

ジュニアドクター育成塾 サイエンスカンファレンス 2018

分野賞

分野	実施機関	発表者	発表テーマ
数物・化学系	鳴門教育大学	四方 美妃、松野 敦宏	自然数 $2n$ の下 2 桁の数の規則性とその証明
	長崎大学	細見 萌瑛	Math Cooking School ～ 面積, 体積, そして瞬間の速度 ～
生物系	筑波大学	山本 慧	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～
	金沢大学	岩倉 光理	変化朝顔の変異 ～種子の重さと葉や花の関係～
工学系	仙台高等専門学校	土浦 拓実、落合 輝、 佐々木 翔梧	エコラン競技用超小型電気自動車の開発
	琉球大学	岡部 壮良	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～
	琉球大学	河野 瑠導	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
情報系	金沢大学	森本 新太郎	オセロ AI ～機械学習に挑む～
融合領域	東京大学	遠藤 愛実、北郷 友見子	音の出ない(漏れない)スピーカーの研究
	金沢大学	村山 太陽	最良の病院を選ぶ数学的モデルの構築

受講生が選ぶポスター発表大賞

実施機関	発表者	発表テーマ
鳥取大学	西岡 理花、森 阜	環境にやさしい方法で世界で初めての紙を作る
琉球大学	岡部 壮良	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～

審査員特別賞

表彰	実施機関	発表者	発表テーマ
アイデア	東京大学	柳田 亮、新原 啓史	バラバラを科学する(2) ～物の壊れ方を探る～
	株式会社リバネス	浅野 凧、後藤 響太、 安武 隆真	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！
	株式会社リバネス	大谷 文乃、白仁田 葉緒、 平間 文乃、白仁田 一颯、 宮 理良奈	多葉のクローバーを作ろう ～世界ギネス記録に挑戦～
	株式会社リバネス	森下 礼智	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。
	愛媛大学	二宮 海颯	自動で履ける靴の研究
	愛媛大学	宮下 隼一	アーム型室内掃除ロボットを作成する
	長崎大学	松原 来未	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～
	琉球大学	仲松 日菜子	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～
チャレンジ	仙台高等専門学校	大竹 晴菜、中澤 香音	建物模型を揺らして見る
	筑波大学	田端 侑心	コイル式リニアモーターを速く動かすには？
	鳥取大学	石倉 要	キノコの生命力の探求 パート1
	鳴門教育大学	木津 小遥、福見 和香、 真柴 こゆき	ALDH2 遺伝子の多型分析
	鳴門教育大学	須賀 一翔、猪本 大翔、中原 光翼、 中西 勇義	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
	長崎大学	山口 法	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
プレゼンテーション	仙台高等専門学校	成田 知央	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
	筑波大学	高見 陽菜	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～
	東京大学	信田 峻大朗	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 —
	鳥取大学	西岡 理花、森 皐	環境にやさしい方法で世界で初めての紙を作る