

# 平成31年度わかとり科学技術育成会事業報告書 (平成31年度科学教育振興事業報告書)

## 1 事業の趣旨及び目的

児童生徒が科学のおもしろさや楽しさを身近に体験し実感できる場を創出することにより、科学への興味や関心を引き出し、更には創造力や発想力を醸成するなど、次代を担う人材の育成に貢献する。

## 2 事業の内容

### (1) 主に小学生を対象とした科学実験教室

#### ア 中部こども科学まつり 2019

- ◆月 日：令和元年9月14日(土) 12:30～16:00
- ◆場 所：鳥取短期大学(倉吉市福庭854)
- ◆主 催：わかとり科学技術育成会 中部地区実行委員会
- ◆概 要：科学遊び演示実験 1演題  
ブース型科学教室 21ブース
- ◆入場者数：約600名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：125名



#### イ 米子こどもの科学教室 2019

- ◆月 日：令和元年11月16日(土) 10:00～15:00
- ◆場 所：鳥取県立武道館(米子市両三柳3192-14)
- ◆主 催：わかとり科学技術育成会 西部地区実行委員会
- ◆概 要：ブース型科学教室 32ブース
- ◆入場者数：約600名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：81名



#### ウ クリスマスレクチャー2019 in とっとり

- ◆月 日：令和元年12月7日(土) 12:00～16:00
- ◆場 所：公立鳥取環境大学(鳥取市若葉台北1丁目1-1)
- ◆主 催：わかとり科学技術育成会 東部地区実行委員会
- ◆概 要：ブース型科学教室 23ブース
- ◆入場者数：約400名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：115名



## (2) 中学生を対象とした科学実験教室

東・中・西部において、計4回の科学実験教室を開催した。

### ア わかとり科学虎の穴 2019 (中部)

中学生対象科学実験教室 中部こども科学まつり 2019 と併催

- ◆入場者数：約50名
- ◆概要：ブース型科学教室4ブース
  - ・ポータブルゲーム機を作ろう (野津伸治 鳥取短期大学)
  - ・プラネタリウム・ゴーグル (齋尾康紀 倉吉東高等学校)
  - ・木製カレンダーの作成 (橋本隆宏 倉吉総合産業高等学校)
  - ・アルミ板で昆虫を作ろう (土井康弘 倉吉総合産業高等学校)

### イ わかとり科学虎の穴 2019 (西部)

#### (ア) アクロバティックロボコンに出場しよう!!

- ◆月 日：令和元年10月19日(土) 10:00～15:00
- ◆場 所：米子工業高等専門学校 専攻科棟 (米子市彦名町4448番地)
- ◆講 師：米子工業高等専門学校 機械工学科 権田岳、早水庸隆
- ◆参加者数：13名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：13名

#### (イ) 犯人を捜せーDNAフィンガープリント法を用いた模擬法医学教室ー

- ◆月 日：令和元年10月20日(日) 9:30～12:00
- ◆場 所：米子東高等学校 生物実験室 (米子市勝田町1番地)
- ◆講 師：米子東高等学校 宮本圭介 米子東高自然科学部員
- ◆参加者数：9名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：11名

### ウ わかとり科学虎の穴 2019 (東部)

中学生対象科学実験教室 クリスマスレクチャー2019 in とっとり と併催

- ◆入場者数：約50名
- ◆概要：ブース型科学教室5ブース
  - ・弁当パック立体模型 (安藤和也 海と大地の自然館)
  - ・しぶきを競う魚洗鍋 (足利裕人 公立鳥取環境大学)
  - ・発電機を体験しよう (藪田道男 梨の木工房)
  - ・乗れるカニサンロボットカー (足利裕人 公立鳥取環境大学)
  - ・魚が骨に変身 (坂本浩二 八頭町立八東小学校)