

ジュニアドクター育成塾

サイエンスカンファレンス 2018 研究テーマ一覧

	実施機関	研究テーマ	分野	発表者	
				氏名	学年
1	仙台高等専門学校	ロボカップジュニア優勝に向けた自律駆動サッカーロボットの開発	工学	成田 知央	中1
2	仙台高等専門学校	建物模型を揺らして見る	工学	大竹 晴菜 中澤 香音	中1 中1
3	仙台高等専門学校	エコラン競技用超小型電気自動車の開発	工学	土浦 拓実	中1
4	筑波大学	コイル式リニアモーターを速く動かすには？	工学	田端 侑心	中1
5	筑波大学	海の上の風力発電機を安定させるには？ ～浮体の形状・重心とバランスの関係 および波の影響についての研究～	数物 化学	高見 陽菜	中2
6	筑波大学	まちなかで「高級」キノコを探す ～つくば市二の宮小学校周辺の ヤマドリタケモドキの分布と傾向～	生物	山本 慧	小6
7	東京大学	バラバラを科学する（2） ～物の壊れ方を探る～	数物 化学	柳田 亮 新原 啓史	中1 中2
8	東京大学	光の種類と有色雑音が植物育成に与える有効性の 研究 — LED 光と蛍光灯セロファン紙色の 発芽と成長に与える影響 —	融合 領域	信田 峻大朗	中2
9	東京大学	音の出ない(漏れない)スピーカーの研究	融合 領域	遠藤 愛実 北郷 友見子	中3 中3
10	(株)リバネス	海でのプラスチックゴミ回収装置を作成し、プラスチック ゴミによる海洋汚染問題から海を守ろう！	工学	浅野 凧	中1
11	(株)リバネス	多葉のクローバーを作ろう ～世界ギネス記録に挑戦～	生物	大谷 文乃	小5
12	(株)リバネス	忘れ物で自信を失う子どもを減らしたい。 手に刺激を与えることにより、ワーキングメモリが改善で きるか。	数物 化学	森下 礼智	小6

	実施機関	研究テーマ	分野	発表者	
				氏名	学年
13	金沢大学	変化朝顔の変異 ～種子の重さと葉や花の関係～	生物	岩倉 光理	中2
14	金沢大学	最良の病院を選ぶ数学的モデルの構築	融合 領域	村山 太陽	中3
15	金沢大学	オセロ AI ～機械学習に挑む～	情報	森本 新太郎	中1
16	鳥取大学	キノコの生命力の探求 パート1	生物	石倉 要	中2
17	鳥取大学	環境にやさしい方法で世界で初めての紙を作る	工学	西岡 理花 森 皐	中2 中2
18	鳴門教育 大学	ALDH2 遺伝子の多型分析	生物	木津 小遥 福見 和香 真柴 こゆき	中2 中2 小6
19	鳴門教育 大学	自然数 2^n の下 2 桁の数の規則性とその証明	数物 化学	四方 美妃	中1
20	鳴門教育 大学	グアヤコール骨格を有するショウガの含有成分における抗酸化活性に関する基礎的研究	数物 化学	須賀 一翔 猪本 大翔 中原 光翼	中1 小6 小6
21	愛媛大学	自動で履ける靴の研究	工学	二宮 海颯	中2
22	愛媛大学	アーム型室内掃除ロボットを作成する	工学	宮下 隼一	中1
23	長崎大学	Math Cooking School ～ 面積, 体積, そして瞬間の速度 ～	数物 化学	細見 萌瑛	中3
24	長崎大学	伸ばしたクリップの長さの違いや折れ曲がりとの着磁関係 ～棒磁石を半分に分けると強さはどうなるか～	数物 化学	松原 来未	中2
25	長崎大学	酸化・還元・合金化反応を利用した金属表面処理技術 およびその反応機構解析	工学	山口 法	中3
26	琉球大学	ロケットの打ち上げ実験その2 ～正しい重心位置と最適なフィンの形を見つけよう～	工学	岡部 壮良	中2
27	琉球大学	自律型汎用浅深度海中探査機 第一段階 水中における翼の働きについて	工学	河野 瑠導	中2
28	琉球大学	屋外で冷たいスポーツドリンクを作る方法～溶解熱を利用した塩の冷却効果と混合による影響～	数物 化学	仲松 日菜子	中2