

ジュニアドクター育成塾 サイエンスカンファレンス2019 研究テーマ一覧

発表番号	実施機関／共同機関	研究テーマ	分野	発表者	
				氏名	学年
1	仙台高等専門学校	Deep Neural Networkを用いた「読唇術」に関する研究	情報・工学・融合	郡 渉太	中3
2	仙台高等専門学校	生分解性プラスチックに関する研究	数物化学	津田 友敬	中2
3	筑波大学	宇宙エレベーター実現に向けて ～宇宙と地球をつなぐケーブルからアースポートへ加わる力を抑制するには？～	情報・工学・融合	金濱 成吾	中2
4	筑波大学	蜘蛛なのに子育てし、独立した子に対しアフターケアもする？ ～メガネヤチグモの生態についての新発見～	生物	井塚 則碧	中3
5	埼玉大学	ありふれた元素で磁石を合成してみよう	数物化学	吉田 菜那 高見澤 正人	中2 中2
6	埼玉大学	ランタノイド錯体をつかったさまざまな発光色	数物化学	高橋 藍士	中1
7	東京大学	バラバラを科学する(3) 破片の法則とマイクロプラスチック	数物化学	柳田 亮 新原 啓史	中2 中3
8	東京大学	光および音波が植物育成に与える有効性の研究 ～低周波数領域で有効な単一周波数音の探索～	生物	信田 峻大朗 鈴木 誠梧	中3 中3
9	株式会社リバネス	カネノナルキは何故再生出来るのか？	生物	井上 遥	中3
10	株式会社リバネス	火星探査機の安価で確実な着地方法の研究	情報・工学・融合	藤野 克彬	中3
11	慶應義塾大学	指導者がいない人へ手を差し伸べるデータ分析方法とその活用法 ～ランニングフォームの改善に挑む～	情報・工学・融合	野田 大晴	中3
12	慶應義塾大学	肉体的疲労時の効率的な学習における休憩法 —いつ休む？どう休む？集中力MAXの環境を作るには！—	情報・工学・融合	真次 怜	中3
13	金沢大学	カエデの種のすじを活かした扇風機の開発	情報・工学・融合	岩上 花恋	小6
14	金沢大学	カメの認知能力を探る 一人間の顔の違いや鏡を認識できるかー	生物	部家 司	小6
15	福井大学	土器の復元から考える未来の技術	情報・工学・融合	中村 穂里	中3
16	福井大学	鳥の生息環境や渡りの距離による翼の形の違いについて	生物	鶴谷 百恵	小6
17	静岡大学	光の色により、レタスの味を変えられるか	生物	柳田 純佳	中1
18	静岡大学	セミの数・種類・分布からわかる環境問題 セミの棲みやすい自然を考える	生物	川村 僚助	中3

ジュニアドクター育成塾 サイエンスカンファレンス2019 研究テーマ一覧

発表番号	実施機関／共同機関	研究テーマ	分野	発表者	
				氏名	学年
19	三重大学	オオサンショウウオ交雑種における個体間の関係	生物	池田 萌朱那	中3
20	三重大学	月の影響で潮の満ち引きが起きているのは本当か？	数物化学	木本 茉佑	中3
21	認定特定非営利活動法人 びわ湖トラスト	なぜ、オオサカサナエはびわ湖の白ひげ浜に生まれるのか？ PART 8 ～水中ドローンとGISで地質学的に生息環境を考察してみた～	生物	白神 大輝	中2
22	認定特定非営利活動法人 びわ湖トラスト	プラスチックボトルは浮く？沈む？ ～プラスチックボトルの比重～	数物化学	宗 ゆうみ	中1
23	大阪大学	天気を予測する？ 不思議な結晶“ストームグラス”	数物化学	柴垣 遼己	中3
24	大阪大学	落とした紐に生じる交点を支配する法則	数物化学	岸本 愛	中3
25	鳥取大学	中海の環境を浄化するための方法を探る	情報・工学・融合	赤井 陽央	中3
26	鳥取大学	胞子の形態とキノコの生態との関係	生物	河本 菫夏	中1
27	津山工業 高等専門学校	マクラギヤスデの生態の探究 Part1	生物	長谷川 隼平	中2
28	津山工業 高等専門学校	Stand up ! wake up ! マイクロビット電子工作	情報・工学・融合	江見 心	中2
29	鳴門教育大学	変化朝顔の遺伝子解析 ～正常な遺伝子とトランスポゾンにより変異した遺伝子を判別する～	生物	大地 凧 中壘 彰吾 湯浅 大智	中3 中2 中2
30	鳴門教育大学	藍の赤色素インジルビンのワンポット選択的合成	数物化学	田中 舜	中2
31	愛媛大学	お風呂掃除ロボットを製作する	情報・工学・融合	森川 潤	中2
32	愛媛大学	秋虫の音色の研究 ～スズムシによる発音の法則と同期化の研究～	生物	矢野 雄大	小6
33	有明工業 高等専門学校	食品の抗菌作用に関する研究	生物	藤本 春菜	中2
34	久留米工業 高等専門学校	Possible function of visual cells induced by color vision diversity 色覚の多様性～色覚認識のメカニズムと、色覚多様性が誘導する視細胞の新しい機能獲得の可能性についての考察	生物	板垣 仁菜	中2
35	長崎大学	磁石の性質と鉄芯の磁化に関する研究	数物化学	松原 来未	中3
36	長崎大学	ニセ金貨見つけ隊	数物化学	久保 輝藍 田中 華暖	小6 小6
37	琉球大学	～アルキメデス立体のすべての頂点を一筆書きで行く？～ 半正多面体上でのハミルトン閉路探索	数物化学	上地 明德	中2
38	琉球大学	プログラミングによる物理シミュレーション	情報・工学・融合	伊佐 森智	中1