「第１０回 全国少年少女チャレンジ創造コンテスト」

事業終了報告書

公益社団法人　発明協会

本コンテストは、全国の少年少女を対象に、ものづくりの楽しさ、チームワークの大切さを体験させ、柔軟なアイデアや豊かな発想力を引き出し課題に対する問題解決能力を高め、自ら考え行動するチャレンジ精神を育成することを目的として、関係官庁及び諸団体の後援を得て平成２２年より開催している。

第１０回となる本コンテストは、公益財団法人ＪＫＡの補助金及び株式会社荏原製作所の特別協賛金を受けて開催した。以下の事業経過を報告する。

１．期　間　平成３１年４月２５日（木）地区事務局受付開始～令和元年１１月３０日（土）全国大会まで

２．開催地　全国大会：東京工業大学　屋内運動場（東京都目黒区大岡山２丁目１２−１）
　　地区大会：全国３４都道府県、６８地区事務局にて実施

３．主　催　公益社団法人発明協会

４．後　援　文部科学省、経済産業省、特許庁、東京工業大学、日本弁理士会、ＮＨＫ、読売新聞社、
　　全国連合小学校長会、全日本中学校長会

５．特別協賛　株式会社　荏原製作所

６．応募受付状況

（１）応募受付期間

平成３１年４月２５日（木）～６月２８日（金）

（２）募集要項・申込書配布先

全国の発明協会、都道府県教育委員会、少年少女発明クラブ

７．経　過

（１）地区大会

３４都道府県より５４３チームの参加申込みがあり、各地区事務局にて地区大会を開催した。
また、開催に先立ち、説明会、創作指導会を行った。

①　説明会（６月～７月）

地区事務局が、参加チームに対して課題説明と基本材料の支給を行った。

②　創作指導会（６月～８月）

地区事務局が、各チームに対する技術相談や指導を行った。

③　地区大会（７月～９月）

規定コース（Ｓ字走行）での走行・パフォーマンス評価とともに、地区大会審判による投票を行った。上位の１~2 チームは、地区事務局から全国大会推薦チームとして報告された。
本年度、地区大会開催までに作品を完成させて出場ができたチームは、３０６チームであった。

（２）コンテスト委員会

日時：令和元年９月３０日（月）午後２時００分～４時００分

場所：虎の門三丁目ビルディング　１階 研修室（東京都港区）

内容：地区大会において上位の成績を収め、地区事務局から推薦のあったチームについて成績・パフォーマンス内容を動画等の各種資料を基に審議し、全国大会へ出場する６０チームの選考を行った。

（３）公開Ｗｅｂ投票

日時：令和元年１０月２３日（水）～１１月１８日（月）

場所：はつめいキッズホームページ　ＵＲＬ：http://kids.jiii.or.jp/

内容：全国大会出場チームの作品画像と動画をインターネットで公開し、一般閲覧者投票を実施した。

はつめいキッズ HP　　投票数 2,670 件

YouTube
作品の動画

（4）全国大会

日時：令和元年１１月３０日（土）午前１０時００分～午後４時３０分

会場：東京工業大学　屋内運動場（東京都目黒区）

内容：午前は６０チームによる走行・実況の予選コンテストを行い、この成績を基に午後の決勝に進出する２０チームを選出した。

午後は選出された２０チームによる作品紹介プレゼンテーション、走行による決勝コンテストを行った。

決勝コンテストの成績を基に、コンテスト委員会において各賞が選考された。

【当日のスケジュール】

10:00　開会式

10:20　予選コンテスト（全 60 チーム参加、終了 12：00）

13:20　決勝コンテスト（予選の上位 20 チームが参加　　終了 14:30）

15:00　コンテスト委員会（賞の選考）

※来場の青少年向け公開発明教室を開催

16:00　表彰式・閉会式　（終了　16:30）

多くの来場者で会場は熱気に包まれた

選手ブース

全国代表６０チームによる入場行進

開会式にて「選手宣誓」

【全国大会出場チーム】

NO	結果	都道府県名	チーム名	作品名
1	銅（予選）	北海道	火花	北見と言えば・・・
2	銅（予選）	青森県	ワン フォア オール	W杯ラグビー～夢を再び～
3	銅（予選）	青森県	鶴子まんじゅう	時間旅行
4	銅（予選）	青森県	GINGA	銀河鉄道の夜号
5	銀	青森県	スカイブルー	お花見
6	銅（決選）	宮城県	太白火星探索チーム	火星移住計画
7	銅（予選）	福島県	タカサトカイギュウ調査団	よみがえったカイギュウ
8	銅（予選）	群馬県	KS	Gunma's Nature 今昔物語
9	銅（予選）	千葉県	フェスゴールド	祇園祭り・親子みこし
10	銅（予選）	千葉県	松戸1号	平成から令和の時代へ
11	銅（予選）	千葉県	松戸2号	千葉の花火2020
12	銅（予選）	千葉県	トユタ	移動カタパルト
13	銅（予選）	千葉県	SPACE	はやぶさ2の挑戦
14	銅（予選）	東京都	KKS環境を守り隊	地球温暖化、海面上昇の怖さを伝えます
15	銅（予選）	東京都	大田区立出雲中学校科学部 3年	ŌTAKU
16	銀	東京都	kinako	チューリップと親指姫
17	金	東京都	どんぐりモモンガ	ゆめの森
18	銅（予選）	神奈川県	発明チーム	エコハウスで生活しよう （環境を大切に）
19	銅（予選）	神奈川県	古代人	ティラノサウルスの子育て
20	銀	愛知県	みどりボーイズ	サイコー！小学校生活
21	銅（決選）	愛知県	チームワールド	夢と未来の万国博覧会
22	銀	愛知県	隼TOYOTA	世紀のミッション
23	銅（予選）	愛知県	西尾の抹茶 広め隊!!	抹茶が出来るまで!!!
24	銅（予選）	愛知県	モーニング少女にしお2019	西尾の100かいだてのいえ
25	銅（決選）	愛知県	ERA	祝 元年
26	銅（決選）	愛知県	目指すは、文部科学大臣賞	ホタルの成長
27	銀	愛知県	Yワイ兄妹	甘くておいしいニンジン「へきなん 美人 」
28	銅（決選）	愛知県	WI-FI	Memories
29	銅（決選）	愛知県	NEW くりきんとん	鬼の正体！
30	銅（予選）	愛知県	伊良湖岬	がんばれ！伊勢湾フェリー鳥羽丸
31	銀	愛知県	ウリ坊ズ	自然×技術＝”夢の未来”
32	銅（予選）	岐阜県	999	新元号・令和
33	銅（予選）	富山県	高岡御車山パフォーマンス	利長公が初めて参加した御車山祭り
34	銅（予選）	富山県	砺波チューリップスT6	ただいま収穫中！
35	銅（予選）	石川県	オーシャンズ	海のパレード
36	銀	福井県	HSM建設	僕たちの住む福井 ―過去から未来へ―
37	銅（予選）	滋賀県	栗東はるにしキッズGCF	びわ湖大ナマズの夏祭り
38	銅（決選）	京都府	KATSURA 3H	世界に笑顔を・・・「ぎおん祭」
39	銅（予選）	大阪府	はにわ姉妹	おめでとう！百舌鳥・古市古墳群 世界遺産登録
40	銅（予選）	大阪府	RKS	子どもの手づくりのパレード
41	銅（予選）	兵庫県	グリーンリーフ	STOP！伐採！守ろう！緑！
42	銅（予選）	兵庫県	姫路シャチホコチーム	姫路の見どころPRカー
43	銅（決選）	奈良県	チームTMY	ゆうえんち(飛行塔とメリーゴーランド)
44	銅（予選）	奈良県	古都奈良三兄弟	奈良さんぽ
45	銀	島根県	チームSAT	出雲神話
46	銀	広島県	ひろしま TOROCCO	未来の広島
47	銅（予選）	山口県	ヒヅミーズ	日積の行事
48	銅（予選）	山口県	KSA24	令和の風
49	銅（予選）	徳島県	徳島観光隊	徳島観光GO!!
50	銅（予選）	香川県	ストロベリーナイス	香川県いちご1号
51	銅（予選）	香川県	吉川 こういち	うらしまたろう
52	銅（予選）	愛媛県	アハトアハト	砥部ZOOに行こう！！
53	銅（予選）	高知県	Peach girls	2020東京オリンピック・パラリンピック
54	銅（予選）	福岡県	オールスターⅡ	北九州のお祭り
55	銅（予選）	佐賀県	TM	ポンポン出てくるアームストロング砲
56	銅（予選）	佐賀県	T&K	2020東京オリンピック
57	銅（予選）	熊本県	からしれんこん	走れいだてん！東京2020に向けて
58	銀	大分県	チーム別府	べっぷ丸
59	金	宮崎県	あやめ～みやこんじょのはな～	宮崎の宝物
60	銅（予選）	沖縄県	SPACE BUILDER	やんばるの森探検

競技風景

【決勝進出の２０チーム】

都道府県	チーム名	作品名	都道府県	チーム名	作品名
青森県	スカイブルー	お花見	愛知県	WI-FI	Memories
宮城県	太白火星探索チーム	火星移住計画	愛知県	NEW くりきんとん	鬼の正体！
東京都	kinako	チューリップと親指姫	愛知県	ウリ坊ズ	自然×技術＝”夢の未来”
東京都	どんぐりモモンガ	ゆめの森	福井県	HSM建設	僕たちの住む福井 ー過去から未来へー
愛知県	みどりボーイズ	サイコー！小学校生活	京都府	KATSURA 3H	世界に笑顔を･･･「ぎおん祭」
愛知県	チームワールド	夢と未来の万国博覧会	奈良県	チームTMY	ゆうえんち(飛行塔とメリーゴーランド)
愛知県	隼TOYOTA	世紀のミッション	島根県	チームSAT	出雲神話
愛知県	ERA	祝 元年	広島県	ひろしま TOROCCO	未来の広島
愛知県	目指すは、文部科学大臣賞	ホタルの成長	大分県	チーム別府	べっぷ丸
愛知県	Yワイ兄妹	甘くておいしいニンジン「へきなん 美人」	宮崎県	あやめ～みやこんじょのはな～	宮崎の宝物

決勝戦の競技風景（左：作品紹介のプレゼンテーション、右：走行の様子）

（５）全国大会コンテスト委員会

総合的な観点から採点を行い、各賞を選考した。

【特別賞、優秀賞受賞チーム】

賞名		都道府県	チーム名	作品名
特別賞（金メダル）	文部科学大臣賞	東京都	どんぐりモモンガ	ゆめの森
	特許庁長官賞	宮崎県	あやめ ～みやこんじょのはな～	宮崎の宝物
優秀賞（銀メダル）	発明協会会長賞	東京都	kinako	チューリップと親指姫
	発明協会会長賞	愛知県	ウリ坊ズ	自然×技術＝”夢の未来”
	発明協会会長賞	大分県	チーム別府	べっぷ丸
	JKA会長賞	愛知県	みどりボーイズ	サイコー！小学校生活
	荏原製作所賞	愛知県	Yワイ兄妹	甘くておいしいニンジン「へきなん 美人」
	日本弁理士会会長賞	愛知県	隼TOYOTA	世紀のミッション
	NHK会長賞	福井県	HSM建設	僕たちの住む福井 ー過去から未来へー
	読売新聞社賞	広島県	ひろしま TOROCCO	未来の広島
	グッドチャレンジ賞	青森県	スカイブルー	お花見
	WEBポイント賞	島根県	チームSAT	出雲神話

【文部科学大臣賞受賞作品】
総合部門最優秀チームに贈られる文部科学大臣賞に輝いたのは、
　東京都代表（町田市少年少女発明クラブ）
「どんぐりモモンガ」チーム
作品は、楽しいゆめの森を表現した「ゆめの森」
動物が水をくみ上げると噴水が湧きだし、木が伸びてたくさんの花が咲く様子をカムやプーリーを用いて表現。モモンガ紙飛行機も次々と飛び立ち、会場を沸かせた。

作品紹介のプレゼンテーション

走行の様子

【特許庁長官賞受賞作品】
アイデア・パフォーマンス部門最優秀チームに贈られる特許庁長官賞に輝いたのは、
宮崎県代表（都城少年少女発明クラブ）
「あやめ～みやこんじょのはな～」チーム
作品は、宇宙に宮崎をＰＲした「宮崎の宝物」
特産物などを宇宙船で運ぶ様子を車両の連結と切り離しを効果的に使って表現した。
次々と立ち上がるキャラクターや打ち上げ花火など、からくりには一切電池を使わず、カムやゴムで工夫をした。

走行の様子

（６）表彰式
日時：令和元年１１月３０日（土）　午後４時～４時３０分
場所：東京工業大学　屋内運動場（東京都目黒区）
内容：来賓並びに全国大会出場者、引率指導員、発明クラブ関係者、選手保護者及び一般来場者の参加を得て表彰式を挙行した。
特別賞に金メダルと賞状、優秀賞に銀メダルと賞状、全国大会に出場したそれ以外の選手に銅メダルを贈呈した。
また、決勝に進出したものの金銀メダルに届かなかったチームには、後日、認定証が贈られた。

文部科学大臣賞の受賞チーム

特許庁長官賞の受賞チーム

惜しくも特別賞、優秀賞をのがした
チーム員への銅メダルの贈呈

刈谷少年少女発明クラブの先生による
公開発明教室

出場選手全員での記念撮影

全国少年少女チャレンジ創造コンテストは
競輪の補助金を受けて開催しました