

## ジュニアドクター育成塾 サイエンスカンファレンス2022

### 分野賞

分野	機関	研究者	研究テーマ
物理・化学	長崎大学	服部 桃々	万華鏡の反射原理～鏡のどこで光は反射しているのか～
	長崎大学	川元 美來	表面張力で水に浮かんだ1円玉の静止位置の違いの理由
工学	富山高等専門学校	梶原 悠生	船舶騒音による海洋生物への影響について
	福井大学	檜山 のあ	リラックス効果があるスズムシチャイムを作る研究
生物	福井工業高等専門学校	中村 朱里	イシクラゲの研究から見えてきた和紙の開発
	静岡大学	有菌 彩奈	朝顔の観察7～花の色、形、模様を変えるには～
数学・情報	福井工業高等専門学校	鶴谷 百恵	個人の嗜好を考慮した伝統的工芸品の情報発信に関する研究
	信州大学	宮澤 希成	より実用的なリモートワーク・リモート授業支援システムの開発
その他の領域	鳥取大学	田村 萌梨	鳥取に飛来する黄砂
	広島大学	久保隅 颯志 遠藤 菜桜 林 滉人 柴田 玲	サンドフィッシュを模倣したサイロ内救助ロボットの研究

## 特別賞

表彰	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	橋本 恵佑	自動車の冬道安全走行に役立つコンパクトな車輪展開システムに関する基礎的研究
	山形大学	鈴木 慶雅	食材の簡単なアルファ化の研究
	東北公益文科大学	中野 晴元	酸性雨と農業～庄内発・アグリアプリ～
	株式会社リバネス	野口 峻志	ポリプテルスを使った肺呼吸と鰓呼吸の成長速度の比較
	慶應義塾大学	日向 貴太郎	「リンゴアレルギーの研究」収穫時期・鮮度との相関解析 ～世界中の誰もが健康にいいリンゴを美味しく食べることができる世の中に～
	新潟大学	小田 直太郎	使用済みマスクに生息する細菌の分析～細菌の量からマスクの再利用を考える～
	新潟大学	佐藤 悠雅	生物の組織標本を透明化するアロマオイルを開発し、内なる宇宙の美しさを可視化する。
	富山高等専門学校	若林 恒樹	陸上と海上における自動衝突回避の違い
	福井大学	藤井 郁晃	炭酸水の抜ける条件
	信州大学	唐澤 琉生	チェックリスト/学び/メモが中心の減災アプリ
	舞鶴工業高等専門学校	金森 優佳	建築をデザインする 木みたいな建築・海みたいな建築
	大阪大学	西 理佐子 青山 瑞季 田中 悠登 蒲生 湧 稲吉 碧己 竹下 雄惺	毛の質と湿度の関係
	和歌山工業高等専門学校	瀬川 慧 楠部 紅鯨 高田 凌志 江川 凱斗	海洋に放出したプラスチックの挙動
	愛媛大学	橋本 夢実	ミナミヌマエビの研究
琉球大学	大城 輝真	微生物燃料電池の可能性を探る ～電極改良と農業廃棄物の活用～	

表彰	機関	研究者	研究テーマ
チャレンジ賞	旭川工業高等専門学校	フアン賢蔵シヴァン	2つの大質量ブラックホールの行方
	山形大学	西塚 弘仁朗	豆の発芽に必要な最小限の水の条件
	東北公益文科大学	土門 侑生	全国方言分布調査（FPJD）を用いた方言の翻訳精度の向上
	筑波大学	大塚 千愛	黒目川と綾瀬川の土の浄化能力について
	筑波大学	若山 昊志郎	焼き鮭の食感改善のための前処理法の検討
	埼玉大学	伊藤 翼	アサガオのつるは動いている
	埼玉大学	中江 嘉奈	ロボットの親しみやすさは何から生まれるのか？
	東京大学	榎本 慧	$E=mc^2$ を高校範囲で証明する
	株式会社リバネス	笠原 翔	カマキリは餌によって寿命は変わるのか
	静岡大学	海野 遥光	水ロケットをより遠くに飛ばせ Ver.3
	三重大学	大谷 航輝	コンピュータで探るコラッツ予想
	認定特定非営利活動法人びわ湖トラスト	森本 莉久	琵琶湖のミジンコと全循環
	認定特定非営利活動法人びわ湖トラスト	岡 友葉	ホテルを復活させるために～カワニナの生態調査～
	舞鶴工業高等専門学校	森 仁一朗	パスカルの三角形とフィボナッチ数列の一般化

表彰	機関	研究者	研究テーマ
チャレンジ賞	大阪大学	有馬 康泰 青山 瑞季 稲吉 碧己 大川 奈桜 蒲生 湧 鹿谷 優衣奈 高杉 優成 竹下 雄惺 田中 悠登 寺内 洋斗 西 理佐子 萩原 朝都 平林 諒 安田 迦音 日下 晴斗 中田 海結咲	ドローンコンテストの提案と開発
	鳥取大学	山中 眞梨杏	再生可能エネルギーの活用 ～エネルギーのベストミックスの検討にむけて太陽光発電を中心に考える～
	津山工業高等専門学校	山形 珀人 蜂谷 さら	モータを使った移動体の製作
	鳴門教育大学	岡本 章渡	野球のバット材アオダモが光る謎を探る
	愛媛大学	磯崎 太地	海浜植物の研究
	有明工業高等専門学校	原 忠晴	物の浮き沈み

表彰	機関	研究者	研究テーマ
プレゼンテーション賞	東京大学	阿部 圭将	住域の土砂災害予測
	慶應義塾大学	齋尾 由依乃	使い捨てカイロは捨てません！－使い捨てカイロの植物栽培に関する利用の検討－
	三重大学	菊池 美歩	パンが早く発酵する条件を見つける
	津山工業高等専門学校	江見 柁遼 細谷 碧生	センサー・タイマー・モーターを用いた生活サポートアイテム
	広島大学	山本 晃也 藤浪 翔太 清水 大輝 伊與田 輝石	交通事故を回避するための光や音を用いた危険予知システムの開発
	熊本高等専門学校	高見 勇斗	炎色反応で火の玉ボール
	特定非営利活動法人 喜界島サンゴ礁科学研究所	野尻 昊大郎	喜界島の白水とハワイビーチの海水から見たサンゴの生息環境の違い ～喜界島の海水成分・水質の違いによるサンゴ被度への影響～
琉球大学	小川 桃佳	機械学習を活用した家電通知音の視覚・振動への拡張	