

NEWS LETTER

三重大学ジュニアドクター育成塾ニュースレター

2019.04.26

voi.05

Topics

- 開講講座の紹介、三重ジュニアドクター育成塾報告会 2,3月開講の講座と報告会、認定式について
- 三重ジュニアドクター育成塾受講生の受賞報告
- 三重ジュニアドクター育成塾 ロゴ
- お知らせ 2019 年度三重ジュニアドクター育成塾 開講式のご案内

受講生の研究から

三重ジュニアドクター育成塾報告会を開催しました

2月・3月の三重ジュニアドクター 育成塾講座

2月・3月には、4エリアで8講座が開講されました。エリアA(鈴鹿工業高等専門学校)にて「金属チタンを加工したクラフト作製」、エリアB(三重大学伊賀研究拠点)にて「プログラミング・科学工作(1)、(2)」、エリアC(三重大学東紀州サテライト)にて「東紀州の夜空の様子を調べよう」の観察実験講座が開講されました。

また、各エリアで 3月23日に行われた「三重ジュニアドクター育成塾報告会」に向けて、発表用プレゼンテーションの準備をしました。





平成30年度 三重ジュニアドクター育成塾報告会、認定式を行いました

3月23日に三重大学で行われた報告会には4エリアから受講生が集まり、この1年間で学んだこと、興味を持ったこと、これから更に研究を進めていきたいことについての発表を行いました。発表スライド、発表内容・研究テーマ等、受講生各々が工夫し、オリジナリティあふ

れる発表となりました。限られた時間内 にこれまでの研究をまとめて発表するの は大変難しいことですが、皆が時間内に 収め、気象、エネルギー、植物、発酵な ど、多岐にわたる科学的研究を発表し、 保護者の方や先生方、メンターの皆さん も真剣に聞き入っていました。発表は 以下のとおりです。「物の見え方につい て」、「お風呂のしつこい水垢を撃退する には?」、「ヨーグルトを作ろう!~乳糖 が乳酸になる条件とは?~」、「ゼラチン と寒天の固まる時の温度と弾力の違いし、 「ぼくが見た新エネルギー」、「泡立ちの 条件」、「猛暑と台風逆走の謎」、「紙飛行 機について」、「昆虫の研究~寄生バチと アワヨトウについて~」、「パンでカビを 科学する」、「ブラックライトで光る栄養 分」、「化学命名法の授業から学んだこ と」、「内部川の石の違い」、「でんぷん・ たんぱく質の消化を助ける酵素のはたら きについて」、「火星大接近の記録」、「水 の硬度測定実験から学んだ実験の心構 え」、「1/f ゆらぎがある音楽を聴くと人 はどんな反応があるか」、「DNA をとり だす!?」、「ダムの機能(はたらき)」、「生 育環境によるアワヨトウ幼虫の体重・体 長の変化」、「プラナリアの走光性につい て」、「~家の中にあるもので絵の具汚れ を一番落とせるのは何?~」、「塩害に負 けるな!一仕組みと除塩の研究一」、「ハ ンザキ合宿に参加して」、「集中力を長時 間持続させるには」、「日本古来のすし 「なれずし」の作製」、「右脳と左脳の関 係」、「静電気の実験と社会への役割につ いて」、「蚊の嗅覚」、「ジュニアドクターで学んだこと」、「気圧と体調不良について」、「液体の不思議な力~表面張力~」、「紅茶の色の変化について」、「身近な植物について」、「揚力の実験 ~飛び方の研究~」、「バナナで日焼けの研究」、「ゴミグモ~ゴミグモはなぜ巣にゴミをつけるのか~」

また、お昼休みには受講生同士やメンター、先生方とお話をして交流を深め、楽しそうに過ごす様子も見られました。他校の児童・生徒や大学生・大学院生と接する機会はあまりないかと思いますが、三重ジュニアドクター育成塾を通して幅広い交友関係を築けているようです。



報告会後には三重ジュニアドクター育成塾の修了証が授与されました。山本理事からこれまでの科学技術の発展についてや、修了生への期待のお言葉を受け、皆真剣な面持ちで頷いたりしていました。今後は三重ジュニアドクター育成塾第1期生として、それぞれの分野で活躍できるよう、期待しています。



平成30年度 三重ジュニアドクター育成塾受講生の受賞報告

- 淺尾 健史郎さん【表面張力のはたらき】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会、優秀賞
- 新井 沙都子さん 【泡立ちの条件】 公益財団法人開発教育研究財団, 第55回全国児童才能開発コンテスト科学部門財団科学賞
- 新井 沙都子さん【泡立ちの条件】三重大学教育学部附属小学校、校内入選
- 池田 萌朱那さん【ハンザキ調査合宿に参加して】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 池田 萌朱那さん【ハンザキ合宿に参加して】第67回三重生物研究発表会,三重テレビ放送局株式会社賞
- 伊藤 拓真さん【猛暑と台風逆走のなぞ】鈴鹿市教育委員会,出展
- 伊藤 拓真さん【猛暑と台風逆走のなぞ】自然科学観察コンクール (シゼコン), 努力賞
- 伊藤 拓真さん【猛暑と台風逆走の謎】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 井村 風海大さん【ハッピーすごろく(人と人とがコミュニケーションをとるきっかけ作りのツールを組み込んだ機器の開発)】 全国学芸サイエンスコンクール理科自由研究部門 旺文社主催,アイデア賞・企業賞受賞 "
- 岡崎 楓河さん 科学の甲子園三重県予選出場、チームワーク賞
- 木本 茉佑さん 第22回日本ジュニア数学コンクール団体の部、奨励賞
- 木本 茉佑さん【静電気の実験と社会への役割について】全国学芸サイエンスコンクール理科自由研究部門旺文社主催,出展
- 黒石 翔さん【昆虫の研究】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 後藤 瑞季さん【やってびっくり!ブヨブヨたまごの研究】桑名市教育委員会,入選
- 坂崎 遥菜さん【蚊の嗅覚】第67回三重生物研究発表会,三重生物教育会奨励賞
- 坂崎 遥菜さん【やってびっくり!ブヨブヨたまごの研究】鈴鹿ハンター、出展(展示)
- 杉本 充優さん【ヨーグルトを作ろう!乳糖が乳酸になる条件とは?~】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 杉本 充優さん【ヨーグルトを作ろう!乳糖が乳酸になる条件とは?~】
- 鈴木 愛弥さん【身近な植物を観察する】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 角野 百千さん【揚力の実験 ~飛び方の研究~】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 寺田 壮汰さん【今年の夏の大宇宙イベント】第63回桑名市児童生徒科学展、入選
- 西田 連太朗さん【猛暑撃退?これぞ涼風パイプ】第47回三重県発明くふう展,県知事賞
- 西田 連太朗さん【ブラックライトで光る栄養分】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 西田 連太朗さん【がん発見・治療「金平糖フィッシュ」】第41回未来の科学の夢絵画展,奨励賞
- 野村 茉央さん【DNA をとりだす?】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 野村 茉央さん【DNA をとりだす?】第67回三重生物研究発表会,中日新聞社賞
- 藤井 悠至さん【ぼくが見た新エネルギー】津市教育科学展、入選
- 藤井 悠至さん【ぼくが見た新エネルギー】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 松田 眞琳さん【環境調査 キトラ井堰(内牧川) 環境学習会】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 三島 瑠理さん【プラナリアについて】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 三島 瑠理さん【プラナリアについて】津市教育科学展,出展(展示)
- 南 心結さん【家の中にあるもので絵の具汚れを一番落とせるのは何?】鈴鹿市教育研究会鈴鹿市児童生徒科学作品展,入選
- 南 心結さん【家の中にあるもので絵の具汚れを一番落とせるのは何?】津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会、優秀賞
- 山村 洗葉さん 【内部川の石と砂】 津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 山村 洸葉さん【川の石を拾ってみたら】三泗小中科学展,入選
- 湯目 航生さん 【塩害に負けるな!~仕組みと除塩の研究~】 津高等学校 SSH 児童・生徒研究発表会,優秀賞
- 湯目 航生さん【塩害に負けるな!~仕組みと除塩の研究~】鈴鹿市教育研究会鈴鹿市児童生徒科学作品展,三重県総合博物館賞

※受賞者名(50音順)【テーマ】参加イベント・主催等、受賞・展示・発表

三重ジュニアドクター育成塾のロゴを募集しました たくさんのご応募ありがとうございました













お知らせ

2019年度 三重ジュニアドクター育成塾開講式のご案内

■第1段階教育プログラム 開講式 2019年5月25日(土) 13時30分より 三重大学 環境・情報科学館にて ■第 2 段階教育プログラム 開講式 2019 年 5 月 11 日(土) 10 時より 三重大学 1 号館 201 教室にて