

ETロボコン2024 チャンピオンシップ大会

特別号

SPECIAL EDITION

見学自由  
観覧無料

2024 11.21 THU. - 22 FRI.

会場 パシフィコ横浜 アネックスホール

全国9地区から選抜された32チームが、真のチャンピオンを目指します!

決戦の様子はオンラインでも配信します!

2024 11.21 THU.  
**CHAMPIONSHIP** 競技会

【スケジュール(予定)】  
11:45-12:05 開会式  
12:05-14:25 プライマリークラス競技  
14:35-16:15 アドバンストクラス競技  
16:30-17:00 表彰式  
18:30-20:30 懇親会

※プログラムの時間は前後する可能性があります

2024 11.22 FRI.  
**WORKSHOP** ワークショップ

ETロボコン参加チームから提出されたモデルを基に、ETロボコンで学んだ技術を実際の開発にどう活かすかを学ぶことができます。その他、組み込み業界の第一線で活躍しているETロボコン審査員による特別ワークショップを多数ご用意しております。

# ETロボコン2024地区大会までの道のり

新しい技術要素や開発環境も加わり、新たな人材育成の価値を提供した「ETロボコン2024」。オンラインとリアルをのびに活かしながら、今年も技術教育や相談会等はオンラインにて実施、試走会・地区大会は各会場でのリアル開催と、ハイブリット開催が実現されました。エントリークラスは、今年もシュミレータでの競技会開催となり、2024年は全国56チームの中から頂点を決めました。プライマリークラス、アドバンスクラスについては、9月15日より約1か月をかけて全国9地区で地区大会が行われ、チャンピオンシップ大会に出場するチームが選抜されました。



開催発表会	2024年2月14日(水)
参加申込み期間	2024年2月14日(水)～4月19日(金)
技術教育	2024年5月～7月
モデル相談	2024年6月～8月
試走会1	2024年7月～8月
モデル提出締切	2024年8月、9月
試走会2	2024年8月～9月

## 地区大会

### ★プライマリークラス・アドバンスクラス

北海道地区大会	2024年 9月15日(日) 公立はこだて未来大学
東北地区大会	2024年 9月22日(日) アイーナ 小田島組ホール
東京・北関東地区大会	2024年 9月15日(日) 早稲田大学 西早稲田キャンパス
南関東地区大会	2024年10月13日(日) 神奈川工科大学
東海地区大会	2024年10月 5日(土) 浜松職業能力開発短期大学校
関西・北陸地区大会	2024年 9月28日(土) 大阪産業創造館
中四国地区大会	2024年 9月22日(日) 学校法人福山大学社会連携推進センター
九州北・九州南地区大会	2024年 9月22日(日) 九州産業大学・12号館
沖縄地区大会	2024年 9月28日(土) 浦添市社会福祉センター

### ★エントリークラス

2024年10月20日(日) オンライン開催



北海道地区



東北地区



東京・北関東地区



東海地区



南関東地区



中四国地区



九州北・九州南地区



沖縄地区



関西・北陸地区

# 2024年度地区大会表彰チーム一覧

## 北海道地区

### プライマリークラス

総合	優勝	コーディネーター	日本工学院北海道専門学校 情報処理科
競技	優勝	コーディネーター	日本工学院北海道専門学校 情報処理科
モデル	ゴールド	コーディネーター	日本工学院北海道専門学校 情報処理科

### アドバンストクラス

総合	優勝	アコード	日本工学院北海道専門学校 ITスペシャリスト科
競技	優勝	アコード	日本工学院北海道専門学校 ITスペシャリスト科
モデル審査	ゴールド	アコード	日本工学院北海道専門学校 ITスペシャリスト科

IPA賞	DebianBeliever	室蘭工業大学・数理情報システム・本田研究室/ 株式会社マイナビEdge
北海道経済産業局長賞	アコード	日本工学院北海道専門学校 ITスペシャリスト科

## 東北地区

### プライマリークラス

総合	優勝	ヒット&ラン	八戸工業大学 工学部
	準優勝	ABC秋田 thy	秋田コアビジネスカレッジ 高度職業実践科
	第3位	野菜食べ隊	東北学院大学/アルプスアルパイン株式会社
競技	優勝	ヒット&ラン	八戸工業大学 工学部
モデル審査	ゴールド	ABC秋田 thy	秋田コアビジネスカレッジ 高度職業実践科

IPA賞	ヒット&ラン	八戸工業大学 工学部
東北経済産業局長賞	ABC秋田 thy	秋田コアビジネスカレッジ 高度職業実践科

## 東京・北関東地区

### プライマリークラス

総合	優勝	ロボットAi好家	曙ブレーキ工業株式会社 開発部門 電動開発部
	準優勝	tadaima G8	情報技術開発株式会社
	第3位	MS & ADモード2 P・C	MS & ADグループ(三井住友海上火災保険、 あいおいニッセイ同和損保、MS & ADシステムズ)
競技	優勝	ロボットAi好家	曙ブレーキ工業株式会社 開発部門 電動開発部
モデル審査	ゴールド	tadaima G8	情報技術開発株式会社

IPA賞	MS & ADモード2 P・A	MS & ADグループ(三井住友海上火災保険、 あいおいニッセイ同和損保、MS & ADシステムズ)
関東経済産業局長賞	MS & ADモード2 P・C	MS & ADグループ(三井住友海上火災保険、 あいおいニッセイ同和損保、MS & ADシステムズ)

## 南関東地区

### プライマリークラス

総合	優勝	ITS Niu bi	パナソニックITS株式会社
	準優勝	Teamジスコソフト3A2B	ジスコソフト株式会社
	第3位	HERCULES	TDIプロダクトソリューション株式会社
競技	優勝	HERCULES	TDIプロダクトソリューション株式会社
モデル審査	ゴールド	ITS Niu bi	パナソニックITS株式会社

### アドバンストクラス

総合	優勝	ちいはや	富士フィルムビジネスイノベーション株式会社
競技	優勝	ちいはや	富士フィルムビジネスイノベーション株式会社
モデル審査	ゴールド	ちいはや	富士フィルムビジネスイノベーション株式会社

IPA賞	ITS Niu bi	パナソニックITS株式会社
関東経済産業局長賞	ちいはや	富士フィルムビジネスイノベーション株式会社

## 東海地区

### プライマリークラス

総合	優勝	A I S A N P R I D E	愛三工業株式会社
	準優勝	ロボリューションズ	株式会社豊田自動織機ITソリューションズ エンベデッドシステムユニット
	第3位	鯨じゃいあんとぼんだ	株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー
競技	優勝	鯨じゃいあんとぼんだ	株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー
モデル審査	ゴールド	A I S A N P R I D E	愛三工業株式会社

### アドバンストクラス

総合	優勝	HELIOS	株式会社アドヴィックス
	準優勝	D:Drive	株式会社デンソー
	第3位	ハイライト	株式会社ヴィッツ
競技	優勝	HELIOS	株式会社アドヴィックス
モデル審査	ゴールド	D:Drive	株式会社デンソー

IPA賞	A I S A N P R I D E	愛三工業株式会社
中部経済産業局長賞	HELIOS	株式会社アドヴィックス

## 関西・北陸地区

### プライマリークラス

総合	優勝	まいど☆おーきに	株式会社大阪エヌデーエス
	準優勝	TKB-SE	株式会社たけびし
	第3位	てなろぼ★ぶらいまりい	株式会社システナ 大阪支社 ロボット制御WG
競技	優勝	まいど☆おーきに	株式会社大阪エヌデーエス
モデル審査	ゴールド	まいど☆おーきに	株式会社大阪エヌデーエス

### アドバンストクラス

総合	優勝	てなろぼ★あどぼんすと	株式会社システナ 大阪支社 ロボット制御WG
競技	優勝	てなろぼ★あどぼんすと	株式会社システナ 大阪支社 ロボット制御WG
モデル審査	ゴールド	猪名寺駅前徒歩10分	三菱電機ソフトウェア株式会社 通信機事業所

IPA賞	てなろぼ★あどぼんすと	株式会社システナ 大阪支社 ロボット制御WG
近畿経済産業局長賞	てなろぼ★あどぼんすと	株式会社システナ 大阪支社 ロボット制御WG

## 中四国地区

### プライマリークラス

総合	優勝	PCSEIT2	四国職業能力開発大学校
	準優勝	TechnoSeekerTitans	株式会社テクノプロ テクノプロ・デザイン社
	第3位	フクリン	福山大学
競技	優勝	PCSEIT2	四国職業能力開発大学校
モデル審査	ゴールド	PCSEIT2	四国職業能力開発大学校

### アドバンストクラス

総合	優勝	若力なめこ	リコーITソリューションズ株式会社
競技	優勝	若力なめこ	リコーITソリューションズ株式会社
モデル	ゴールド	若力なめこ	リコーITソリューションズ株式会社

IPA賞	若力なめこ	リコーITソリューションズ株式会社
中国経済産業局長賞	PCSEIT2	四国職業能力開発大学校

## 九州北・九州南地区

### プライマリークラス

総合	優勝	KERT-B3	九州産業大学 理工学部/株式会社マイナビEdge
	準優勝	PSDGs Youth	パナソニックシステムデザイン株式会社
	第3位	タマ嬢ETダービー	鹿児島工業高等専門学校
競技	優勝	KERT-B3	九州産業大学 理工学部/株式会社マイナビEdge
モデル審査	ゴールド	KERT-B3	九州産業大学 理工学部/株式会社マイナビEdge

### アドバンストクラス

総合	優勝	Smart Slackers	九州産業大学 理工学部
競技	優勝	Smart Slackers	九州産業大学 理工学部
モデル	ゴールド	KatLab	宮崎大学

IPA賞	PSDGs Youth	パナソニックシステムデザイン株式会社
九州経済産業局長賞	Smart Slackers	九州産業大学 理工学部

## 沖縄地区

### プライマリークラス

総合	優勝	沖ポリTech	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構沖縄支部 沖縄職業能力開発大学校電子情報技術科
	準優勝	よんな〜レーシング	株式会社ヴィッツ沖縄
	第3位	よんな〜レーシング	株式会社ヴィッツ沖縄
競技	優勝	よんな〜レーシング	株式会社ヴィッツ沖縄
モデル審査	ゴールド	沖ポリTech	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構沖縄支部 沖縄職業能力開発大学校電子情報技術科

IPA賞	よんな〜レーシング	株式会社ヴィッツ沖縄
内閣府沖縄総合事務局長賞	沖ポリTech	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構沖縄支部 沖縄職業能力開発大学校電子情報技術科

## エントリークラス大会

### エントリークラス

総合	優勝	CIC V FIRST	株式会社CIC
	準優勝	ZUKENフレッシューズ2024 チームA	株式会社図研
	第3位	ZUKENフレッシューズ2024 チームB	株式会社図研
競技	優勝	めっちゃすきやねんITS	パナソニックITS株式会社
モデル審査	ゴールド	OSK 2024-新人F	株式会社OKI ソフトウェア
実行委員会特別賞	OSK 2024-新人H	株式会社OKI ソフトウェア	

2024年度CS大会出場チーム

## プライマリークラス

P-01 北海道



### コーディネーター

日本工学院北海道専門学校  
情報処理科

【専門】北海道登別市  
競技1位 36.8

早く安全な走行で  
大量得点を狙います。

P-02 東北



### 野菜食べ隊

東北学院大学/  
アルプスアルパイン株式会社

【大学】宮城県仙台市  
競技3位 28.4

東北勢で表彰台を  
独占したいです!!

P-03 関西・北陸



### TKB-SE

株式会社たけびし

【企業】京都府京都市  
競技5位 23.3

ゴールできるまで帰りません!!!

P-04 沖縄



### 沖ポリTech

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用  
支援機構沖縄支部沖縄職業能力開発  
大学校電子情報技術科

【短大】沖縄県沖縄市  
競技2位 17.0

メンバーが抜けてしまい一人です  
が、最後まで諦めずに全力を尽くし  
ます!

P-05 東京・北関東



### High&Speed

SCSKオートモーティブ  
H&S株式会社

【企業】東京都江東区  
競技5位 38.8

初参加のチームですが、難所を完全  
制覇しての優勝目指して頑張ります!



P-06 東海



### ロボリューションズ

株式会社豊田自動織機  
ITソリューションズ  
エンベデッドシステムユニット

【企業】愛知県刈谷市  
競技3位 39.0

来年以降の参加を予定している後輩  
たちのモチベーション向上につながる  
ように頑張ります!

P-07 中四国



### PCSEIT2

四国職業能力開発大学校

【大学】香川県丸亀市  
競技1位 45.3

この半年間の成果を発揮し、地区大  
会以上の走行ができるように頑張ら  
ります。

P-08 南関東



### ITS Niu bi

パナソニックITS株式会社

【企業】神奈川県横浜市  
競技3位 47.1

昨年度は優勝したので、  
今年度も優勝を目指します!

P-09 東京・北関東



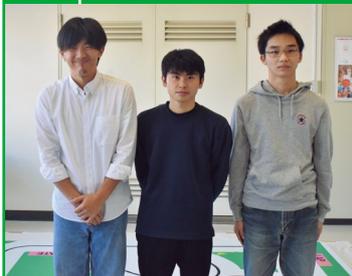
### 信大クリニック

信州大学工学部  
電子情報システム工学科小形研究室

【大学】長野県長野市  
競技2位 42.5

私たちの研究室では毎年出場してい  
るので、少しでも後輩たちにいいと  
ころを見せたいです!

P-10 東北



### ABC秋田 thy

秋田コアビジネスカレッジ  
高度職業実践科

【専門】秋田県秋田市  
競技2位 39.4

完走目指して頑張ります。

P-11 南関東



### HERCULES

TDIプロダクトソリューション株式会社

【企業】神奈川県横浜市  
競技1位 51.8

60点以上を取ります。安全に最速!

## P-12 東京・北関東



### MS & ADモード2 P・C

MS & ADグループ  
(三井住友海上火災保険、  
あいおいニッセイ同和損保、  
MS & ADシステムズ)

【企業】東京都新宿区  
競技3位 41.6

昨年の先輩方の記録を超えられるように頑張ります!

## P-13 南関東



### Teamジスクソフト3A2B

ジスクソフト株式会社

【企業】神奈川県川崎市  
競技2位 47.8

今までの成果を発揮できるように最善を尽くします!

## P-18 東海



### 鯨じゃいあんとはんだ

株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー

【企業】愛知県刈谷市  
競技1位 51.0

新入社員6名がチャンピオンシップ大会優勝を目指します。応援よろしくお祈りします!

## P-19 東京・北関東



### ロボットAi好家

曙ブレーキ工業株式会社  
開発部門 電動開発部

【企業】埼玉県羽生市  
競技1位 55.6

地区大会優勝した勢いでCS大会も優勝します!!

## P-14 東京・北関東



### t a d a i m a G 8

情報技術開発株式会社

【企業】東京都新宿区  
競技3位 41.6

地区大会からさらにレベルアップした走行をお見せできるよう頑張ります!

## P-20 九州北



### PSDGs Youth

パナソニックシステムデザイン株式会社

【企業】福岡県福岡市  
競技2位 56.0

新入社員チームとして初めてのCS大会優勝を目指し頑張りたいと思います!

## P-15 東海



### A I S A N P R I D E

愛三工業株式会社

【企業】愛知県大府市  
競技2位 47.0

自分達が考えた最適な走行戦略を実行して、AISAN(愛三)のPRIDEを見せます!

## P-21 東北



### ヒット&ラン

八戸工業大学 工学部

【大学】青森県八戸市  
競技1位 59.8

パーフェクトを目指します!(願)

## P-16 関西・北陸



### まいど☆おーきに

株式会社大阪エヌデーエス

【企業】大阪府大阪市  
競技1位 52.0

チーム一丸となって優勝を目指し、全力で最高のパフォーマンスをお見せします!

## P-22 九州北



### KERT-B3

九州産業大学 理工学部/  
株式会社マイナビEdge

【大学】福岡県福岡市  
競技1位 57.3

KERT-B3はCS大会出場という目標から始まり、CS大会優勝で幕を閉じます!

## P-17 関西・北陸



### てなるぼ★ぶらいまりい

株式会社システナ 大阪支社  
ロボット制御WG

【企業】大阪府大阪市  
競技2位 51.6

頑張ります。



2024年度CS大会出場チーム

## アドバンストクラス

A-01 九州南



### KatLab

宮崎大学  
【大学】宮崎県宮崎市  
競技3位 33.4

目指せCS大会3位入賞!

A-02 関西・北陸



### 猪名寺駅前徒歩10分

三菱電機ソフトウェア株式会社  
通信機事業所  
【企業】兵庫県尼崎市  
競技2位 29.3

メンバー全員がETロボコン初参加です。常連チームに臆せず上位入賞を目指します。

A-03 中四国



### 若力なめこ

リコーITソリューションズ株式会社  
【企業】鳥取県鳥取市  
競技1位 36.1

最大限の力を出しきり、去年の成績を超えます!(あわよくば優勝!)

A-04 北海道



### アコード

日本工学院北海道専門学校  
ITスペシャリスト科  
【専門】北海道登別市  
競技1位 38.8

チャンピオンシップ大会上位を目指して頑張ります。

A-05 東海



### ハイライト

株式会社ウィッツ  
【企業】愛知県名古屋市長  
競技3位 37.4

初出場初優勝で伝説になる

A-06 南関東



### ちいはや

富士フイルムビジネス  
イノベーション株式会社  
【企業】神奈川県横浜市  
競技1位 48.3

ちいはや、全力疾走でチャンピオンシップ優勝を狙います!

A-07 東海



### D:Drive

株式会社デンソー  
【企業】愛知県刈谷市  
競技2位 53.9

難所完全攻略を狙います!モデル部門・競技部門共に1位を獲得し、完全優勝します!!

A-08 関西・北陸



### てなるぼ★あどばんすと

株式会社システナ 大阪支社  
ロボット制御WG  
【企業】大阪府大阪市  
競技1位 55.3

昨年は、プライマリクラスでCS大会結果が残せなかったため、リザルトが残るよう頑張ります。

A-09 九州北



### Smart Slackers

九州産業大学 理工学部  
【大学】福岡県福岡市  
競技1位 60.2

昨年プライマリーで3位でした。今年の目標はアドバンストクラスでも総合3位以内!

A-10 東海



### HELIOS

株式会社アドヴィックス  
【企業】愛知県刈谷市  
競技1位 61.8

機能全のせ、走行性能マシマシ、画像性能濃いめで、頂点(てっぺん)目指して頑張ります!



# 2024年度CS大会出場チーム一覧(競技順)

## プライマリークラス

ゼッケン	チーム名	参加地区	参加資格	所属	地域
P-01	コーディネーター	北海道	専門	日本工学院北海道専門学校 情報処理科	北海道 登別市
P-02	野菜食ベ隊	東北	大学	東北学院大学/アルプスアルパイン株式会社	宮城県 仙台市
P-03	TKB-SE	関西・北陸	企業	株式会社たけびし	京都府 京都市
P-04	沖ポリTech	沖縄	短大	独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構沖縄支部 沖縄職業能力開発大学校電子情報技術科	沖縄県 沖縄市
P-05	High&Speed	東京・北関東	企業	SCSKオートモーティブH&S株式会社	東京都 江東区
P-06	ロボリューションズ	東海	企業	株式会社豊田自動織機ITソリューションズ エンベデッドシステムユニット	愛知県 刈谷市
P-07	PCSEIT2	中四国	大学	四国職業能力開発大学校	香川県 丸亀市
P-08	ITS Niu bi	南関東	企業	パナソニックITS株式会社	神奈川県 横浜市
P-09	信大クリニック	東京・北関東	大学	信州大学工学部電子情報システム工学科小形研究室	長野県 長野市
P-10	ABC秋田 thy	東北	専門	秋田コアビジネスカレッジ 高度職業実践科	秋田県 秋田市
P-11	HERCULES	南関東	企業	TDIプロダクトソリューション株式会社	神奈川県 横浜市
P-12	MS & ADモード2 P・C	東京・北関東	企業	MS & ADグループ (三井住友海上火災保険、あいおいニッセイ同和損保、MS & ADシステムズ)	東京都 新宿区
P-13	Teamジスクソフト3A2B	南関東	企業	ジスクソフト株式会社	神奈川県 川崎市
P-14	t a d a i m a G 8	東京・北関東	企業	情報技術開発株式会社	東京都 新宿区
P-15	A I S A N P R I D E	東海	企業	愛三工業株式会社	愛知県 大府市
P-16	まいど☆おーきに	関西・北陸	企業	株式会社大阪エヌデーエス	大阪府 大阪市
P-17	てなろぼ★ぶらいまりい	関西・北陸	企業	株式会社システナ 大阪支社 ロボット制御WG	大阪府 大阪市
P-18	鯖じゃいあんとはんだ	東海	企業	株式会社日立ソリューションズ・テクノロジー	愛知県 刈谷市
P-19	ロボットAi好家	東京・北関東	企業	曙ブレーキ工業株式会社 開発部門 電動開発部	埼玉県 羽生市
P-20	PSDGs Youth	九州北	企業	パナソニックシステムデザイン株式会社	福岡県 福岡市
P-21	ヒット&ラン	東北	大学	八戸工業大学 工学部	青森県 八戸市
P-22	KERT-B3	九州北	大学	九州産業大学 理工学部/株式会社マイナビEdge	福岡県 福岡市

## アドバンストクラス

ゼッケン	チーム名	参加地区	参加資格	所属	地域
A-01	KatLab	九州南	大学	宮崎大学	宮城県 宮崎市
A-02	猪名寺駅前徒歩10分	関西・北陸	企業	三菱電機ソフトウェア株式会社 通信機事業所	兵庫県 尼崎市
A-03	若力なめこ	中四国	企業	リコーITソリューションズ株式会社	鳥取県 鳥取市
A-04	アコード	北海道	専門	日本工学院北海道専門学校 ITスペシャリスト科	北海道 登別市
A-05	ハイライト	東海	企業	株式会社ヴィッツ	愛知県 名古屋市
A-06	ちいはや	南関東	企業	富士フイルムビジネスイノベーション株式会社	神奈川県 横浜市
A-07	D:Drive	東海	企業	株式会社デンソー	愛知県 刈谷市
A-08	てなろぼ★あどばんすと	関西・北陸	企業	株式会社システナ 大阪支社 ロボット制御WG	大阪府 大阪市
A-09	Smart Slackers	九州北	大学	九州産業大学 理工学部	福岡県 福岡市
A-10	HELIOS	東海	企業	株式会社アドヴィックス	愛知県 刈谷市

ETロボコン2024チャンピオンシップ大会は、  
2024年11月21日(木)、22日(金)



EdgeTech+  
2024

ご入場にはEdgeTech+2024の来場登録が必要です。

# EdgeTech+2024内特別イベントとして開催

会場：パシフィコ横浜  
アネックスホール  
203～206

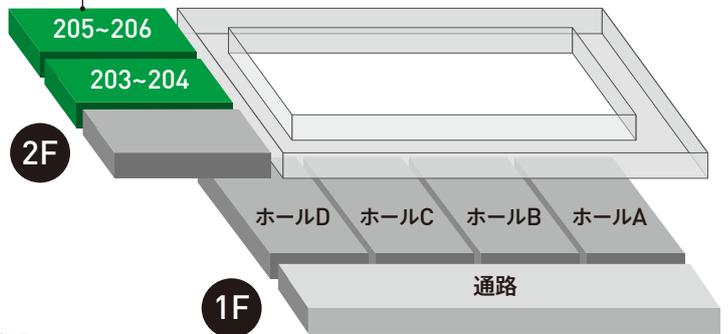
※展示ホールの奥に併設された多目的スペース

見学自由、観覧無料ですので、  
ぜひお気軽にご覧ください。



ETロボコン2024公式HP

アネックスホール



企業担当者や教育機関の先生をはじめ、  
年間200人との人材育成の戦略的ミーティングを主導する

本部・運営委員長による

## ETロボコン2025 個別相談会



ETロボコン実行委員会  
本部・運営委員長  
株式会社アフレル

櫻井 隆

採用担当  
人材育成担当  
必見!

随時開催します!

日時 11月20日 水  
11月22日 金  
15分/1回(随時開催)

場所 アネックスホール内  
個別相談所

※お近くのスタッフまでお声がけください

組込み/IT人材育成 ETロボコン2025参加相談 スポンサー検討

産学連携チーム 採用活動 採用コンサル キャリア教育

スポンサー

**GOLD** KOMATSU eXmotion ADVICS DENSO FUJIFILM 富士フイルム ビジネスソリューション株式会社 Panasonic AUTOMOTIVE Panasonic ITS Co., Ltd.

**SILVER** 各種共創パートナー 株式会社ソクシア CIC smart implement

**BRONZE** TOKYO KEIKI EMS 株式会社エムジー MS&AD MS&ADシステムズ OKI 株式会社OKIソフトウェア MG 株式会社エムジー JISC ジェイスクソフト SCSK KOWAMEX 株式会社コウワメックス 株式会社エスエスエス ACCRETECH トレーシングシステムズ GENETEC 日立建機 tcll TDCSOFT Group Afrel EPSON

**特別協賛** 岩手県 盛岡市 岩手県 滝沢市 TOPPERS 協力企業 UMTF Unity Afrel Eureka Box

**メディア  
スポンサー** BCN MONOist EdTechZine バレッド VALED PRESS

**後援** IPA 独立行政法人情報処理推進機構 KOSEN 協賛 (一社)情報処理学会 (一社)日本ロボット工業会

**主催** 一般社団法人 組込みシステム技術協会 Japan Embedded Systems Technology Association 特別協力 SESSAME 企画運営 ETロボコン実行委員会