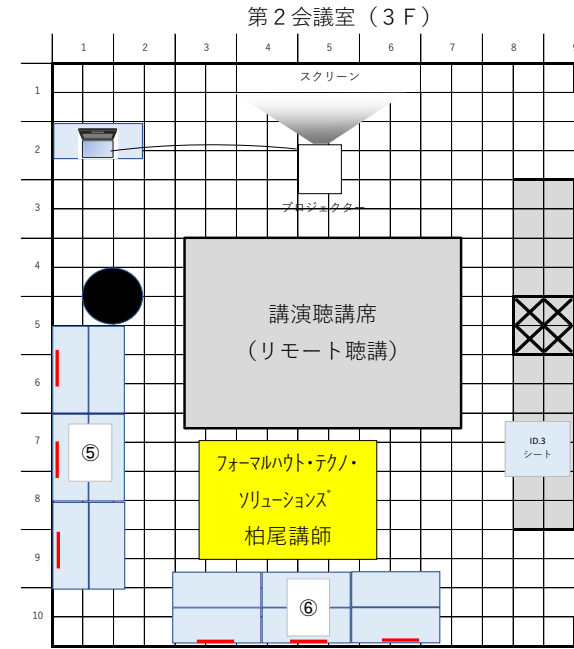
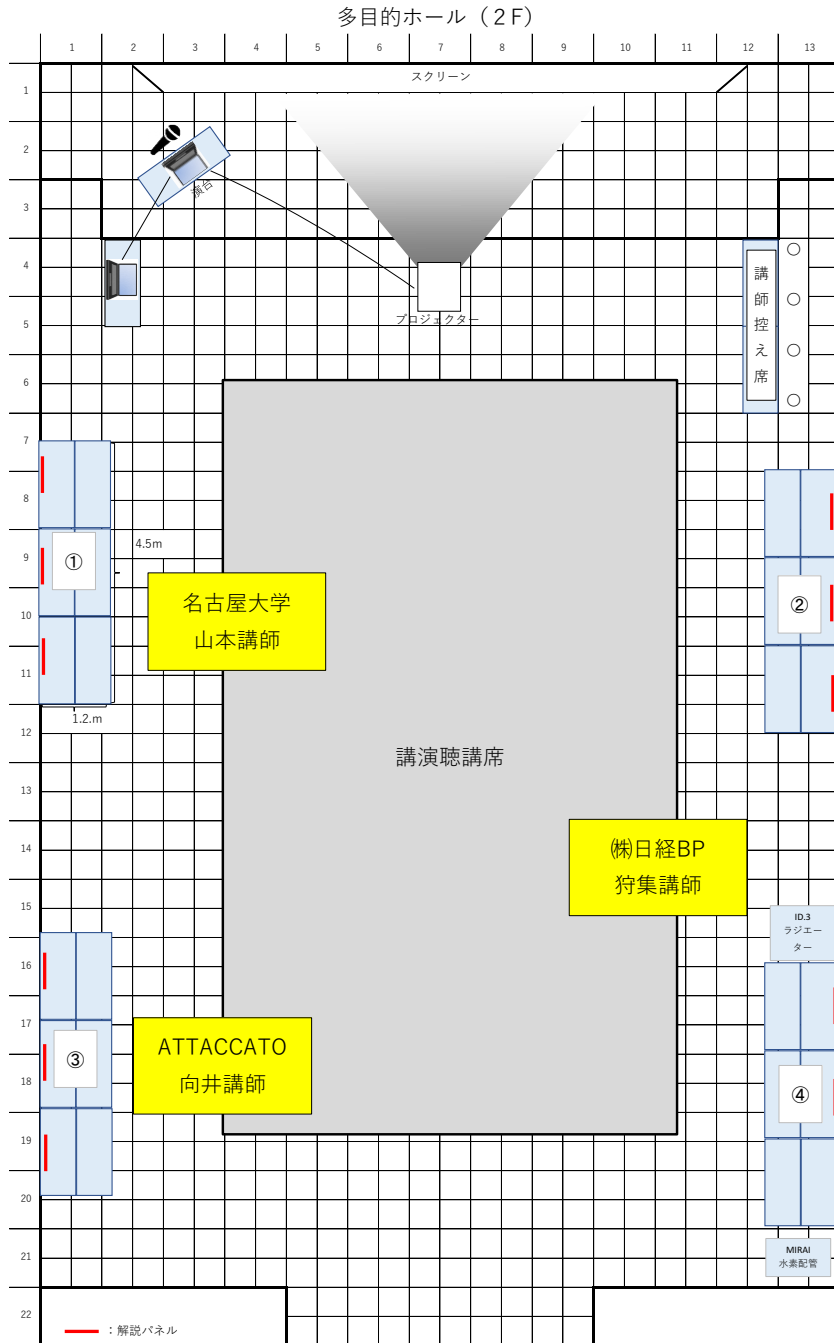
## 5 専門家及び講演内容

	講 師	「講演テーマ」・内容
解説 講演①	(株)日経 BP 上席研究員 狩集 浩志	「電動車両の最新動向と技術的特徴」 ・ 最新 EV(モデル 3、ID. 3)の全体動向 ・ EV の技術的な特徴やトレンド ・ 電動化の今後について
解説 講演②	(株)フォーマルハウト・テクノ・ ソリューションズ ディレクター 柏尾 南壮	「CASE 時代における ECU の最新動向」 ・ モデル 3、ID. 3、MIRAI の ECU 動向 ・ 熱対策やノイズ対策 ・ 今後の ECU のトレンド
解説 講演③	ATTACCATO 合同会社 代表 向井 孝志	「車載電池の最新動向」 ・ 最新 EV(モデル 3、ID. 3)の電池特性と電池材料 ・ EV 電池向け材料の最新動向 ・ 車載電池の今後のトレンド
解説 講演④	名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 山本 真義	「電動車両向け電気駆動システムの最新動向」 ・ 最新 EV(モデル 3、ID. 3)のパワー変換ユニット動向 ・ パワーデバイスの最新動向 ・ パワー変換ユニットの今後のトレンド

## 6 会場レイアウト・展示部品

P 3～4 参照

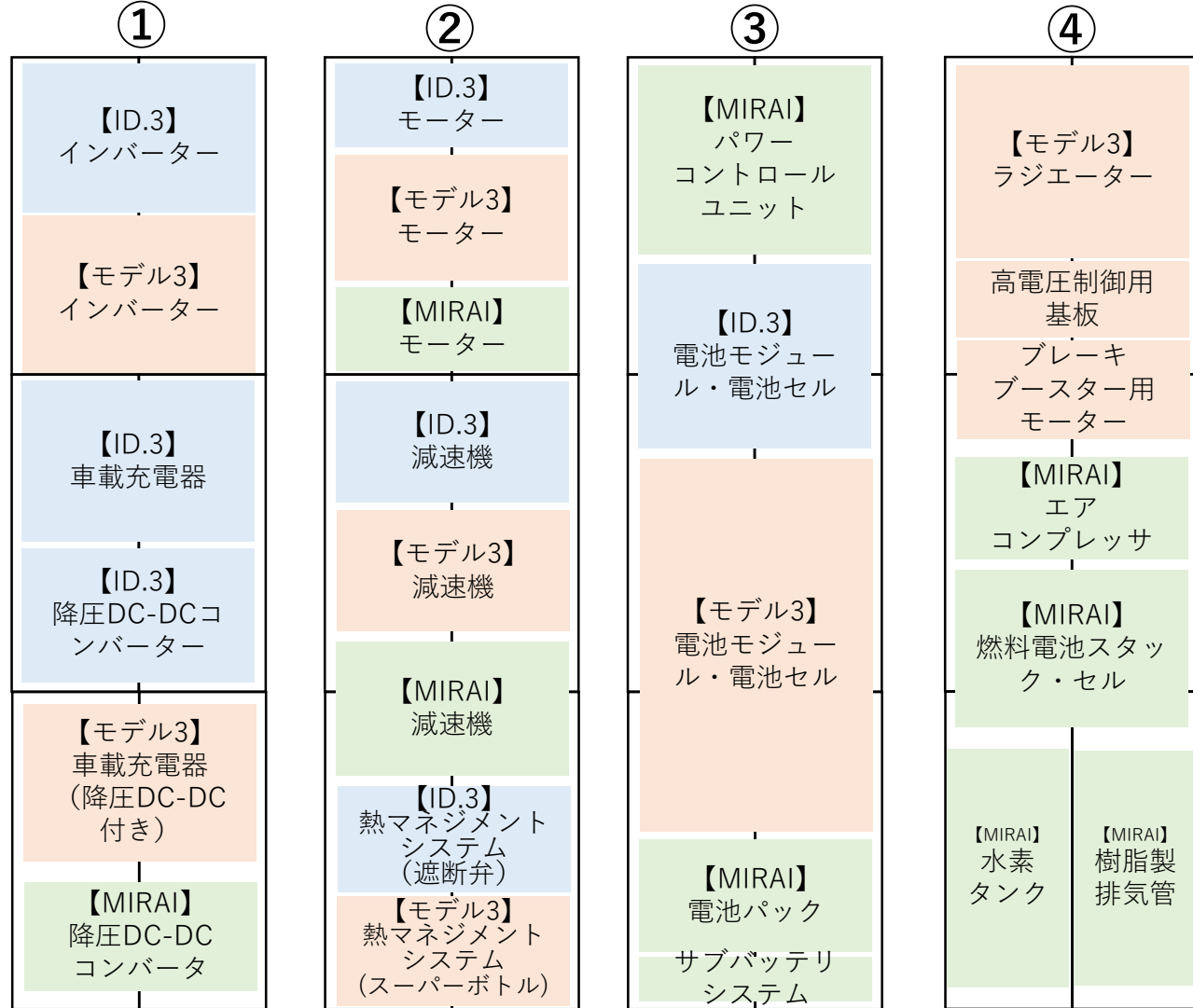
# 会場レイアウト



※本会場レイアウトはイメージです。会場の都合等により変更となる可能性があります。

# 各展示台への部品配置イメージ

## 【多目的ホール】



## 床置き



## 【第2会議室】

