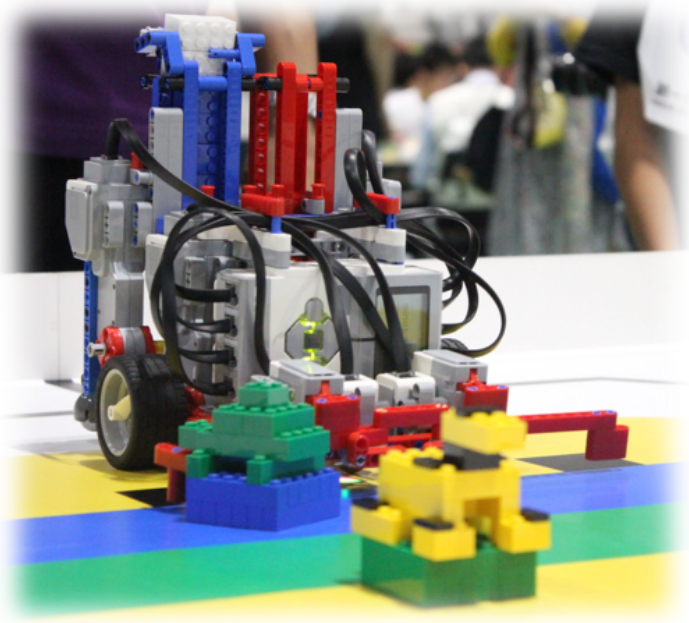


WRO™ WORLD ROBOT OLYMPIAD Japan2019

第１回

愛知地区予選会

２０１９年7月２０日（土）

名古屋市緑スポーツセンター

１０：００～１７：２０

WRO愛知地区予選会について

WROとは？

WRO(World Robot Olympiad) は自律型ロボットによる国際的なロボットコンテストです。
世界中の子どもたちが各々ロボットを製作し、プログラムにより自動制御する技術を競うコンテストで、市販ロボットキットを利用することで、参加しやすく、科学技術を身近に体験できる場を提供するとともに、国際交流も行われます。

WRO開催愛知地区予選の目的

教育的なロボット競技への挑戦を通じて、彼らの創造性と問題解決力を育成します。

想像力と問題解決力を養おう

教育的なロボット競技への挑戦を通じて、創造性と問題解決力育成を目的としています。科学技術への関心・意欲の向上、ものづくり人材の育成も目標となっています。

チームワークでコミュニケーション力もUP

WROでは小学生から高校生までの子どもたちがチーム（子ども２名とコーチ«大人»１名）を組んで競技に参加します。 仲間と共にロボットを組立て、コースをいかに速く、正確に走るか、それをどう実現していくかアイディアを出し合いプログラム開発をし、各種競技に挑戦し、競技タイムやロボットデザインを競い合います。

先端科学技術を体験する

ロボットは、メカトロニクス、通信、コンピュータ技術の集積体です。パソコンの画面に向かうだけでなく、ロボットを作り、プログラムし、動かすことで、子どもたちは先端科学技術に直に触れることができます。

WRO 協議方式

第１６回WRO２０１９国際大会
２０１９年１１月8-１０日
開催国：ハンガリー
（エキスパート競技のみ）

第１６回WRO Japan 決勝大会
２０１９年８月２５日
会場：兵庫県西宮市関西学院大学

第１回WRO Japan 愛知地区予選会
２０１９年７月２０日
会場：緑スポーツセンター

愛知地区予選　当日のスケジュール

ミドル競技

小学生の部	
１０：００	受付
１０：２０	開会式 （サプライズルール発表）
１０：４０	組立・調整
１１：００	車検
１１：１０	１回目競技
１１：４０	調整
１２：００	車検
１２：０５	２回目競技
１２：３５	審査
１３：００	結果発表・閉会式
１３：１０	解散

中学生の部	
１４：００	受付
１４：２０	開会式 （サプライズルール発表）
１４：４０	組立・調整
１５：００	車検
１５：１０	１回目競技
１５：４０	調整
１６：００	車検
１６：０５	２回目競技
１６：３５	審査
１７：００	結果発表・閉会式
１７：２０	解散

エキスパート競技

小中学生合同	
１４：００	受付
１４：２０	開会式 （サプライズルール発表）
１４：４０	組立・調整
１４：００	車検
１４：１０	１回目競技
１４：４０	調整
１６：００	車検
１６：０５	２回目競技
１６：３５	審査
１７：００	結果発表・閉会式
１７：２０	解散

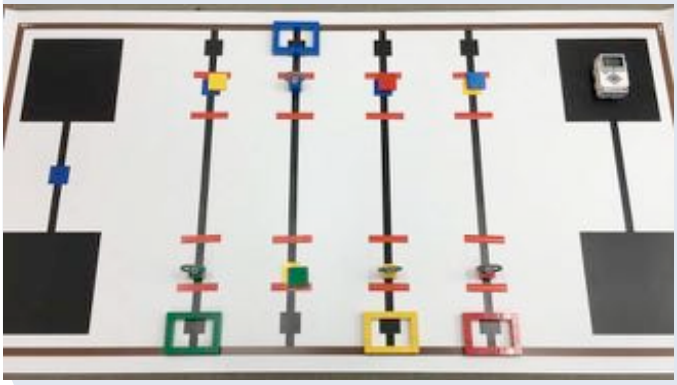
観戦の注意

- 観客席は限られているため譲り合って観戦ください。
- 通路で立ち止まっての観戦はできません。
- 競技開始後、選手への声かけはできません。
- 他チームへの暴言などはお控えください。
- 動画撮影は原則禁止です。ただし出場選手の関係者（コーチ・保護者）が、自らの出場チームの動画を撮る場合のみ可能です。
- 写真撮影は可能ですが、フラッシュは禁止です。
- 撮った写真、動画はSNS など、インターネット上での公開は禁止です。
- 水分補給以外の飲食は禁止となります。
- ゴミ箱の設置はありません。出てしまったゴミは持ち帰る様お願いします。

※これらの項目が遵守されていない場合、本部スタッフより警告を行ないます。
　警告後も改善されない場合は、大会会場より退場いただくことがございます。

競技ルール

ミドル競技　小・中学生の部

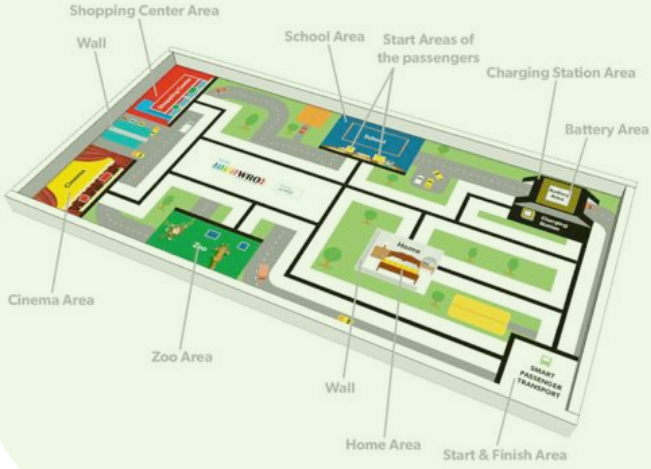


スタート後に最初のカラーシートの色を読み取り、その色によって1本目の黒ライン上の上下どちらにオブジェクトがおかれているかを認識してそのオブジェクトをブロック壁内に運び入れます。

さらにもう一方にあるカラーブロックとカラーシートの色を読み取り、カラーブロックで指定された黒ラインに次々と向かい、オブジェクトを入れて行き、最後に指定されたゴールへ入る競技です。

抽選により、ブロックとシートの色がランダムで選ばれる為、それらの色を正確に読み取り、行先を変える動きが必要とされます。

エキスパート競技　小学生の部

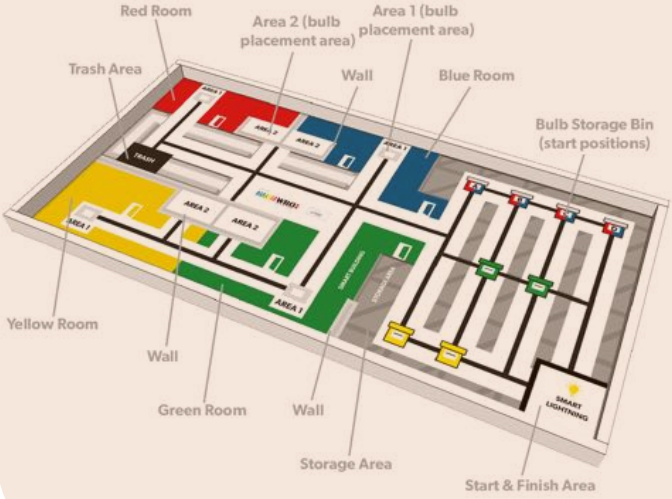


-SMART PASSENGER TRANSPORT-

今年の小学生のテーマは「自動乗客輸送」。出発地から目的地まで乗客を連れて行く真の自律走行式タクシーとして機能できる ロボットを構築することがミッションです。

ロボットはまずバッテリーを充電ステーションに持って行き、その後、町の中に点在する乗客を、決められた目的の場所へ連れてかなくてはなりません。抽選により、各色の乗客が白色に交換されたり、抜き取られたりしますので、乗客の色を読み取り、行先を変える動きが必要とされます。

エキスパート競技　中学生の部



-SMART LIGHTING-

今年の中学生部門のテーマは、「スマートライティング」。ロボットは、ある建物をイメージしたフィールド内で、倉庫エリアからスマートライトと呼ばれる色のついた新しい電球を持ち出し、別の部屋に付けに回ります。

また黒の古い電球もスマートライトに付け替えしなければなりません。古い電球や、色のついた電球は抽選で置かれる位置がランダムに変更される為、色を正確に読み取り、行先を変える動きが必要とされます。

WRO Japan 愛知地区予選　出場チーム一覧

ミドル競技 小学生の部

ゼッケン／チーム名／選手名／所属団体

A-1	オカキタA	大河原 一寿	楚 紫帆	小川 滉太	ロボ団 岡崎北校
A-2	オカキタC	清水 陸朗	長坂 朋希		ロボ団 岡崎北校
A-3	オカキタD	永冨 創太	吉岡 統磨		ロボ団 岡崎北校
A-4	オカキタB	重倉 陽彩	山本 悠生		ロボ団 岡崎北校
A-5	勝川1	熊澤　柊真	長瀬　結月		ロボ団 春日井校
A-6	勝川2	河村　伊織	高橋　悠太		ロボ団 春日井校
A-7	勝川3	高田　龍平	鈴木　奏貴		ロボ団 春日井校
A-8	藤ヶ丘タイガー	大須賀　那留	吉尾　光騎		ロボ団名古屋藤が丘校
A-9	藤ヶ丘シャーク	清水　翔伍	吉川　悠太	園田　暁	ロボ団名古屋藤が丘校
A-10	S&N	パッション　にも	ウォルシュ　勢南		ロボットくらぶ@みらいえ学習室
A-11	CLキッズ01	本田　慶后	松本　悠作		CLキッズ
A-12	CLキッズ02	矢頭　すばる	藤野　裕雅		CLキッズ
A-13	CLキッズ03	原　諒輔	下口　悠太		CLキッズ

ミドル競技 中学生の部

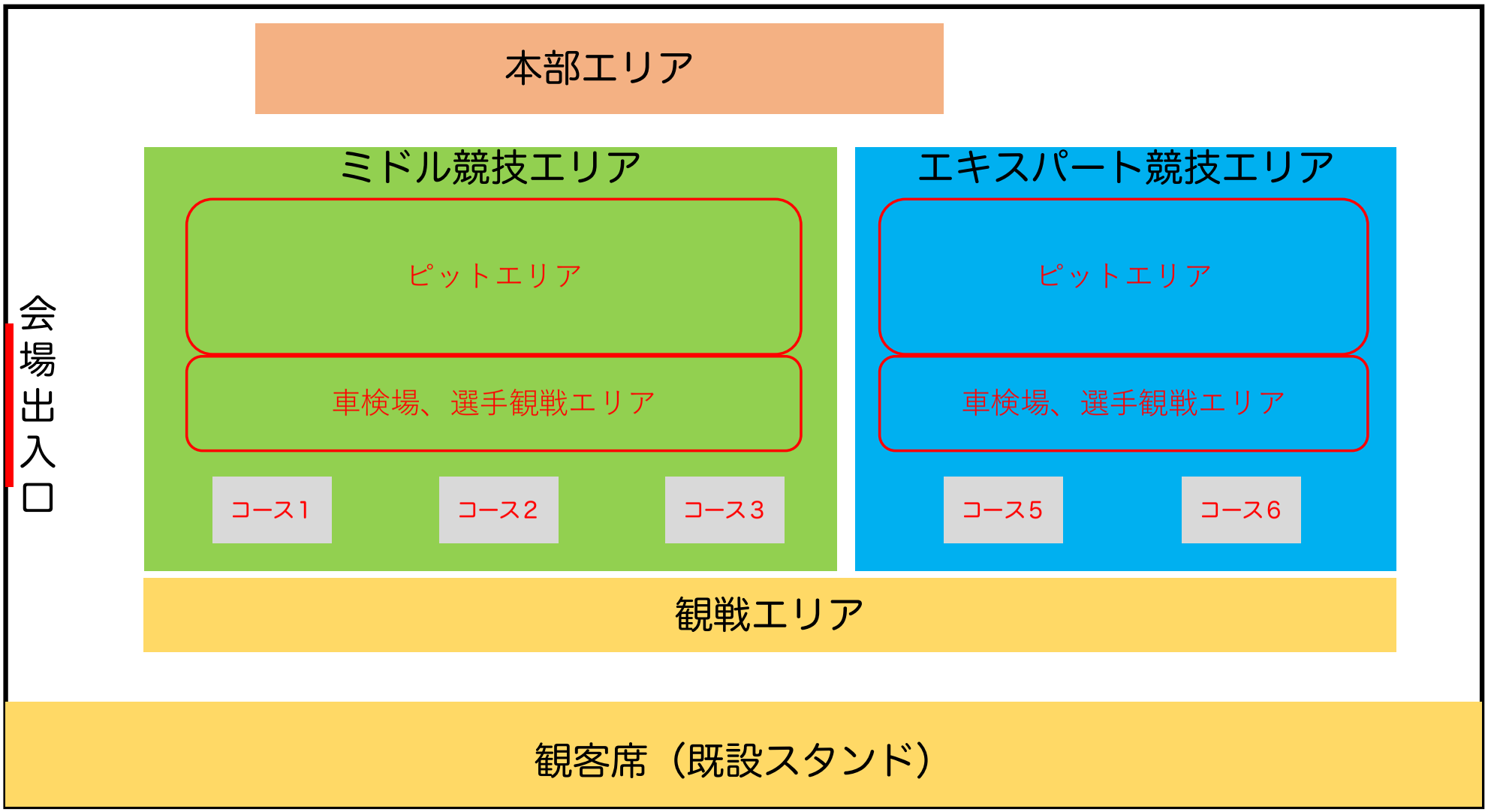
B-1	キタネコ	野村　玲音	半田　乙羽		新城市立千郷中学校
B-2	MSK	上浦　誠	山本　蒼大	古本　凰雅	新城市立千郷中学校
B-3	S&S	西村　シリュウ	渡辺　颯馬		ロボットくらぶ@みらいえ学習室
B-4	robox	田中　雅久	曽田　優介	福岡　佑真	中部大学春日丘中学校
B-5	NTKs	村田　京将	奈須　大輝		中部大学春日丘中学校
B-6	G14	橋本　拓弥	江口　謙介	米阪　昂規	中部大学春日丘中学校
B-7	チームチムチムNEO	神崎　俊太	成山　文		中部大学春日丘中学校
B-8	TAKI_sengi	小野　一成	関戸　聡	今西　高健	滝中学校
B-9	オカキタE	重倉 飛鳥	竹内　一真	戸松 勇翔	ロボ団 岡崎北校
B-10	豊川東部A	大橋　歩叶	原　真琉亜	鳥居　実紘	豊川市立東部中学校
B-11	豊川東部B	肝付　遥	小濱　優芽	植島　正寿	豊川市立東部中学校
B-12	豊川東部C	小林　大悟	久保　嬉朋	橋本　麻椰	豊川市立東部中学校
B-13	豊川東部D	樋本　晃万	内山　美槻	原田　倖	豊川市立東部中学校
B-14	マインド	日野原 昌人	清水 奏太		海星中学校
B-15	ＫＫＨ	中井 大雅	山村　洸太郎		海星中学校
B-16	ＫＴＲ	川西 理仁	中川 智晴		海星中学校
B-17	藤が丘マクド	池田 新	田中 樹		ロボ団名古屋藤が丘校
B-18	CLキッズJ1	増田　蒼大	中村　莉王		CLキッズ
B-19	ESK	江馬城　菜緒斗	坂槇　優真	久保田　大輝	八幡中学校

エキスパート競技

E-1	２人＋コーチ	原市丸	谷口　優太郎		デジラボ
E-2	藤が丘　SS	堀田　壮真	安松　星那		ロボ団名古屋藤が丘校
D-1	藤が丘　NT	寺尾　拓真	篠田　七翔		ロボ団名古屋藤が丘校
D-2	藤が丘　SH	太田　峻平	梅原　隼人		ロボ団名古屋藤が丘校

WRO2019Japan 愛知地区予選会
会場レイアウト

名古屋市緑スポーツセンター第２競技場



選手の着席場所、コースについては、公平性の観点から当日抽選で決まります。ご了承ください。

チカラを合わせて
頑張ってください！

WRO JAPAN
愛知地区予選会
を応援しています

水野竜児

WRO愛知地区予選会を
応援します！

Web & Marketing

Web & Marketing
WAM（ワム）

Y-COCO Wedding Inc.は
WRO JAPAN愛知地区予選会を
全力で応援します！

Y-COCO
Wedding

フリーコール:0800-500-5760
mail:y-coco@la-mariee.co.jp
URL:http://www.ycocowedding.com

cafe
LIFE
THE ORGANIC

MON&TUE&PH CLOSE / EAT-IN&TAKE-OUT 11:30-17:00

VEGETABLE
長野県佐久市の契約農家さんの自然栽培野菜をはじめとする厳選オーガニック野菜のみ使用

MEET&CHEESE
ストレスのない放牧・平飼い育ちや、ホルモン剤・抗生物質等の薬剤不使用の飼料育ちのみ使用

SEASONING
糖類、ビネガー、オイル、ナッツ etc. 全てにおいてオーガニック認定商品のみ使用

POWDER
古代小麦、米粉、片栗粉、アーモンドプードル、カカオパウダー etc. 有機・自然栽培のみ使用

LINE ID>@cafe-life
RESERVATION

>cafe_life_organic
WHAT'S NEW

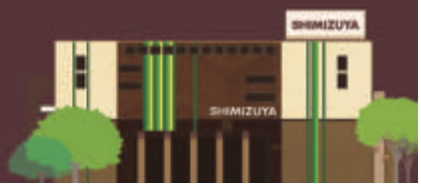
465-0032 名古屋市名東区藤が丘 116 番地 ask ビル B1
T 052-777-6868 / E info@life-the-organic.com

DK ダイコク電機株式会社

©Softbank Robotics

相続 遺言
相続放棄 贈与 戸籍収集
つじまもる
辻守司法書士事務所
0120-
なやみ さよーなら
783-340
初回相談無料 (秘密厳守)
藤が丘5-6 グロリア藤が丘30A
愛知県司法書士会所属
▶▶▶藤が丘駅3番出口より徒歩1分
辻守 司法書士事務所 検索

SHIMIZUYA
清水屋藤ヶ丘店
名古屋市守山区森孝東1−509
TEL (052) 773−1515
営業時間:10:00~20:00
http://www.shimizuya.co.jp
リニューアルOPENから
100日 SALE まもなく



スタジオ・ポージーは
WRO JAPAN愛知地区予選会を
全力で応援します！

Studio POSY
memories photo & wedding ceremony
produced by with kids planning

なんかいい いつものフォトスタジオ
Studio POSY～スタジオ・ポージィ～

住所　名古屋市緑区八っ松2丁目101番地
TEL　052-625-1100
営業時間　9:00～19:00（定休日 水曜日）※臨時休業はHPをご確認ください
HP URL　www.photo-posy.co.jp

練習の成果を発揮し
最後まで諦めずに
優勝目指して
頑張ってください！

川合泰寛

全国目指して精一杯がんばってください！

MIKIKOUGEI
有限会社 三木工芸

〒467-0879

名古屋市瑞穂区平郷町3-18
TEL 052-872-2708　FAX 052-872-2701
http://mikikougei.com/

事 業 内 容

店舗・工場看板、ネオンサイン、屋上広告看板、野立看板・
壁面文字書き、壁画、立体看板、動く看板、造型物、エアブラシ画

あらゆる看板のデザインから施工、メンテナンス、修理、撤去

努力した成果を発揮して
優勝目指してがんばってください

ステンレス加工・建築金物の設計・製造・据付

伊正工業株式会社

〒470-0162　愛知県愛知郡東郷町大字春木字白土1-1196
TEL：0561-39-3323 / FAX：0561-38-5171
https://www.ishoh-kg.co.jp/

株式会社遊都はWRO愛知予選会を応援します！

心からのおもてなし

yout

株式会社 遊都

愛知県豊田市喜多町 1-77

ロボットプログラミング教室「ロボ団」は
WRO愛知予選会を応援します！

子どものための制作 × プログラミング

ロボットプログラミング教室

藤が丘校　Tel 052-769-6636
丸の内校　Tel 052-717-2466
岡崎北校　Tel 0564-64-3461
豊山校　Tel 0568-28-0701
春日井校　Tel 0568-37-3021

https://robo-done.com/

WILL

その意欲を
カタチにしたい。

10,000を超える個が集い、実を結ぶ。

文理融合7学部26学科4専攻がワンキャンパスに集結する総合大学

工学部
- 機械工学科
- 都市建設工学科
- 建築学科
- 応用化学科
- 情報工学科
- ロボット理工学科
- 電気電子システム工学科
- 宇宙航空理工学科

経営情報学部
- 経営総合学科

国際関係学部
- 国際学科

人文学部
- 日本語日本文化学科
- 英語英米文化学科
- コミュニケーション学科
- 心理学科
- 歴史地理学科

応用生物学部
- 応用生物化学科
- 環境生物科学科
- 食品栄養科学科
  - 食品栄養科学専攻
  - 管理栄養科学専攻

生命健康科学部
- 生命医科学科
- 保健看護学科
- 理学療法学科
- 作業療法学科
- 臨床工学科
- スポーツ保健医療学科

現代教育学部
- 幼児教育学科
- 現代教育学科
  - 現代教育専攻
  - 中等教育国語数学専攻

中部大学の最新情報は
ホームページへアクセス!
中部大学 検索 https://www.chubu.ac.jp/

JR名古屋駅から
36分(最短乗車時間)

〒487-8501 愛知県春日井市松本町1200
0120-873941 中部大学入学センター

資料請求はこちらから

CHUBU UNIVERSITY AICHI JAPAN

中部大学

主催・企画運営
　WRO Japan愛知地区大会実行委員会
共催
　中部大学
協賛（敬称略・順不同）
　株式会社遊都、伊正工業株式会社、ダイコク電機株式会社、株式会社清水屋、株式会社KRC、河合、WAM
　有限会社ウイズキッズプラニング、合同会社LAPULE、藤井三央、有限会社シバタ美容院、辻守司法書士事務所
　café Life上戸、ロボ団名古屋藤が丘校、ロボ団丸の内校、ロボ団岡崎北校、ロボ団豊山校、ロボ団春日井校