

平成30年度わかとり科学技術育成会事業報告書 (平成30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 2018

- ◆月 日：平成30年9月15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：科学阿蘇に演示実験 1 演題
ブース型科学教室 16 ブース
- ◆入場者数：約 550 名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：144 名



イ 米子こどもの科学教室 2018

- ◆月 日：平成30年11月17日（日）10:00～15:00
- ◆場 所：鳥取県立米子産業体育館（米子市東福原 8-27-1）
- ◆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 29 ブース
- ◆入場者数：約 650 名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：83 名



ウ クリスマスレクチャー2018 in とっとり

- ◆月 日：平成30年12月8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 21 ブース
- ◆入場者数：300 名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：97 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5回の科学実験教室を開催した。

ア わかとり科学虎の穴 2018 (中部)

中学生対象科学実験教室 中部こども科学まつり 2018 と併催

入場者数：約50名

- ・LEDキューブ(2×2×2または3×3×3)を作ってみよう！(野津伸治 鳥取短期大学)
- ・バッタ型ロボットの作成(橋本隆宏 倉吉総合産業高校)
- ・アルミ板を使って昆虫を作ろう(土井康弘 倉吉総合産業高等学校)
- ・キノコ(エリンギ)の植菌(北村真吾 倉吉農業高等学校)

イ わかとり科学虎の穴 2018 (西部)

(ア) 身の回りの医薬品を合成してみよう！！

- ◆月 日：平成30年10月20日(土) 9:30～12:30
- ◆場 所：米子工業高等専門学校有機化学実験室(米子市彦名町4448番地)
- ◆講 師：米子工業高等専門学校 物質工学科 榎間由幸
- ◆参加者数：13名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：3名

(イ) 犯人を捜せ

- ◆月 日：平成30年10月21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：13名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：7名

ウ わかとり科学虎の穴 2018 (東部)

中学生対象科学実験教室 クリスマスレクチャー2018 in とっとり と併催

入場者数：約40名

- ・巨大イクラ(安藤敬子 鳥取大学出前おもしろ実験室)
- ・圧電イルミネーション(足利裕人 公立鳥取環境大学)
- ・立体投影アナグリフ(足利裕人 公立鳥取環境大学)

エ 中学生のためのサイエンスカフェ

さじアストロパーク「月まつり」と共催

- ◆月 日：平成30年9月22日(土) 16:00～21:15
- ◆場 所：鳥取市さじアストロパーク(鳥取市佐治町高山1071-1)
- ◆主 催：鳥取市さじアストロパーク、わかとり科学技術育成会
- ◆参加者数：約50名
- ◆概 要：ブース型科学教室
すっとびロボット、連星ボール