



エコ1チャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～



大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

- 2024大会は8月24日に開催しました。



○問い合わせ先

〒158-8557

東京都世田谷区玉堤1-28-1

エコ1チャレンジカップ事務局

杉町(東京都市大学 理工学部 機械工学科)

TEL 03-5707-0104(内線2619)

FAX 03-3704-7675

Email : eco1chal@tcu.ac.jp



公文国際学園
中等部・高等部
KKG-E #02



千葉日本大学
第一中学高等学校
EcFRc☺



東京都立
多摩科学技術高等学校
TS-X





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

2024エントリー要領

大会テーマ 未来へ続くスマートドライブ

大会主旨

1. ものづくりの楽しさと重要性の認識
2. 環境とエネルギー問題の認識と体験
3. 創造性に富む人材の育成

共催

公益社団法人自動車技術会 関東支部
東京都市大学
日産自動車株式会社

後援

文部科学省
公益社団法人日本材料学会
一般社団法人日本機械学会
一般社団法人電気学会

協賛

東急自動車学校
株式会社東京オールアンドデー
株式会社ピューズ
株式会社JHI
東京都市大学 校友会
ジヤトコ株式会社
専門学校 日産自動車大学校



競技概要

自分たちで組み立てた電気自動車を使って、自動車の基本性能「走る、曲がる、止まる」を満足しながら、規定のバッテリーの電力を効率的に活用しタイムと周回数を競う、チームによるもの造りへの知的挑戦です。



エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

参加チーム・タイム

各賞

金賞	松本工業高等学校／221GTE
銀賞	和光学園 和光中学校／和光電力ww
銅賞	豊島学院高等学校 昭和鉄道高等学校／Dyson's TYPE R
デザイン賞	中央大学附属高等学校／CF-R4C
技術賞	青山学院中等部／AO-1
アイデア賞	静岡雙葉高等学校／プリウム
ものづくり奨励賞	川崎市立 川崎総合科学高等学校 / 変なバギー
自技会賞	都市大学等々力中学校・高等学校／TSUBASA V 杉並工科高等学校／SunFriend-A SUGINAMI 土浦日本大学中等教育学校／PAPPY号 ドルトン東京学園／DTG-Volante
日産賞	都市大学付属中学校／ザマラーMk- II KURA-arm 都市川崎総合科学高等学校／ダイナミックかつや号 大学付属中学校／WOODEN-e 多摩科学技術高等学校／TS-V
日産ボランティア賞	静岡雙葉高等学校／プリウム
都市大・校友会賞	和東京都立総合工科高等学校／FURUKAWA V-spec II 多摩科学技術高等学校／TS-X 青山学院中等部／サクラフェニックス 光学園 和光中学校／Dog4



エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

2024/8/24 14:14

参加チーム・タイム

順位	車番	チーム名	周回	1周	2周	3周	4周	5周	6周	7周	8周	9周	10周	減点	総合	平均(参考)
1	5	松本工業高等学校 221GTE	Completing	1:27	1:20	1:17	1:18	1:17	1:16	1:15	1:19	1:17	1:17		13:03	1:18
2	3	和光学園 和光中学校 和光電力ww	Completing	1:20	1:16	1:19	1:25	1:21	1:19	1:30	1:22	1:51	2:56		15:39	1:33
3	2	豊島学院高等学校 昭和鉄道高等学校 Dyson's TYPE R	Completing	1:28	1:30	1:23	1:25	1:19	1:28	1:24	2:23	1:38	2:14		16:12	1:37
4	7	東京都立総合工科高等学校 FURUKAWA V-spec II	Completing	1:34	1:39	1:57	1:40	1:42	2:05	1:48	1:41	1:49	1:39		17:34	1:45
5	10	多摩科学技術高等学校 TS-V	Completing	1:26	1:37	1:29	1:33	1:27	1:43	1:41	2:03	3:22	2:53		19:14	1:55
6	11	多摩科学技術高等学校 TS-X	Completing	1:43	1:55	1:40	1:43	1:40	1:38	1:42	1:44	2:08	3:50		19:43	1:58
7	16	青山学院中等部 AO-1	Completing	1:57	2:11	1:55	1:58	1:50	2:16	2:03	2:02	1:56	1:55		20:03	2:00
8	13	都市大学付属中学校 ザマラー-Mk-II KURA-arm	Completing	2:21	2:54	2:44	2:53	2:01	2:01	1:41	1:38	1:39	1:40		21:32	2:09
9	1	中央大学附属高等学校 CF-R4C	Completing	1:48	2:20	2:15	2:32	2:03	2:28	2:01	2:46	1:56	2:47		22:56	2:17
10	9	川崎総合科学高等学校 ダイナミックかつや号	Completing	2:24	6:34	2:33	2:26	2:36	2:34	1:59	2:30	2:26	2:07		28:09	2:48
11	4	和光学園 和光中学校 Dog4	Completing	1:32	1:27	1:31	1:28	1:30	2:13	1:55	9:47	6:15	11:59	1:00	40:37	4:03
12	12	杉並工科高等学校 SunFriend-A SUGINAMI	Completing	2:54	8:39	3:27	2:24	3:38	2:55	4:04	3:58	4:41	6:12		42:52	4:17
13	18	静岡雙葉高等学校 ブラリウム	Completing	2:43	2:55	2:38	3:50	4:14	2:55	3:23	3:25	4:29	13:50		44:22	4:26
14	17	土浦日本大学中等教育学校 PAPPY号	Completing	2:30	3:29	2:53	2:11	3:51	2:59	2:58	2:42	2:32	21:21		47:26	4:44
15	19	ドルトン東京学園 DTG-Volante	Completing	1:52	1:55	2:07	2:27	1:57	2:44	2:43	6:12	15:14	8:34	4:00	49:45	4:58
16	6	都市大学等々力中学校 ・高等学校 TSUBASA V	DNF	2:09	16:13	3:03	2:48	2:42	2:51	2:32	0:00				32:18	4:36
17	15	青山学院中等部 サクラフェニックス	DNF	1:29	1:48	1:39	0:00								4:56	1:38
18	14	都市大学付属中学校 WOODEN-e	DNF	2:04	2:09	2:43	0:00								6:56	2:18
19	8	川崎総合科学高等学校 変なバギー	DNF	3:16	18:00	0:00									21:16	10:38



エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

金賞
松本工業高等学校
松工原動機部
22IGTE





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

銀賞
和光学園 和光中学校
和光中学技術部
和光電力ww





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

銅 賞
豊昭学園 豊島学院高等学校
昭和鉄道高等学校
豊昭学園電気研究部
Dyson's TYPE R





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

デザイン賞

中央大学附属高等学校
物理部
CF-R4C



技術賞

青山学院中等部
チームWINGS
AO-1



アイデア賞

静岡雙葉高等学校
Fighting Bee
プラリウム



ものづくり奨励賞

川崎市立 川崎総合科学高等学校
川崎総合科学高校A
変なバギー





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

自技会賞

東京都立 多摩科学技術高等学校
多摩科技無線工作部
TS-V



東京都立杉並工科高等学校
機械工作部
SunFriend-A SUGINAMI



土浦日本大学中等教育学校
TNUSS
PAPPY号



ドルトン東京学園
Dalton Martin
DTG-Volante





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

日産賞

川崎市立 川崎総合科学高等学校川
崎総合科学高校B
ダイナミックかつや号



東京都立 多摩科学技術高等学校多
摩科技無線工作部
TS-V



東京都市大学附属中学校・高等学校
東京都市大学附属中高自動車部中学A
ザマラーMk-II KURA-arm



東京都市大学附属中学校・高等学校
東京都市大学附属中高自動車部中学B
WOODEN-e





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

日産ボランティア賞

静岡雙葉高等学校
Fighting Bee
プラリウム





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

都市大・校友会賞

和光学園 和光中学校
和光中学技術部
Dog 4



東京都立総合工科高等学校
チーム走攻
FURUKAWA V-spec II



東京都立 多摩科学技術高等学校
多摩科技無線工作部
TS-X



青山学院中等部
チームSEKI
サクラフェニックス





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

過去の大会結果

2025大会については2025年4月頃記載予定です。





エコチャレンジカップ

～中・高校生による手作り電気自動車コンテスト～

大会概要

2024大会結果

2025大会予告

[過去の大会結果](#)

● 2023大会

○[You Tubeにリンク](#)

○[順位およびタイム](#)

○各賞

[金銀銅賞](#)

[五賞](#)

(アイディア、技術、デザイン、チームワーク、ものづくり奨励)

[自技会賞](#)

[日産賞](#) / [日産ボランティア賞](#)

[都市大・校友会賞](#)

● 2022大会

○[順位および各賞](#)

○[現地マッチタイム](#)

○[現地マッチ](#) [ドローン映像](#) supported by AtsuPon

○[学生フォーミュラーシミュレーター展示](#)

学生フォーミュラーについてはこちらを
ご覧ください。



● [2021大会](#)

● 2020大会はコロナまん延防止の為中止

● 2019以前は東京都市大サイトに掲載

走行タイム

車名	1周目	2周目	3周目	4周目	5周目	6周目	7周目	8周目	9周目	10周目	減点	総合
841GTS	01:24 (3)	01:27 (2)	01:25 (2)	01:23 (1)	01:21 (1)	01:23 (1)	01:32 (2)	01:23 (1)	01:26 (1)	01:30 (1)	00:00	14:14
和光電力w w	01:21 (1)	01:22 (1)	01:24 (1)	01:24 (2)	01:24 (2)	01:29 (2)	01:30 (1)	01:33 (2)	01:33 (2)	01:33 (3)	00:00	14:33
Dyson' s 2	01:36 (9)	01:35 (5)	01:36 (5)	01:34 (3)	01:37 (3)	01:35 (3)	01:39 (4)	01:37 (3)	01:40 (3)	01:39 (4)	00:00	16:08
Dog32	01:30 (5)	01:40 (6)	01:41 (8)	01:36 (5)	02:02 (7)	01:36 (4)	01:38 (3)	01:57 (7)	01:53 (4)	01:50 (6)	00:00	17:23
FURUKAWA V-spec II	01:34 (7)	01:47 (9)	01:57 (9)	01:37 (6)	01:46 (5)	01:52 (8)	02:04 (6)	01:43 (4)	02:08 (8)	01:43 (5)	00:00	18:11
SSC	01:57 (10)	01:50 (10)	01:58 (10)	01:46 (10)	02:09 (10)	01:42 (5)	02:05 (8)	01:46 (6)	01:59 (7)	01:31 (2)	00:00	18:43
TS- X	02:00 (12)	01:54 (12)	01:59 (11)	01:56 (12)	01:55 (6)	01:46 (7)	01:51 (5)	01:43 (4)	01:56 (6)	01:52 (7)	00:00	18:52
もろたで三輪駆動	01:22 (2)	01:27 (2)	01:28 (3)	01:35 (4)	01:40 (4)	01:58 (9)	02:04 (6)	02:14 (9)	02:41 (10)	03:03 (9)	00:00	19:32
神輿-e	02:41 (15)	03:21 (17)	02:36 (17)	02:26 (16)	02:06 (9)	02:48 (14)	02:18 (12)	02:01 (8)	01:53 (4)	02:01 (8)	00:00	24:11
EcFRc	02:51 (16)	01:53 (11)	02:14 (14)	02:15 (15)	02:22 (12)	01:58 (9)	02:08 (11)	02:19 (11)	03:19 (11)	03:59 (10)	00:00	25:18
濱口号	04:19 (19)	02:38 (15)	02:32 (16)	02:13 (14)	02:35 (15)	02:32 (12)	02:07 (9)	02:30 (13)	02:18 (9)	06:52 (12)	00:00	30:36
ザマラーMk-2 KURA-arm	01:57 (10)	05:46 (19)	02:00 (12)	01:39 (9)	02:11 (11)	01:43 (6)	02:56 (14)	02:19 (11)	04:28 (12)	04:32 (11)	02:00	31:31
KKG-J #02	02:40 (14)	02:37 (14)	02:00 (12)	02:12 (13)	02:47 (16)	02:49 (15)	02:28 (13)	03:13 (14)	06:14 (13)	08:23 (13)	01:00	36:23
PAPPY号	03:45 (18)	02:27 (13)	02:53 (18)	03:40 (17)	03:07 (17)	02:35 (13)	02:07 (9)	02:17 (10)	22:37 (14)	00:00 ()	00:00	45:28
シブヤ4-4-25	01:33 (6)	01:41 (7)	01:29 (4)	01:46 (10)	02:02 (7)	02:29 (11)	03:37 (15)	00:00 ()			00:00	14:37
TS-V	01:35 (8)	01:42 (8)	01:36 (5)	01:38 (8)	02:26 (13)	03:32 (16)	15:37 (16)	00:00 ()			00:00	28:06
ブルーカート	01:26 (4)	01:32 (4)	01:37 (7)	01:37 (6)	02:33 (14)	00:00 ()					00:00	08:45
KKG-E #02	02:11 (13)	02:39 (16)	02:24 (15)	06:17 (19)	18:56 (18)	00:00 ()					00:00	32:27
タンザナイト	03:18 (17)	04:12 (18)	04:37 (19)	04:06 (18)	00:00 ()						00:00	16:13

金賞

長野県松本工業高等学校 841GTS



銀賞

和光学園 和光中学校 和光電力WW



銅賞

豊島学院高等学校・昭和鉄道高等学校 Dyson's 2



五賞

アイデア賞

公文国際学園 中部部
・ 高等学校
KKG-J #02



技術賞

わせがく 高等学校
西船橋キャンパス
タンザナイト



デザイン賞

東京都立総合工科
高等学校
FURUKAWA V-spec II



チームワーク賞

青山学院中部部
シブヤ4-4-25



ものづくり奨励賞

青山学院中部部
ブルーカート



公文国際学園
中等部・高等部
KKG-E #02



千葉日本大学
第一中学高等学校
EcFRc☺



東京都立
多摩科学技術高等学校
TS-X



日産賞

東京都市大学付属
中学校・高等学校
ザマラーMk-2 改
KURA-arm



東京都立
小金井工科高等学校
もろたで三輪駆動



東京都立
多摩科学技術高等学校
TS-V



川崎市立
川崎総合科学高等学校
濱口号



日産ボランティア賞

青山学院中等部
シブヤ4-4-25



都市大・校友会賞

公文国際学園
中等部・高等部

KKG-E #02



千葉日本大学
第一中学高等学校

EcFRc☺



東京都立
多摩科学技術高等学校

TS-X



公文国際学園
中等部・高等部
KKG-E #02



千葉日本大学
第一中学高等学校
EcFRc☺



東京都立
多摩科学技術高等学校
TS-X



<現地開催の部>	No	学校名	チーム名	車名
金賞	5	和光学園 和光中学校	和光中学技術部	和光電力ww
銀賞	1	豊島学院高等学校 昭和鉄道高等学校	豊昭学園電気研究部	Dyson's
銅賞	13	東京都立小金井工業高等学校 定時制	チーム下剋上	小金井ジャツカル
技術賞	16	東京都立多摩科学技術高等学校	多摩科学技術無線工作部	TS-X
デザイン賞	14	東京都立総合工科高等学校	チーム走攻	FURUKAWA V-SPEC II
アイデア賞	12	二松学舎大学附属柏中学校・高等学校	二松柏コンピューター部	MKF-1
ものづくり奨励賞	6	東京都市大学等々力中学校・高等学校	東京都市大学等々力中学校高等学校理科部	TSUBASAI V
自技会賞	3	青山学院中等部	チームAGRT (選択技術・マイコン部)	sekyryu2号
自技会賞	8	東京都市大学付属中学校・高等学校	都市大付属中高校	クワガタ
自技会賞	10	千葉日本大学第一中学高等学校	Project C	Hellcat
日産賞	7	東京都市大学付属中学校・高等学校	都市大付属中高校	ザマラーMk II 改
日産賞	11	土浦日本大学中等教育学校	TNUSS	PAPPY号
日産賞	9	千葉日本大学第一中学高等学校	Project C	CN-R35
日産ボランティア賞				
都市大賞	15	東京都立多摩科学技術高等学校	多摩科学技術無線工作部	TS-5
都市大校友会賞	2	青山学院中等部	チームAGRT (選択技術・マイコン部)	sekyryu1号
<リモートの部>		学校名	チーム名	車名
金賞	3	和光学園 和光中学校	和光中学技術部	和光電力31号
銀賞	1	静岡北高等学校	高専自動車コース	北風式 TYPE-R
銅賞	2	長野県松本工業高等学校	松工原動機部	いっちょはしるカー

金賞



和光学園 和光中学校
和光中学技術部
和光電力ww

銀賞



豊島学院高等学校
昭和鉄道高等学校
豊昭学園電気研究部
Dyson's

銅賞



東京都立小金井工業高等学校
チーム下剋上
小金井ジャッカル

チャンピオンカップ
JAPAN

技術賞



東京都立多摩科学技術高等学校
多摩科学技術無線工作部
TS-X

デザイン賞



東京都立総合工科高等学校
チーム走攻
FURUKAWA V-SPEC II

アイデア賞



二松学舎大学附属柏中学校・高等学校
二松柏コンピューター部
MKF-1

ものづくり奨励賞



東京都市大学等々力中学校・高等学校
理科部

自技会賞



青山学院中等部

チームAGRT(選択技術・マイコン部)sekyryu2号

自技会賞



千葉日本大学第一中学高等学校

Project C
Hellcat

チャレンジカップ

JAPAN

自技会賞



東京都市大学附属中学校・高等学校
都市大附属中高校

クワガタ

NISSAN
MOTOR CORPORATION

 **東京都市大学**
TOKYO CITY UNIVERSITY



公益社団法人 自動車技術会 関東支部

日産賞 日産ボランティア賞



千葉日本大学第一中学高等学校
Project C
CN-R35

日産賞



土浦日本大学中等教育学校
TNUSS
PAPPY号



東京都市大学附属中学校・高等学校
都市大附属中高校

都市大賞



東京都立多摩科学技術高等学校
多摩科学技術無線工作部

TS-5

都市大校友会賞



青山学院中等部
チームAGRT(選択技術・マイコン部)sekyryu1号



チャレンジカップ
JAPAN

東京都市大学
TOKYO CITY UNIVERSITY

jsae 公益社団法人 自動車技術会 関東支部

NISSAN
MOTOR CORPORATION

金賞



和光学園 和光中学校
和光中学技術部
和光電力31号

銀賞



静岡北高等学校属中学校・高等学校
高専自動車コース
北風式 TYPE-R

銅賞



長野県松本工業高等学校
松工原動機部
いっちょはしるカー

学生フォーミュラーシミュレーター

シミュレーター体験を行いました。
シミュレーターでは、参加車両の
特性と学生フォーミュラーレース
が行われる、静岡県掛川市エコパ
にあるコースとその周辺風景を忠
実に再現され、走行体験・模擬練
習ができます。



エコ1チャレンジカップ2021 結果一覧

【屋内マッチの部】	学校名	チーム名	車名	タイム	
金賞	和光学園 和光中学校	和光学園 技術部	USP-月光	5.3秒	
銀賞	静岡北高等学校	高・専自動車コース	北風	8.0秒	
銅賞	松本工業高等学校	松本工業高等学校原動機部	グズ作	9.2秒	
【現地参加の部】	学校名	チーム名	車名	タイム	
金賞	和光学園 和光中学校	和光学園 技術部	和光電力WW	6.0秒	
銀賞	千葉日本大学第一中学高等学校	チバニチ	シニアCar	7.4秒	
銅賞	小金井工業高等学校	小金井工業高校	ファントムナゲット	8.1秒	
自技会賞	東京都市大学付属中学校・高等学校	都市大付属中高校	ザマラーMkII改	10.4秒	
自技会賞	豊島学院高等学校・昭和鉄道高等学校	豊昭学園電気研究部	Dyson's	12.1秒	
都市大賞	千葉日本大学第一中学高等学校	チバニチ	ベビーCar	12.9秒	
日産賞	東京都市大学等々力中学校・高等学校	都市大等々力理科部技術班	TSUBASA IV	—	
【現地参加24V】	学校名	チーム名	車名	タイム	
(参考出走)	都市大賞	東京都立総合工科高等学校	チーム走攻	FURUKAWA V-spec II	6.1秒
日産賞	青山学院中等部	マイコン部 (AGRT)	sekiryu 1号	6.5秒	
【三賞】	学校名	チーム名	車名	タイム	
技術賞	小金井工業高等学校	小金井工業高校	ファントムナゲット	8.1秒	
デザイン賞	青山学院中等部	マイコン部 (AGRT)	sekiryu 1号	6.5秒	
エコ1チャレンジ賞	和光学園 和光中学校	和光学園 技術部	USP-月光	5.3秒	
【その他の賞】	学校名	チーム名	車名	タイム	
ものづくり奨励賞	松本工業高等学校	松本工業高等学校原動機部	グズ作	9.2秒	
日産ボランティア賞	東京都立総合工科高等学校	チーム走攻	FURUKAWA V-spec II	6.1秒	