

## 【デベロッパー部門プライマリークラス】

### 競技部門

表彰	チームID	チーム名	参加資格	所属	地域	リザルトタイム
第1位	63	湘南 Robuster's	企業	コマツ	神奈川県平塚市	8.9
第2位	125	Tough Serow	個人		神奈川県厚木市	17.4
第3位	17	Teamジスコソフト	企業	ジスコソフト(株)	神奈川県川崎市	23.5

### モデル部門

モデル	チームID	チーム名	参加資格	所属	地域
ゴールド	198	AC.cema	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市
第2位	17	Teamジスコソフト	企業	ジスコソフト(株)	神奈川県川崎市
第3位	176	AS ナブル 2017	企業	株式会社日立アドバンスシステムズ	神奈川県横浜市

### 総合部門

順位	チームID	チーム名	参加資格	所属	地域
優勝	198	AC.cema	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市
準優勝	17	Teamジスコソフト	企業	ジスコソフト(株)	神奈川県川崎市
第3位	63	湘南 Robuster's	企業	コマツ	神奈川県平塚市

## 【デベロッパー部門アドバンストクラス】

### 競技部門

表彰	チームID	チーム名	参加資格	所属	地域	リザルトタイム
第1位	177	Team ASaGi	企業	株式会社日立アドバンストシステムズ	神奈川県横浜市	11.3
第2位	251	@Mirai	企業	富士ゼロックス株式会社	神奈川県横浜市	21.1
第3位	267	AT車限定～EBN～	企業	富士ゼロックスアドバンストテクノロジー(株)	神奈川県海老名市	22.4

### モデル部門

モデル	チームID	チーム名	参加資格	所属	地域
ゴールド	121	Team YRL	企業	株式会社 日立製作所 研究開発グループ	神奈川県横浜市
第2位	251	@Mirai	企業	富士ゼロックス株式会社	神奈川県横浜市
第3位	177	Team ASaGi	企業	株式会社日立アドバンストシステムズ	神奈川県横浜市

### 総合部門

順位	チームID	チーム名	参加資格	所属	地域
優勝	177	Team ASaGi	企業	株式会社日立アドバンストシステムズ	神奈川県横浜市
準優勝	251	@Mirai	企業	富士ゼロックス株式会社	神奈川県横浜市
第3位	121	Team YRL	企業	株式会社 日立製作所 研究開発グループ	神奈川県横浜市

## 【チャンピオンシップ大会への出場チーム】

総合順位	チームID	チーム名	参加資格	所属	地域
デベロッパー部門 プライマリークラス総合優勝	198	AC.cema	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市
デベロッパー部門 プライマリークラス総合準優勝	17	Teamジスクソフト	企業	ジスクソフト(株)	神奈川県川崎市
デベロッパー部門 アドバンストクラス総合優勝	177	Team ASaGi	企業	株式会社日立アドバンストシステムズ	神奈川県横浜市
デベロッパー部門 アドバンストクラス総合準優勝	251	@Mirai	企業	富士ゼロックス株式会社	神奈川県横浜市

## 【特別賞】

### IPA賞

チーム ID	チーム名	参加資格	所属	地域
177	Team ASaGi	企業	株式会社日立アドバンスシステムズ	神奈川県横浜市

#### 受賞理由:

R コースでは新幹線を待機上に停止させた機能安全を実現しています。L コースでは全チームで唯一五角形を作りました。モデル図ではブロック並べゲームの課題から解法でライントレース法とウェイポイント法と、その方法を組み合わせた走行、誤差補正、シミュレータシステム検証による高信頼性を実現していました。

### 奨励賞

チーム ID	チーム名	参加資格	所属	地域
229	たまコン!	大学	神奈川工科大学ロボット・メカトロニクス学科	神奈川県厚木市

#### 受賞理由:

「後輩に伝えて欲しいモデル」

UML 記法の正確性、理解性は良く表明されています。機能実現の構造面と振る舞い面は整っています。さらに機能面は機能観点だけでなく、非機能観点の設計を洗練しチャレンジしてください。

## 審査委員特別賞

### (プライマリークラス)

チーム ID	チーム名	参加資格	所属	地域
063	湘南 Robuster's	企業	コマツ	神奈川県平塚市

#### 受賞理由:

リスク特定、そのリスク対策をユースケース図とミスユースケース図から緩和ユースケースを導出し、走行戦略と要素技術、構造モデルと振る舞いモデルへと追跡性があり、D-Case でエビデンスを特定した「品質の作り込み」が見て取れます。

### (アドバンストクラス)

チーム ID	チーム名	参加資格	所属	地域
199	AC. ひよこ SONIC17	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市

#### 受賞理由:

パーティクルフィルタで自己位置推定の精度向上、合わせて現代制御にチャレンジし、ユースケース「走行経路に合わせて走行する」の例外条件発生を抑制することが読み取れるモデルでした。

## 【デベロッパー部門プライマリークラス】

### 競技順位

ID	参加チーム名	参加資格	所属	地域	競技順位
17	Teamジスクソフト	企業	ジスクソフト株式会社	神奈川県川崎市	3
31	iRBT	企業	クオリカ株式会社 MA 事業本部 MA 第一事業部 システム第四部	神奈川県平塚市	11
63	湘南 Robuster's	企業	コマツ	神奈川県平塚市	1
78	メタET走歩連	企業	株式会社メタテクノ	神奈川県川崎市	15
117	ITS gear	企業	パナソニック ITS 株式会社	神奈川県横浜市	8
125	Tough Serow	個人		神奈川県厚木市	2
129	海洋大 OB	個人		神奈川県横浜市	18
169	ロボン飛行	企業	株式会社 CIJ SI ビジネス事業部	神奈川県横浜市	10
176	AS ナブル 2017	企業	株式会社日立アドバンスシステムズ	神奈川県横浜市	7
194	CIC2017A	企業	株式会社セントラル情報センター	神奈川県川崎市	4
198	AC.cema	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市	6
216	なりたフレンズ	企業	株式会社アド・ソアー	神奈川県川崎市	12
217	超特急ハルカ	企業	株式会社アド・ソアー	神奈川県川崎市	9
225	エスエス	企業	株式会社システム・サイエンス	東京都新宿区	19
229	たまコン!	大学	神奈川工科大学ロボット・メカトロニクス学科	神奈川県厚木市	16
266	TKGU	大学	関東学院大学理工学部情報学系	神奈川県横浜市	14
276	HERCULES	企業	TDI プロダクトソリューション	神奈川県横浜市	17
282	そらいろリンクス#01	企業	(株)フォーサムアクティブ	東京都新宿区	13
294	ロボット研究会	高校	三浦学苑高等学校工業技術科	神奈川県横須賀市	5

## モデル部門モデルランケー一覧

ID	参加チーム名	参加資格	所属	地域	モデルランク
17	Teamジスクソフト	企業	ジスクソフト株式会社	神奈川県川崎市	B+
31	iRBT	企業	クオリカ株式会社 MA 事業本部 MA 第一事業部 システム第四部	神奈川県平塚市	D+
63	湘南 Robuster's	企業	コマツ	神奈川県平塚市	B-
78	メタET走歩連	企業	株式会社メタテクノ	神奈川県川崎市	B-
117	ITS gear	企業	パナソニック ITS 株式会社	神奈川県横浜市	B-
125	Tough Serow	個人		神奈川県厚木市	C
129	海洋大 OB	個人		神奈川県横浜市	B-
169	ロボン飛行	企業	株式会社 CIJ SI ビジネス事業部	神奈川県横浜市	B-
176	AS ナブル 2017	企業	株式会社日立アドバンスシステムズ	神奈川県横浜市	B-
194	CIC2017A	企業	株式会社セントラル情報センター	神奈川県川崎市	C+
198	AC.cema	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市	A-
216	なりたフレンズ	企業	株式会社アド・ソアー	神奈川県川崎市	C+
217	超特急ハルカ	企業	株式会社アド・ソアー	神奈川県川崎市	C
225	エスエス	企業	株式会社システム・サイエンス	東京都新宿区	C
229	たまコン!	大学	神奈川工科大学ロボット・メカトロニクス学科	神奈川県厚木市	C+
266	TKGU	大学	関東学院大学理工学部情報学系	神奈川県横浜市	C
276	HERCULES	企業	TDI プロダクトソリューション	神奈川県横浜市	D
282	そらいろリンクス#01	企業	(株)フォーサムアクティブ	東京都新宿区	C
294	ロボット研究会	高校	三浦学苑高等学校工業技術科	神奈川県横須賀市	D+

## 【デベロッパ部門アドバンスクラス】

### 競技順位

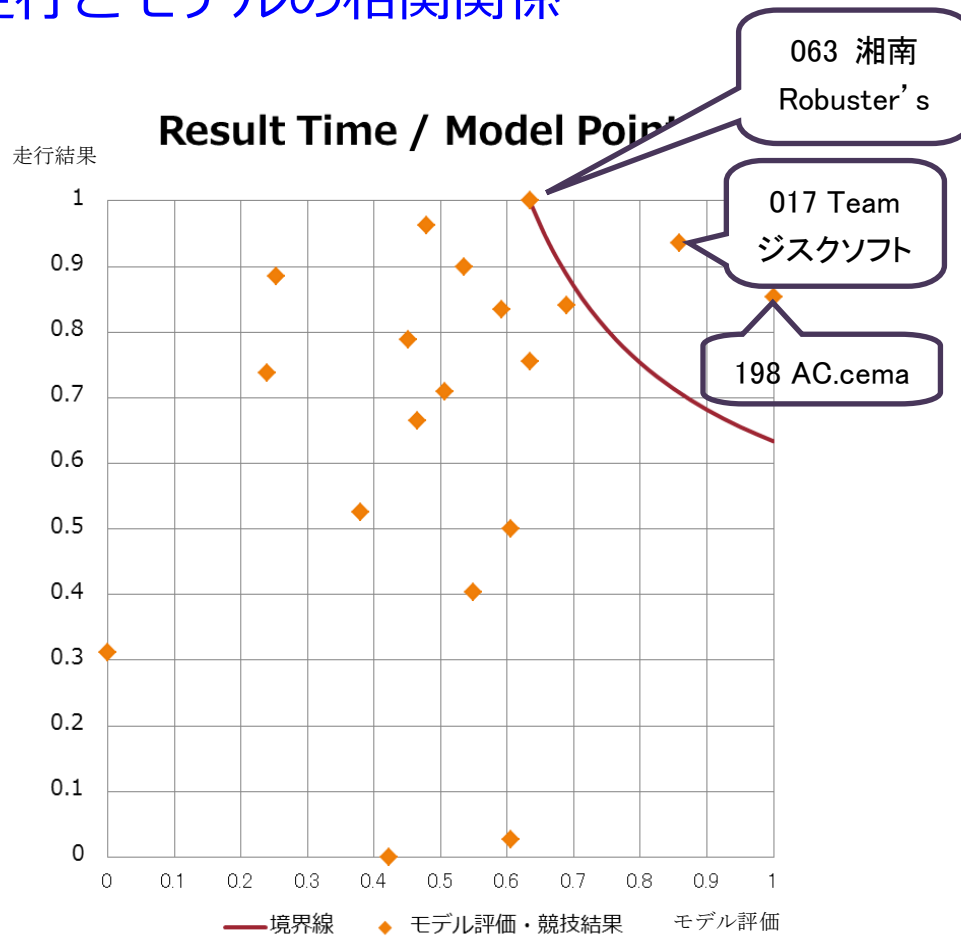
ID	参加チーム名	参加資格	所属	地域	競技順位
118	ITS car	企業	パナソニック ITS 株式会社	神奈川県横浜市	6
121	Team YRL	企業	株式会社 日立製作所 研究開発グループ	神奈川県横浜市	4
177	Team ASaGi	企業	株式会社日立アドバンスシステムズ	神奈川県横浜市	1
199	AC.ひよこ SONIC17	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市	10
247	Maruchan	企業	NEC プラットフォームズ株式会社	神奈川県川崎市	9
251	@Mirai	企業	富士ゼロックス株式会社	神奈川県横浜市	2
265	AT車限定～YMM～	企業	富士ゼロックスアドバンステクノロジー(株)	神奈川県横浜市	11
267	AT車限定～EBN～	企業	富士ゼロックスアドバンステクノロジー(株)	神奈川県海老名市	3
270	直線番長	企業	KYB 株式会社 基盤技術研究所	神奈川県相模原市	5
304	HI-Five	企業	株式会社日立製作所サービス&プラットフォームビジネスユニット	神奈川県横浜市	8
305	ニジボア	企業	株式会社日立製作所サービス&プラットフォームビジネスユニット	神奈川県横浜市	7



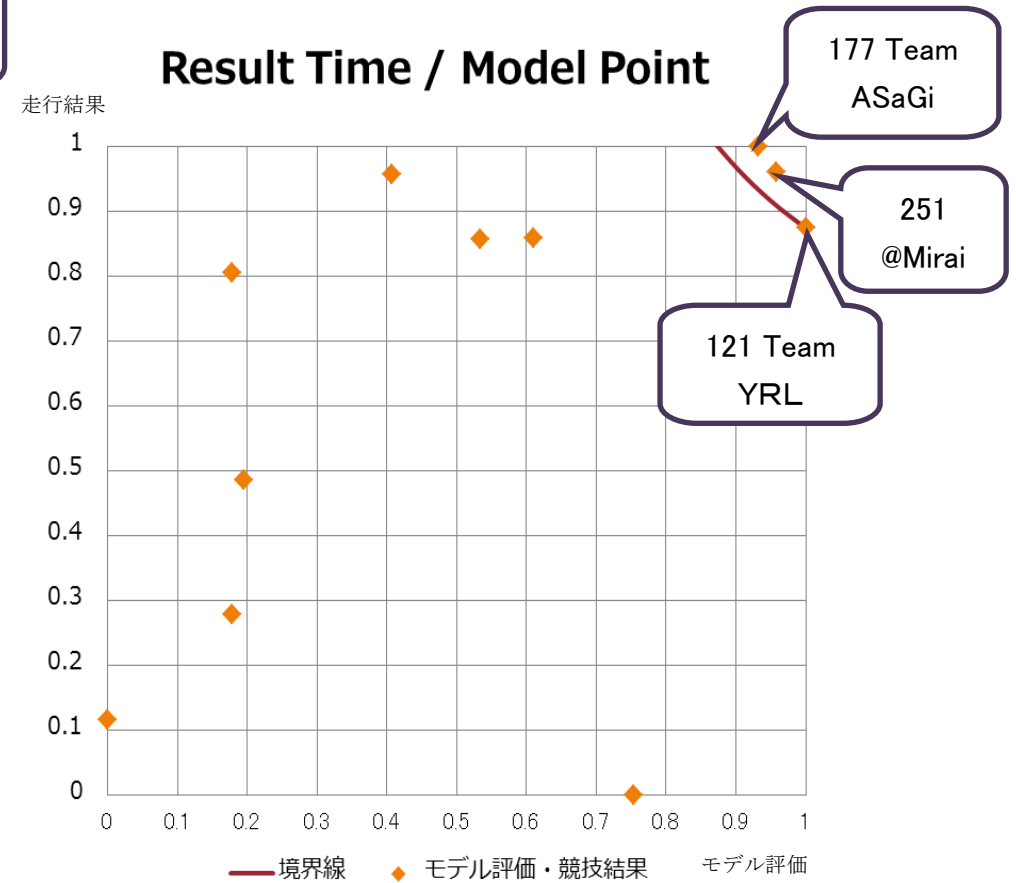
## モデル部門モデルランケー一覧

ID	参加チーム名	参加資格	所属	地域	モデルランク
118	ITS car	企業	パナソニック ITS 株式会社	神奈川県横浜市	C+
121	Team YRL	企業	株式会社 日立製作所 研究開発グループ	神奈川県横浜市	B
177	Team ASaGi	企業	株式会社日立アドバンスシステムズ	神奈川県横浜市	B-
199	AC.ひよこ SONIC17	企業	アンリツ株式会社	神奈川県厚木市	B-
247	Maruchan	企業	NEC プラットフォームズ株式会社	神奈川県川崎市	C
251	@Mirai	企業	富士ゼロックス株式会社	神奈川県横浜市	B-
265	AT車限定～YMM～	企業	富士ゼロックスアドバンステクノロジー(株)	神奈川県横浜市	C-
267	AT車限定～EBN～	企業	富士ゼロックスアドバンステクノロジー(株)	神奈川県海老名市	C
270	直線番長	企業	KYB 株式会社 基盤技術研究所	神奈川県相模原市	C+
304	HI-Five	企業	株式会社日立製作所サービス&プラットフォームビジネスユニット	神奈川県横浜市	C
305	ニジボア	企業	株式会社日立製作所サービス&プラットフォームビジネスユニット	神奈川県横浜市	C

## ■ 走行とモデルの相関関係



プライマリークラス



アドバンストクラス

## 【ゼロヨンレース】

表彰	ID	参加チーム名	参加資格	所属	地域	リザルトタイム
ゼロヨン最速王賞 EV3Way-ET 部門	078	メタ ET 走歩連	企業	株式会社メタテクノ	神奈川県川崎市	9.62 秒 (参考: 予選、10.81 秒)
ゼロヨン最速王賞 HackEV 部門	304	Hi-Five	企業	株式会社日立製作所 サービス& プラットフォームビジネスユニット	神奈川県横浜市	8.69 秒 (参考: 予選、8.72 秒)

### 参考

#### Round-1 (EV3Way-ET)

Round 1	チーム名	走行体	第 1 走	第 2 走	第 3 走	備考
1	Tough Serow	EV3Way-ET	10' 13			第 1 走 1 位 → Final 進出
2	AC.cema	EV3Way-ET	リタイヤ	参考(9' 47)		
3	エスエス	EV3Way-ET	リタイヤ	リタイヤ		
4	ロボット研究会	EV3Way-ET	参考(9' 97)	参考(9' 94)	10' 13	第 3 走 1 位 → Final 進出
5	メタ ET 走歩連	EV3Way-ET	リタイヤ	10' 81		第 2 走 1 位 → Final 進出
6	ロボん飛行	EV3Way-ET	リタイヤ	リタイヤ	15' 18	

#### Round-2 (HackEV)

Round 2	チーム名	走行体	第 1 走	第 2 走		備考
1	ITS car	HackEV	リタイヤ	8' 30	←会場拍手1位	第 2 走 →Final 進出
2	ニジボア	HackEV	リタイヤ	リタイヤ		
3	Maruchan	HackEV	参考(8' 41)	8' 30	←会場拍手2位	
4	Hi-Five	HackEV	8' 72			第 1 走 1 位 → Final 進出
5	直線番長	HackEV	9' 13			第 1 走 2 位 → Final 進出

## Final Round

Final Round	チーム名	走行体	第1走			備考
1	Tough Serow	EV3Way-ET	10' 00			DP-2 位
2	メタ ET 走歩連	EV3Way-ET	9' 62			EV3Way-ET 最速王
3	ロボット研究会	EV3Way-ET	参考(9' 75)			DP-3 位
4	ITS car	HackEV	8' 87			DA-2 位
5	Hi-Five	HackEV	8' 69			HackEV 最速王
6	直線番長	HackEV	8' 89			DA-3 位

会場協力：大会・試走会会場：神奈川工科大学

会場協力：モデル審査合宿地：七沢荘