

## ジュニアドクター育成塾 サイエンスカンファレンス 2021

### 分野賞

分野	実施機関	研究者	研究テーマ
物理・化学	三重大学	町田 明駿	きなこの“硬さ”の研究
	久留米工業高等専門学校	塩見 颯大	発泡スチロールを溶かし、再生する
	琉球大学	田場 梨央奈	水蒸気で冷える布の開発とその冷却効果
工学	東京大学	前田 昊生	「月探査ロボット」の研究 ～シミュレータを作って動かそう～
	金沢大学	谷内上 遼太	環境に優しいエコエネルギー「音力発電」
生物	金沢大学	右形 奏汰	迷路で調べるハムスターの認知能力
	静岡大学	鈴木 悠輝	サツマイモから出てくる白い液体の正体は？ ーヤラピンに接着力はあるのかー
数学・情報	信州大学	辻本 匠	千曲川に学ぶ防災教育のためのデジタルコンテンツの開発
	鳴門教育大学	中瀬 晃司	2 定点からの距離の和、差、積、商が一定である点の軌跡
その他	山形大学	熊谷 僚真	ナメコ廃菌床を利用したメタンの発生
	有明工業高等専門学校	今田 裕介	泥汚れに関する研究 ～ユニフォームを白くする秘密～

## 審査員特別賞

表彰	実施機関	研究者	研究テーマ
アイディア賞	旭川工業高等専門学校	畠山 乃愛	セルロースナノファイバーを使った ヘアケア実験
	筑波大学	宮本 鴻	棒を振ることで音が出る仕組み
	株式会社リバネス	齊藤 瑠璃	認知症患者の幸福度計測
	慶應義塾大学	稲井 優太	e スポーツにおけるフィジカルエフェクト～プロ e スポーツ選手のバイタルデータを用いた METs・カルボネン法による検討～
	新潟大学	諏佐 和香	放散虫と糸魚川の大地と日本海の成立ち
	富山高等専門学校	羽生 光希	ハンドサイン認識による無人接客サービスシステムの開発
	信州大学	籠田 御空	小中学生向けの雨の日や真夏日にも対応できる移動システムの開発
	三重大学	寺地 優太	ウミホテルの嗅覚について
	認定特定非営利活動法人 びわ湖トラスト	横山 侑哉	水中探索のできる潜水艦を作る
	舞鶴工業高等専門学校	鈴谷 爽音	楽しくエコなイルミネーションゴミ箱の製作
	舞鶴工業高等専門学校	高岡 優羽	レゴロボットによる PC 補助操作装置の開発
	鳥取大学	河野 ゆい	外来植物(セイタカアワダチソウ)を用いた水質浄化
	津山工業高等専門学校	河原 虎鉄	電子レンジで氷は温められるか
	広島大学	上森 香奈子 小松 愛子 徳原 寧花 中家 蒼空斗 若宮 蒼祐	「非常時」と「平時」に活用できるユニバーサルレスキューロボットの開発 — 下水管内の移動方法の検討 —

表彰	実施機関	研究者	研究テーマ
チャレンジ賞	山形大学	高品 覚	山形県の海岸におけるマイクロプラスチック調査
	東京大学	中村 太紀 四辻 勇一	音の不思議 ～音の速さを測定しよう～
	株式会社リバネス	小松 宥揮	色素増感型太陽電池に適した色素の研究を深め、発電効率の高い色素を使った太陽光電池パネルを作成する
	慶應義塾大学	磯林 杏紀	新しい治療方法を受け入れるための良質な情報とは
	富山高等専門学校	芹原 得吏	地域振興・まちづくりのあり方に関する調査・研究 ー文化都市・金沢の取組からー
	静岡大学	島田 亮介	植物細胞と動物細胞の浸透圧は違うのか？
	認定特定非営利活動法人 びわ湖トラスト	江畑 孝亮	オジギソウの体内リズム
	和歌山工業高等専門学校	江川 凱斗 高田 凌志 藤本 虎太郎 柏 昂汰郎 亀本 岳志 瀬川 慧 山吹 研蔵 楠部 紅鯨 芝 虎次郎 林 瑠那 松本 遥 矢田 勝聖	魚類とプラスチック：可塑剤と生分解性プラスチックの消化能力

チャレンジ賞	広島大学	佐藤 綾真 大下 智士 東川 和輝 新開 孔貴	自動車の走行速度抑制を目的としたパッシブハンプの開発 ー エネルギーを用いた最適設計の考察 ー
	鳴門教育大学	椎橋 栄斗	『銅-亜鉛系ボルタ型電池の電流・電圧特性ー電解質溶液による変化ー』
	愛媛大学	藤崎 敦大	金属製品から溶出するイオンの挙動について
	長崎大学	田中 陸	宇宙望遠鏡、どこに置く？ ～ラグランジュ点の力学とその応用～
	琉球大学	大城 輝真	微生物燃料電池の可能性を探る ～自作は製品に勝てるか～

表彰	実施機関	研究者	研究テーマ
プレゼンテーション賞	仙台高等専門学校	庄司 俐津	繊維食害昆虫ヒメマルカツオブシムシとヒメカツオブシムシの比較研究 ～食害痕の観察～
	筑波大学	福田 百合野	挿し木の成功率を上げるために
	埼玉大学	殿村 和也	ゆっくり落ちるパラシュートの研究
	埼玉大学	杉岡 和奏	塩類が植物の芽生えの成長にあたる影響
	新潟大学	鈴木 隆 笹川 円花	新潟市内の海浜におけるマイクロプラスチック汚染調査
	福井大学	鶴谷 菜々恵	鳥の体長と尾羽の長さの関係

プレゼンテーション賞	福井大学	八田 瑞希	ドライアイスでたくさんの白いけむりを出し続ける方法
	大阪大学	福井 晴樹 大山 黎 片田 悠仁 國弘 くるみ 塩尻 ありあ 檜山 佳菜子 中川 智景	表面張力の限界を探る
	大阪大学	有野 真優 笠原 航生 金谷 真一朗 駒田 恵美里 佐伯 颯仁 酒井 ちひろ 辻岡 桜 中川 結介 本間 七貴 大山 黎 片田 悠仁 國弘 くるみ 塩尻 ありあ 檜山 佳菜子 中川 智景	衝撃を吸収する物質・構造とその利用方法についての研究
	鳥取大学	田村 萌梨	鳥取に飛来する黄砂
	津山工業高等専門学校	内田 直翔 齊藤 泰成 佐道 大佳	3次元キャラクターを自分で作って自由に動かしてみる
	愛媛大学	山川 愛由	動物福祉に関する実践的研究 2 夏・冬のマントヒヒの行動変容の比較分析
	長崎大学	久田 愛実	始祖鳥の羽の種類と役割の考察