

第28回静岡県高校生 ロボット競技大会

令和元年12月7日（土）開催

大会記録集

会場：エスパティオ 8階～10階

主催：静岡県工業高等学校長会
共催：静岡県教育委員会
静岡科学館 る・く・る

自律制御ロボット部門
マイコンカーラリー部門
ミニチュアロボット部門

協賛企業・団体

(株)アーテック

SUS 株式会社

静岡産業技術専門学校

(株)駿河生産プラットフォーム

パナソニック株式会社

(株)アイエイアイ

応用電機株式会社

静岡理工科大学

専門学校静岡電子カレッジ

浜松情報専門学校

天野工業技術研究所

静岡工科自動車大学校

(有)伸明工業

沼津情報・ビジネス専門学校

(株)ファイン電子機器

お問い合わせ 浜松工業高等学校 (担当) 053-436-1101

ポスターデザイン
浜松工業高等学校 西嶋唯芽

令和元年度 第28回静岡県高校生ロボット競技大会開催要項

- 1 目 的 M C R 競技および自律制御ロボット競技を通じてメカトロ技術の基礎・基本の習得、自発的・創造的な学習態度の育成を図るとともに、ものづくりによる課題解決型の教育を推奨し、新技術への夢を育む。
- 2 主 催 静岡県工業高等学校長会
- 3 共 催 静岡県教育委員会
静岡県科学館る・く・る
- 4 開催日時 令和元年12月7日(土) 受 付 9:00 ～ 9:20
開会式 9:30 ～ 10:00
競 技 10:00 ～ 15:30
閉会式 15:30 ～ 16:00
- 5 会 場 静岡県科学館る・く・る
〒422-8067 静岡市駿河区南町 14番25号 エスパティオ 8階～10階
TEL 054-284-6960 FAX 054-284-6988
- 6 競技方法 M C R 部門 別途定めるコースの走行タイムにより順位を競う。
自律制御ロボット部門 競技時間中に積んだブロックの得点により順位を競う。
プレゼンテーション部門 ミニチュアロボット 体験・展示発表
- 7 参加資格 静岡県内の高等学校に在学している生徒
- 8 参 加 費 無 料
るくる入館料についても関係職員と参加生徒は無料。保護者や応援生徒は有料。
- 9 表 彰 M C R 部門Advanced Class、Basic Classそれぞれ上位3名に賞状と盾、第4位～第6位を入賞として賞状を授与する。
自律制御ロボット部門は上位3チームに賞状と盾、第4位～第8位を入賞とし賞状を授与する。
プレゼンテーション部門参加校 特別賞(本年度は参加したチーム全て)
- 10 申込締切 令和元年11月6日(水)
- 11 事 務 局 静岡県立浜松工業高等学校
担当 増谷 直人
〒433-8567 静岡県浜松市北区初生町 1150番地
TEL 053-436-1101 FAX 053-437-9988
E-Mail naoto01.masuya@edu.pref.shizuoka.jp
- 12 補 足 M C R 部門は静岡県独自の大会であり、東海大会への出場推薦は行わない。

令和元年静岡県高校生ロボット競技大会結果

MCR 部門

ベーシックの部

ゼッケン	学校名	所属	氏名	車名	決勝タイム	順位	備考
○ 3	吉原工業	電子機械科	小室 拳太	天上天下唯我独尊	22.34	1	優 勝
○ 8	科学技術	課題研究	伊藤 陵河	みるふいーゆ	23.20	2	準優勝
○ 18	藤枝北	情報技術部	伊東 数馬	DMM.COM	24.67	3	第3位
7	吉原工業	メカトロ研究部	望月 貴翔	コシの強いうどん	26.23	4	入 賞
21	藤枝北	情報技術部	小長谷尚紀	ステップスタート		5	入 賞
12	科学技術	課題研究	吉永 迅	カロリーゼロ		6	入 賞

アドバンスの部

ゼッケン	学校名	所属	氏名	車名	決勝タイム	順位	備考
○ 107	吉原工業	メカトロ研究部	長谷川嘉大	東北ずん子	14.24	1	優 勝
○ 102	沼津工業	電子科 課題研究	山本 如緯	朝顔	17.02	2	準優勝
○ 104	沼津工業	電子研究部	吉川 颯馬	青山ケイ素	17.30	3	第3位
114	浜松工業	知的制御研究部	幸田 光海	AirQ	18.16	4	入 賞
112	藤枝北	情報技術部	福井 喜朗	スパーズ	18.57	5	入 賞
113	藤枝北	情報技術部	木田 忠邦	ハムたろす		6	入 賞

自律制御型ロボット部門

○ 優勝 相川学園静清高校
チーム名 軍艦納豆練り飴

○ 2位 静岡県立島田工業高校
チーム名 MOYASI

○ 3位 静岡県立科学技術高校
チーム名 ムシキング改

4位 相川学園静清高校
チーム名 音子

入賞

静岡県立掛川工業高校
チーム名 優勝しにきました

静岡県立科学技術高校
チーム名 香香 Jr.

静岡県立浜松城北工業高校
チーム名 翁

静岡県立島田工業高校
チーム名 Sの2乗

MCR部門



ベーシッククラス

車体番号	ゼッケン	学校名	所属	氏名	車名	第1回	第2回	予選タイム	予選順位	決勝タイム	順位	備考
7	3	吉原工業	電子機械科	小室 拳太	天上天下唯我独尊		22.38	22.38	1	22.34	1	優 勝
16	8	科学技術	課題研究	伊藤 陵河	みるふいーゆ	23.78	22.48	22.48	2	23.20	2	準優勝
28	18	藤枝北	情報技術部	伊東 数馬	DMM.COM		25.98	25.98	3	24.67	3	第3位
15	7	吉原工業	メカトロ研究部	望月 貴翔	コシの強いうどん		26.46	26.46	4	26.23	4	入 賞
31	21	藤枝北	情報技術部	小長谷尚紀	ステップスタート		29.53	29.53	5		5	入 賞
20	12	科学技術	課題研究	吉永 迅	カロリーゼロ	30.62		30.62	6		6	入 賞
45	23	浜松工業	知的制御研究部	藤本 柊翔	Neptunus	30.64	34.70	30.64	7		7	
25	17	科学技術	課題研究	郷戸健太郎	ナポリタン	33.27	30.99	30.99	8		8	
29	19	藤枝北	情報技術部	文倉 海斗	NAJA	31.28		31.28	9		9	
21	13	科学技術	課題研究	青島 和志	三段腹	35.97		35.97	10		10	
30	20	藤枝北	情報技術部	三橋 杏哉	深田 えいみ	36.44	37.52	36.44	11		11	
5	1	吉原工業	電子機械科	井出隼太郎	はすたあ							
6	2	吉原工業	電子機械科	大井 士愛	wiznesk							
11	4	吉原工業	メカトロ研究部	大野 智矢	アブノー丸							
12	5	吉原工業	メカトロ研究部	芦川 朔弥	顎顎							
13	6	吉原工業	メカトロ研究部	鈴木 幹太	Sメリー号							
17	9	科学技術	課題研究	望月 郁弥	ぶんでんぐ							
18	10	科学技術	課題研究	源平楓南華	秋田小町							
19	11	科学技術	課題研究	森田 祐希	越光							
22	14	科学技術	課題研究	遠藤賢一朗	イェットタイガー							
23	15	科学技術	課題研究	久保田紫音	ジョルジョバ							
24	16	科学技術	課題研究	小田 大夢	Lightning							
39	22	掛川工業	情報技術科課題研究	守屋 龍成	A							

優勝

所 属： 静岡県立吉原工業高等学校

氏 名：小室拳太

カーネーム： 天上天下唯我独尊



吉原工業高等学校 電子機械科3年 小室拳太

11月に行われたジャパンマイコンカーラリー2017 東海地区大会は4位という結果でした。この悔しさをばねに県大会は優勝を目指しました。

大会前日ぎりぎりまで練習し、自信をつけて大会に臨みました。

大会当日、試走一走目は完走したものの試走二走目、本番一走目は完走できませんでした。満ち溢れていた自信は、本番一走目で脱線した途端に不安に変わりました。そんな時に支えてくれたのは、先生方、先輩、周りのみんなでした。私は気持ちを切り替え、本番二走目に挑みました。結果的に完走することができ、決勝でも良い走りをすることができました。

今回の結果は、支えてくれた先生方、先輩、周りのみんなのおかげです。その感謝の気持ちを忘れず、全国大会でも良い結果が残せるように練習していきます。

第二位

所 属： 静岡県立科学技術高等学校 課題研究

氏 名： 伊藤 陵河，天方 陽平，半田 彩乃，古谷 一馬

カーネーム： みるふいーゆ



代表 伊藤陵河

今回の大会で、私たちのチームはベーシッククラスで2位という結果を収めることができました。私たちの車は、科技高で前例のない前輪駆動で、車の設計からすべて0からの挑戦でした。

今年の4月から調整を頑張っていました。11月の東海大会では全国大会を逃してしまったので、今回の大会では悔いの残らない結果を残せるように毎日パラメータの調整を頑張っていました。大会の前日も何度も走らせて、少しでも速く走れるように調整を続けたからこそ今回の結果を出すことができたと思います。しかし、1位には一歩及ばなかったので少し悔しかったです。

今回の2位という結果は、私ひとりでは残せなかったと思います。ここまで頑張れたのも同じ班員のみんなが意見を出してくれたり、先生方がマイコンカーについて教えてくださったからです。全体を通して、協力することと諦めないことの大切さを学ぶことが出来たのでとてもいい経験になりました。

第三位

所 属： 静岡県立藤枝北高等学校

氏 名： 伊東 数馬

カーネーム： DMM.COM



静岡県立藤枝北高等学校 伊東 数馬

私は、今年度、はじめて、マイコンカーに取り組みました。

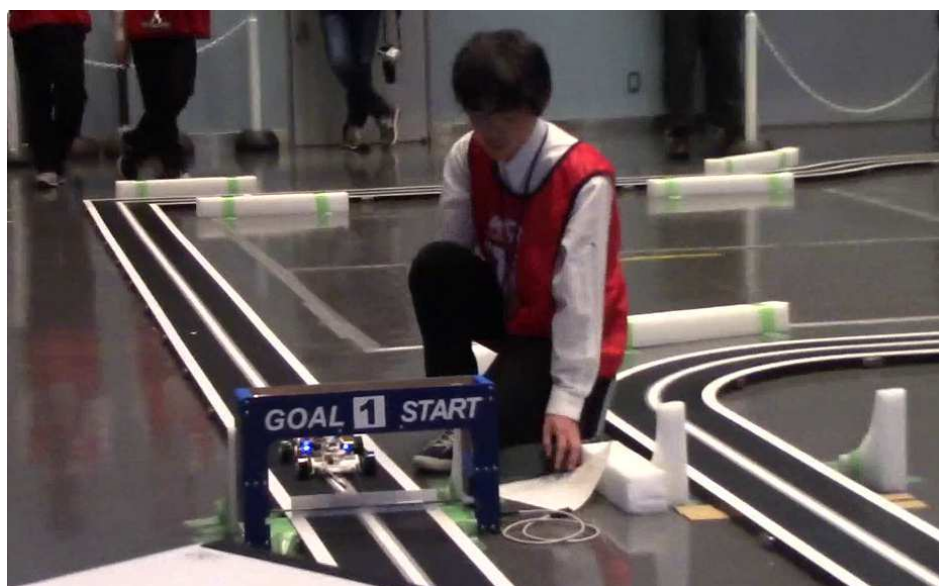
この車体では昨年度までのステアリング用サーボを機種変更し、ステアリングの応答特性を改善することで、速い走りのできる車を目指しました。しかし、車体の製作が遅れ、プログラムの調整が遅れたのと、会場でプログラムを壊してしまい、ジャパンマイコンカーラリー東海地区大会は悔しい思いをしました。

その反省をもとに、プログラムを直し、調整をした結果、今回3位という結果を残すことができ、非常に嬉しく思っています。また、校内では大会ほど大きなコースで練習ができなかったので心配でしたが、大会本番では、上手く走りきることができ、良かったです。

しかし、自分より、速い車がまだまだ、沢山あります。来年度以降の後輩には今年度の結果を生かして、より軽量化・低重心化し、改善した車体でさらに上の走りができることを期待しています。

お世話になった先生方にも少しですが、お返しができたと思います。
ありがとうございました。

MCR部門



アドバンスクラス

車体番号	ゼッケン	学校名	所属	氏名	車名	第1回	第2回	予選タイム	予選順位	決勝タイム	順位	備考
10	107	吉原工業	メカトロ研究部	長谷川嘉大	東北ずん子	15.27	14.14	14.14	1	14.24	1	優勝
2	102	沼津工業	電子科 課題研究	山本 如緯	朝顔		18.75	18.75	5	17.02	2	準優勝
4	104	沼津工業	電子研究部	吉川 颯馬	青山ケイ素	18.31	17.78	17.78	3	17.30	3	第3位
40	114	浜松工業	知的制御研究部	幸田 光海	AirQ		17.65	17.65	2	18.16	4	入賞
35	112	藤枝北	情報技術部	福井 喜朗	スパーズ		18.31	18.31	4	18.57	5	入賞
36	113	藤枝北	情報技術部	木田 忠邦	ハムたろす		19.88	19.88	6		6	入賞
1	101	沼津工業	電子科 課題研究	大村竜羽河	向日葵		27.01	27.01	7		7	
3	103	沼津工業	電子研究部	八代 雅弘	バルバロードスタ							
8	105	吉原工業	メカトロ研究部	川島健太郎	K.B.							
9	106	吉原工業	メカトロ研究部	大高 洸輝	It							
14	108	吉原工業	メカトロ研究部	高橋 樹輝	白虎隊							
32	109	藤枝北	情報技術部	土屋 孝輝	夜架							
33	110	藤枝北	情報技術部	津島 健人	マヨルカ							
34	111	藤枝北	情報技術部	若岡 尚誉	キャッサバ							
41	115	浜松工業	知的制御研究部	松野 晃也	しろこしょう							
42	116	浜松工業	知的制御研究部	瀧美 彰悟	マーシャル							
43	117	浜松工業	知的制御研究部	治部 唯人	パノスバ							
44	118	浜松工業	知的制御研究部	宮地 智羽	轟迅ランノヴァダガ							
46	119	城北工業	メカトロ研究部	杉本 光基	tenten							

優勝

所 属：吉原工業高等学校 電子機械科

氏 名：長谷川嘉大

カーネーム：東北ずん子



吉原工業高等学校 電子機械科 3年 長谷川嘉大

私は、第26・27回では両方とも決勝でコースアウトしてしまい5位・4位という結果だったため、今回こそはと優勝を目指しました。そのため東海大会で不安だった部分を解消し完走できるよう何度も走らせ調整をしました。また、先輩や周りのみんなにアドバイスをもらい不安要素の多くを解消することができました。

大会当日は1走目は完走できたものの2走目ではコースアウトしてしまいましたが、決勝へ進むことができました。決勝では確実に完走するように予選でコースアウトした場所を減速するようにしました。そしてついに決勝で完走し念願の優勝をすることができました。

。

この結果は、先生方や先輩方、周りのみんなに支えてもらったからこそこの結果だと思います。このことを踏まえ、これからは自分が誰かの支えになれるよう行動していこうと思いました。

第二位

所 属：静岡県立沼津工業高等学校

氏 名：山本 如緯

カーネーム：朝顔



静岡県立沼津工業高等学校 電子科 山本 如緯

まず、私はこの大会での上位入賞を課題研究活動の大きな目標として参加しました。当初は Basic クラスでの参加を予定し活動していましたが、担当の先生のご指導のもと Advanced クラスへと切り替えました。これにより機体のボディ部分の構造からサーボモーター、アナログセンサーなど様々な点が変更された為、1つ1つ理解しながら作業することがとても大変でした。また、プログラムも Advanced クラス用に変更され、そこではロータリーエンコーダを用いた細かい速度制御などを追加するなど、時間を費やす部分が多かったのも大変なポイントでした。

大会当日、試走ではスタート直後の進行方向が高くなっている段差により2回ともセンサーアームが跳ね上げられてしまいました。それによりスタートバーセンサーの設定がずれてしまい、本番の1走目でスタートしないという想定外のことが起きました。かなり追い詰められた状況でしたが、最後のチャンスの2走目を速度をかなり落とした設定で完走し、予選5位で何とか決勝に進むことができました。

決勝には当初予選の1走目で試す予定だった設定で臨みましたが、幸いにも2位という結果を残すことが出来ました。

これらの活動や経験から、ひたむきに努力することの大切さ、技術面では正確だけでなく臨機応変に対応する力が必要なことなどを身をもって学ぶことができました。

今後はここで得た知識を後輩たちに引き継ぎながら、今ある機体をより速く走れるように改良していきたいと思います。

第三位

所 属：静岡県立沼津工業高等学校

氏 名： 吉川 颯馬 向笠 智哉

カーネーム： 青山ケイ素



静岡県立沼津工業高等学校 電子科 吉川颯馬 向笠智哉

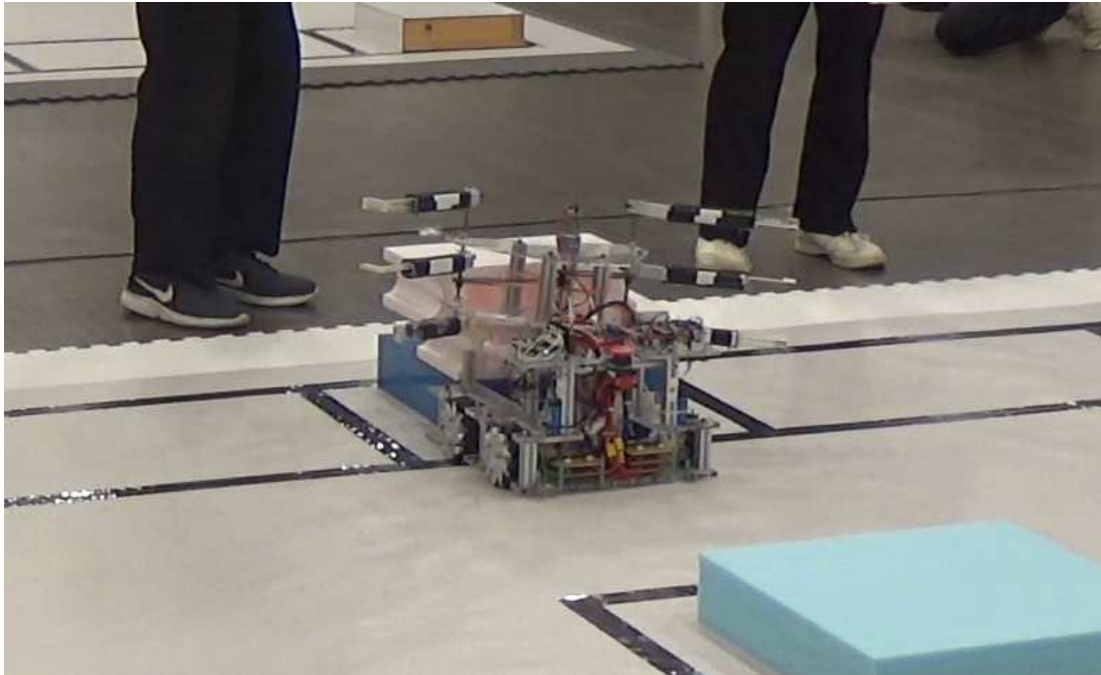
私たちは、部活の先輩からマイコンカーを受け継ぎ、改良を加え調整を行いました。主な部分としては、モータードライブ基板やタイヤの作り替え、ギアの噛み合わせ調整およびソフトウェアの改造やパラメータ検討などでした。基板作成では今まで授業で行ってきたはんだ付けとは違い、取付けの密度が高く小さな部品を取り付けるのに大変苦労しました。

プログラムの調整では、数値を少しずつ変えてコースを走り切れる限界まで挑戦しました。途中まではスムーズに行えたのですが、前日に同じ数値でやってもコースをうまく走らなくなったリクランクで落ちてしまうようになり、チェックプログラムをかけて各部の動作確認をした上で、本番では少し数値を落として走らせることになりました。

今回の大会では、前日の不調が嘘のようにマイコンカーが走り、数値をあげても落ちることなく、結果として3位という記録を残すことが出来ました。

はじめての大会で苦労を重ねましたが、今後は次回に向けて改造と調整を行い、さらに速く走るマイコンカーになるように頑張っていきたいと思います。

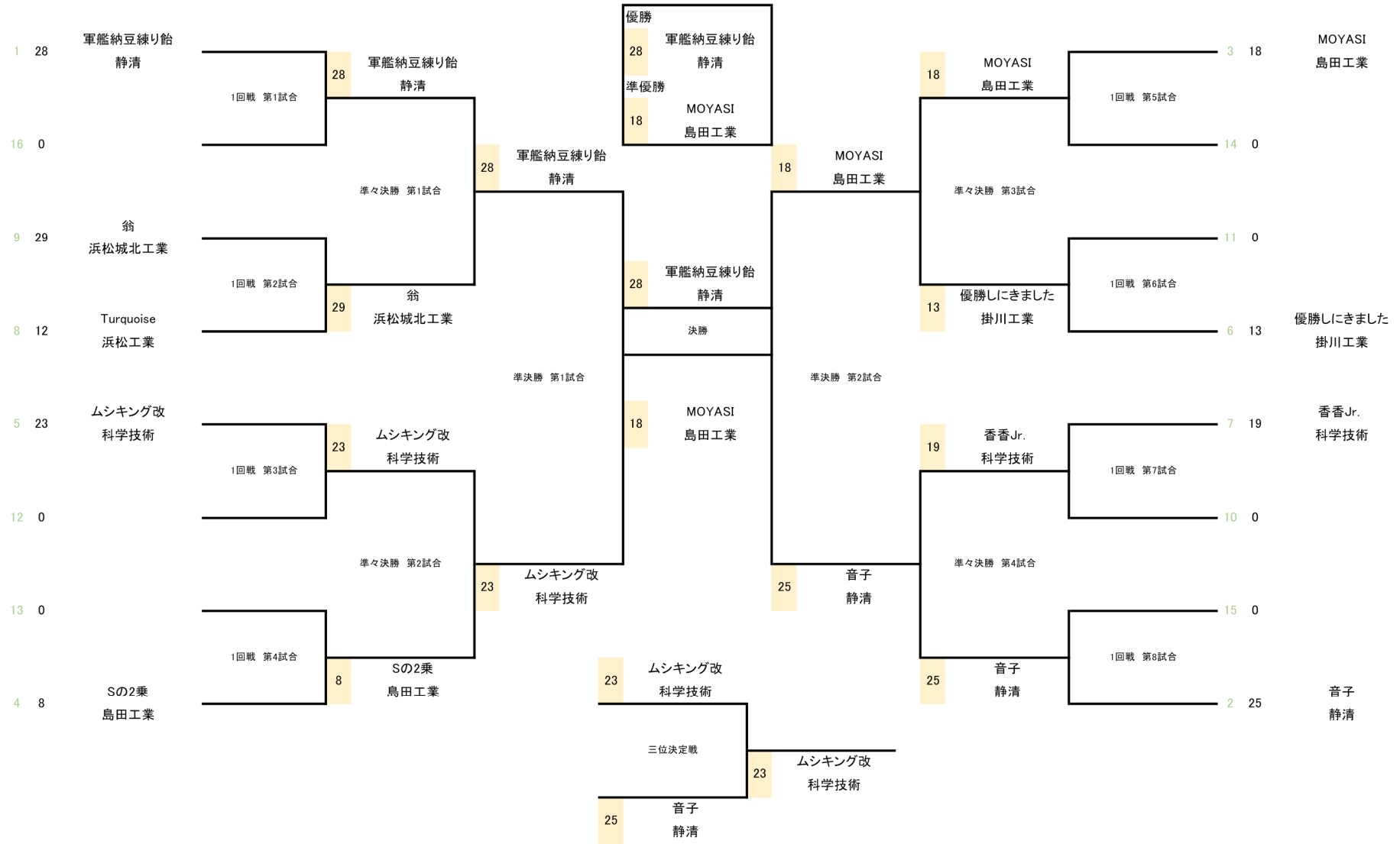
自律制御ロボット部門



予選成績表

No.	学校名	チーム名	得点	1個目の時間(秒)	予選順位
1	掛川工業	ダイソン植田カスタム	-1		40
2	浜松城北工業	己ンゴウ	0		10
3	掛川工業	ブラックタイガー	0		10
4	浜松城北工業	城北魂	0		10
5	浜松工業	Aoctagon	-1		40
6	島田工業	8時丁度のあずさ2号	0		10
7	藤枝北	ハヤテン	0		10
8	島田工業	Sの2乗	3	24	4
9	浜松城北工業	魂の十八番	0		10
10	浜松工業	Triangle	0		10
11	浜松城北工業	ウィンドパワー	0		10
12	浜松工業	Turquoise	1	37	8
13	掛川工業	優勝しにきました	2	32	6
14	科学技術	ジョッキー	0		10
15	掛川工業	止まるんじゃねえぞ	-1		40
16	島田工業	0時丁度のあずさ0号	0		10
17	浜松城北工業	S´S兄弟	0		10
18	島田工業	MOYASI	3	21	3
19	科学技術	香香Jr.	2	59	7
20	島田工業	K2I1	0		10
21	御殿場	RAMPAGE	0		10
22	浜松城北工業	天晴！里好齡	0		10
23	科学技術	ムシキング改	2	20	5
24	浜松城北工業	豪快！里鷹敏	-1		40
25	静清	音子	4	20	2
26	浜松城北工業	リガ・Z	0		10
27	科学技術	モノローグ	0		10
28	静清	軍艦納豆練り飴	5	15	1
29	浜松城北工業	翁	1	81	9
30	沼津工業	沼工2019	0		10

令和元年度 自律型ロボット部門 決勝トーナメント



優 勝

所 属： 相川学園静清高等学校

氏 名： 西川 玄馬 佐藤 奏

チーム名： 軍艦納豆練り飴



静清高等学校 西川玄馬 佐藤奏

僕達は、ロボットのここを改良したらもっと効率が上がるのではないかと、プログラムをこ
うした方がもっと良くなるのではないかと改良を繰り返しました。そして練習をたくさん行
い、調整を繰り返したから今回の優勝があると思います。

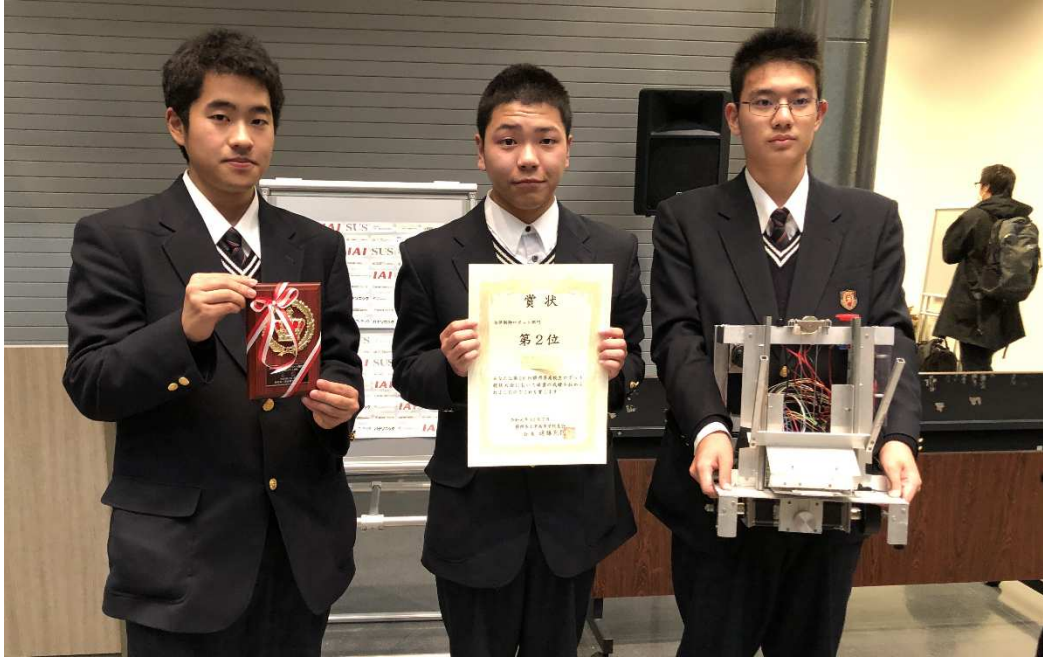
そして優勝してみて、今までの不安感やプレッシャーから解放され、安心感や、応
援してくれた先生方に感謝の気持ちと、やったぞという達成感がこみ上げてきました。
様々な感情が溢れ返りそうになりましたが一番強かったのは、嬉しいという感情です。
僕達は、次の部員にこの技術を繋げるよう努力していきたいと思います。

第二位

所 属： 静岡県立島田工業高校

氏 名： 石川 翼 長尾 涼介 森高 枢士

チーム名： MOYAS I



静岡県立島田工業高校 石川 翼 長尾 涼介 森高 枢士

- 本マシンコンセプト及び工夫した点

僕たちの作ったロボットは、前回作ったロボットを改良し、さらに使っていたプログラムを変更しました。その結果、いままで二個を運べるやり方から、正確に1個ずつを乗せて確実に得点をとれるような方法にしました。

- 苦労した点

左右にぶれないように仕上げるにあたり、タイヤの配置を調整するために分解と組み立てを繰り返すことが大変でした。

- 感想

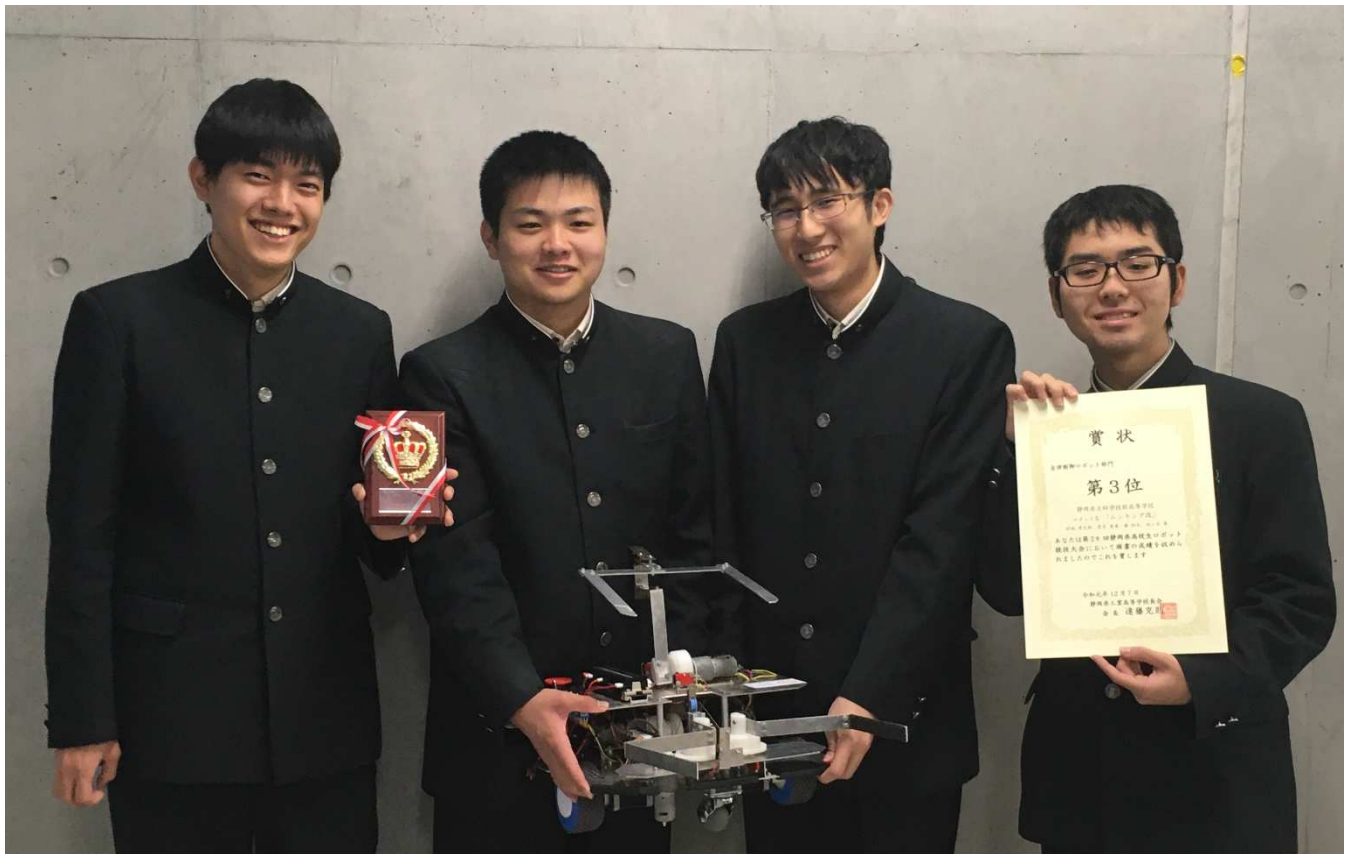
前回の大会では、予選落ちしてしまいました。しかし、今回はロボットの修正や戦術を考えた結果、2 位をとることができたので来年の大会に向けてさらに改良し、優勝を目指していきたいです。

第三位

所 属： 静岡県立科学技術高校

氏 名： 村林 孝太郎、池ヶ谷 奏、望月 勇希、佐藤 征久、椿 智也

チーム名： ムシキング改



代表者 村林孝太郎

マシンコンセプトは「クワガタ」です！

昨年製作した「ムシキング」をベースに、耐荷重の強化と高スピード化をしたロボットです。自重に耐えるボールキャスターに変更することで、初速と加速度を上げてでも走行精度が高く、ミスの少ないロボットが実現できました。正確な走行性能とスピードを両立するプログラムの調整には苦勞し、準決勝では、スタート時の不調分を挽回できず惜敗しました。来年は後輩たちが今年の試合を振り返って改良を重ね、活躍することを期待しています。

。

協 賛 企 業

株式会社 アイエイアイ
S U S 株 式 会 社
応 用 電 機 株 式 会 社
株式会社 駿河生産プラットフォーム
株 式 会 社 ア ー テ ッ ク
パ ナ ソ ニ ッ ク 株 式 会 社
有 限 会 社 伸 明 工 業
株式会社 ファイン電子機器
株式会社 ティーエービー
公益財団 天野工業技術研究所

協 賛 学 校

浜 松 情 報 専 門 学 校
静 岡 工 科 自 動 車 大 学 校
静 岡 産 業 技 術 専 門 学 校
静 岡 理 工 科 大 学
専門学校 静岡電子情報カレッジ
沼 津 情 報 ・ ビ ジ ネ ス 専 門 学 校



ミニロボで学ぶ ロボットプログラミング

プログラミング教育用ミニロボ PR-01 2020年1月発売予定

問い合わせ先 (株)アイエイアイ ミニロボ事業推進室

Tel.054-364-5326

Email takeshi-miyashita@iai-robot.co.jp

Yes,iD.

学べる、試せる、 からくり教材



折り返しシューター

GFミニチュアからくり

アルミパイプ構造材GFのモーションユニットを、からくりの社内研修や教材用にミニチュアキットとしてご用意しました。



ピッチ送りシューター



1倍切り出しシューター



AGV 台車・シューター



水平ターンシューター

SUS 株式会社

お問い合わせ先

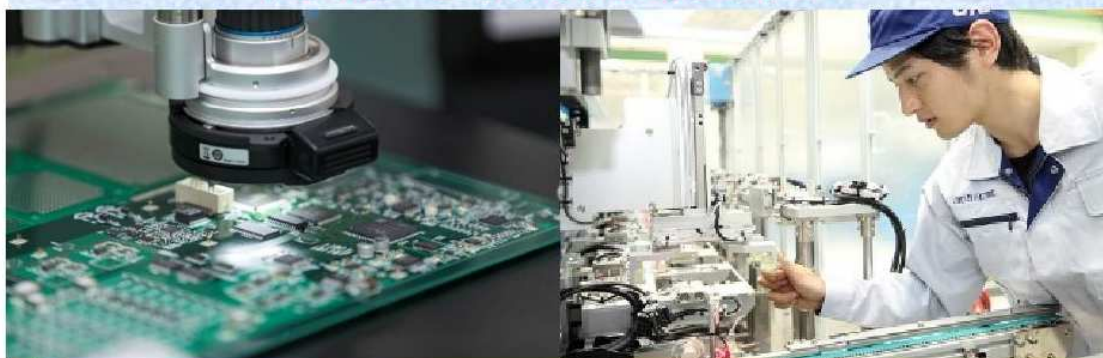
静岡事業所：〒439-0037 静岡県菊川市西方53 TEL.0537-29-7482

本社：〒422-8067 静岡県静岡市駿河区南町14-25 エスパディオ6F TEL.054-202-2000

<http://fa.sus.co.jp/>



応用電機株式会社



新棟完成 ～2019.12～

浜松工場



私たちは、「やりたい仕事で社会に貢献！」をモットーに、半導体や電子部品をつくるうえで欠かせない、検査設備や生産設備を開発・設計・製造しています。

オーダーメイドで、お客様と時代が求める最先端のものづくりに挑戦し続けます。

応用電機株式会社 浜松工場

住所：〒434-0012 静岡県浜松市浜北区中瀬7610

TEL：053-588-6300

URL：<https://www.oyoe.co.jp/>

facebook配信中！





ミスミグループ

株式会社 駿河生産プラットフォーム

駿河生産プラットフォームは
第28回静岡県高校生ロボット競技大会を
応援しています。



第33回ROBO-ONE出場機体

ミスミは、ものづくり現場で必要とされる
機械部品や工具・消耗品などを販売する商社。
世界30.1万社のものづくりを支えています。

私たちは、ミスミグループのマザー工場であり、
商品の開発・製造を担う技術者集団です。



■本社所在地： 〒424-8566 静岡県静岡市清水区七ツ新屋505
■問合せ先： 電話 054-344-0304 FAX 054-346-1053



<http://www.suruga-g.co.jp/>

組立型ロボット教材

ArTec Robo2.0 でプログラミングの授業を始めませんか？

アーテックロボ

特長



基板だけで制御ができる
メインユニット内蔵センサーやフルカラーLED、ブザーが使用できます。Wi-Fi搭載基板なので、基板間で通信ができます。



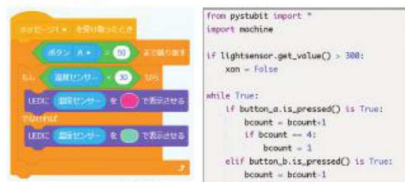
ロボットへの拡張
パーツを追加することで様々なロボットを製作できます。

授業例 1



基板間の通信で交通システムなどが再現できます。

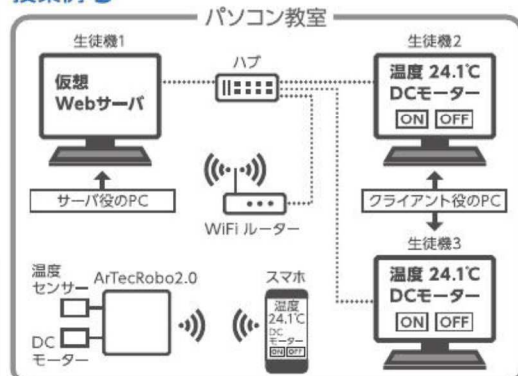
授業例 2



変換

Scratchベースで作ったプログラムをPython言語に変換できます。Python言語で作ったプログラムの転送も可能。

授業例 3



ネットワークを介して取得したデータを送信したりブラウザからロボットの制御ができます。

高校情報科・Python言語の対応テキストもあります

**低予算ではじめられる
レンタルパッケージも準備！**

株式会社 **アーテック**

詳しくは **アーテックロボ2.0** 検索

■ 大阪本社: TEL 072-990-5509 Email: art@artec-kk.co.jp
■ 東京支社: TEL 03-5825-5882 Email: info-tokyo@artec-kk.co.jp

パナソニック株式会社

プログラマブルコントローラ

FPO R FPOH



ロボットコントローラに最適！！

◆FPO R

☆ 入力16点、出力16点を超小型ボディに搭載 [高さ90mm 幅25mm]

☆ CPU単体で多軸（4軸）制御を実現

◆FPO H

☆ EtherNet/IP、Modbus-TCP、MC7ポート対応

☆ パルス出力4軸内蔵（各軸最大100kHz）

くわしくは ▶▶▶ <https://www3.panasonic.biz/ac/j/fasys/index.jsp>

第28回静岡県高校生ロボット競技大会 を応援します！

独自技術で樹脂の 超精密切削加工に挑戦する 有限会社 伸明工業

静岡県浜松市天竜区渡ヶ島 1520 番地 TEL 053-925-6387

電子制御機器の次世代を担う プロフェッショナル

ファイン電子機器では、設計・開発・製造
そしてサービス提供の一括生産を確立し、
高品質な技術と製品サービスでお応えします。

Faine ファイン電子機器

本 社
福島県相馬郡新地町福田字大町48-4
TEL 0244-62-2977
富士工場
静岡県富士市天間172-1
TEL 0545-30-6430



<http://www.faine.co.jp>



3Dプリンタ Infinity X1 Speed

積層痕が見えない

— FDMを超えたFDM —

造形サイズ 210x210x240mm

最小積層ピッチ 0.02mm



MICROBOARDS[®] 株式会社マイクロボード・テクノロジー
Technology

【静岡県総代理店】 株式会社ティーエービー
Tel. 0538-34-6853 sales-info@tab-jp.net



祝 第28回静岡県高校ロボット競技大会



HAMAJO GO!
Hamamatsu Institute of Technology

未来を無限に
拓けていこう

【セキュリティネットワーク科】 【コンピューター科】 【ゲームクリエイター科】 【CAD科】 【ビジネスライセンス科】 【医療事務科】 【こども保育科】

学校法人静岡理工科大学
浜松情報専門学校
〒430-0929 浜松市中区中央3丁目10-31

オープンキャンパスのお問合せ・お申込み
0120-731-139
詳しくはHPをご覧ください！

ハマジョック 検索



整備士の頂点を目指すなら 1 級エンジニアコース。
環境性能、安全性への確かな知識や診断能力を身につけ、デキる整備士になろう。

整備

迷ったらワクワクする方へ。

開発

レース活動を通じ整備の技術力と設計開発スキルを学ぶ開発エンジニアコース（4 年制）が誕生。
モノづくりをとことん楽しもう。

設置学科

自動車システム工学科
一級エンジニアコース（4 年制）
開発エンジニアコース（4 年制）
二級・ボディエンジニアコース（3 年制）

自動車整備科
二級エンジニアコース（2 年制）

LINE 静岡工科と友達になろう

LINE で友達になろう！
イベント申込みや資料請求、企業奨学制度の相談、お問い合わせも LINE から OK！



専門学校 **静岡工科自動車大学校**
〒420-8507 静岡市葵区宮前町52-1
FREE.0120-261-633（入試・進路課）

静岡産業技術専門学校 は、第28回静岡県高校生ロボット競技大会を応援しています。



● 未来情報科 <大学併修> ● コンピュータ科プログラムコース ● コンピュータ科ビジネスコース ● 医療事務科
● こども保育科 (2019年4月開設) ● CG技術科 ● ゲームクリエイター科 ● CADデザイン科 ● 建築科

資料のご請求・オープンキャンパスのお申込み
0120-618-255 HP <https://www.sangi.ac.jp>
SANGI

学校法人静岡理工科大学
静岡産業技術専門学校
〒420-8537 静岡市葵区宮前町110-11 ■静岡鉄道「柚木」駅下車徒歩1分 ■JR「東静岡」駅北口より徒歩12分





研 究 力

自らを ぎすまし
学びを め
人としての 力をつける

設置学科

■理工学部：建築学科・機械工学科・電気電子工学科・物質生命科学科
■情報学部：コンピュータシステム学科・情報デザイン学科 ■大学院：理工学研究科



静岡理工科大学

〒437-8555 静岡県袋井市豊沢2200-2 TEL:0538-45-0111

祝・第28回
静岡県高校生ロボット競技大会

なりたい
自分に
なる！

専門
学校

静岡電子情報カレッジ

◆音響映像メディアクリエイト学科 ◆ITゲーム&ロボティクス学科

静岡福祉医療専門学校

◆子ども心理学科 ◆総合福祉学科 ◆介護福祉学科 ◆視能訓練士学科

★IoTで未来を切り開くエンジニアを目指す！ ★保育・福祉のスペシャリストを目指す！
★ゲームアプリを自分で作れる！遊べる！ ★子どもと「夢と感動」を分かちあいたい！
★音響・映像で様々なシーンの感動を演出！ ★みんなの「笑顔」と「ありがとう」に感動！

JR静岡駅南口 徒歩3分の街中キャンパス！

学校法人中村学園 専門学校総合インフォメーション
〒422-8061 静岡市駿河区森下町4-25 ☎054-280-0173(代) <http://www.can.ac.jp/>




県内専門学校
唯一！

東京ゲームショウ12年連続出展

夢に近づく力を育む9学科

■ 製菓・製パン科	2年制	■ ビジネス科	2年制
■ 大学併修 4年制 高度ITビジネス科	4年制	■ 医療事務科	2年制
■ コンピュータ科	2年制	■ 公務員科	1年制 2年制
■ ゲームクリエイト科	3年制	● 1年制コース ● 2年制コース	
■ CGデザイン科	3年制	■ 短期大学併修 こども保育科	3年制
● ゲーム・映像クリエイターコース ● 広告・Webデザイナーコース		● 公立園コース ● 幼児体育コース ● 食育コース	



学校法人静岡理工科大学
沼津情報・ビジネス専門学校
〒410-0804 沼津市西条町17-1

通学に便利な沼津駅から徒歩5分

☎ 0120-200-402

🌐 <https://www.numasen.ac.jp/>



主催 静岡県工業高等学校長会

共催 静岡県教育委員会静岡科学館「る・く・る」

協賛 株式会社アーテック 株式会社アイエイアイ

公益財団天野工業技術研究所 SUS 株式会社

応用電機株式会社 静岡工科自動車大学校 静岡産業技術専門学

静岡理工科大学 有限会社伸明工業

株式会社駿河生産プラットフォーム 専門学校静岡電子情報

カレッジ(中村学園) 沼津情報・ビジネス専門学校 株式会社

ティーエービー パナソニック株式会社 浜松情報専門学校

株式会社ファイン電子機器

(敬称略 50 音順)