

平成28年度わかとり科学技術育成会事業報告書 (平成28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 2016

- ・月 日：平成28年9月17日(土) 12:30～16:30
- ・場 所：倉吉体育文化会館(倉吉市山根 529-2)
- ・入場者数：約600名
- ・スタッフ・ボランティア補助員：181名
- ・概 要：ブース型科学教室 16ブース 科学遊び演示実験 1演題



イ 米子こどもの科学教室 2016

- ・月 日：平成28年11月12日(土) 10:00～15:00
- ・場 所：鳥取県立武道館(米子市両三柳 3192-14)
- ・入場者数：約670名
- ・スタッフ・ボランティア補助員：59名
- ・概 要：ブース型科学教室 21ブース



ウ クリスマスレクチャー2016 in とっとり

- ・月 日：平成28年12月3日(土) 12:00～16:00
- ・場 所：福祉人材研修センター(鳥取市伏野 1729-5)
- ・入場者数：333名
- ・スタッフ・ボランティア補助員：114名
- ・概 要：ブース型科学教室 16ブース 科学遊び演示実験 1演題



※ 科学遊び演示実験：学校講義形式(ステージ演示)で、身近な科学を楽しみながら理解することができる全員参加型実験を行う。

※ ブース型科学教室：実験テーマ毎にブースを設け、実験や科学工作を少人数毎に体験する。

(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6回の科学実験教室を開催した。

ア わかとり科学虎の穴 2016 (中部)

中学生対象科学実験教室 中部こども科学まつり 2016 と併催

入場者数：約50名

- ・レーウエンフックの顕微鏡を作ろう (松本清治)
- ・超小型コンピュータを作ってプログラミングしよう (野津伸治 鳥取短期大学)
- ・アルミ板を使って昆虫をつくろう (土井康弘 倉吉総合産業高等学校)
- ・缶バック (牧田和秋 倉吉総合産業高等学校)

イ わかとり科学虎の穴 2016(西部)

(ア) コンピュータロボットを作ろう！

- ・月 日：平成28年10月29日(土) 10:00~15:00
- ・場 所：米子工業高等専門学校
- ・参加者数：8名
- ・講 師：米子工業高等専門学校・電子制御工学科 中山繁生・能登路淳



(イ) 発光バクテリアを培養してみよう！

- ・月 日：平成28年10月30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 米子高等学校 岩崎美子
- ・参加者数：16名
- ・スタッフ・ボランティア補助員：2名



ウ わかとり科学虎の穴 2016（東部）

クリスマスレクチャー2016 in とっとり と併催

入場者数：約 50 名

- ・ Arduino で動かすジブリワールド（足利裕人 公立鳥取環境大学）
- ・ 種の旅の秘密（アオギリ）（宮田智紀 公立鳥取環境大学科学部）
- ・ 魚洗 水しぶきを競う鍋（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

（ア）さじアストロパーク「星まつり」

- ・ 月 日：平成 28 年 7 月 23 日（土）16：00～21：00
- ・ 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 60 名



（イ）湯梨浜学園出前教室 「理科っておもしろい」

- ・ 月 日：平成 28 年 10 月 8 日（土）13：00～15：00
- ・ 場 所：湯梨浜学園湯梨浜中学校・高等学校（湯梨浜町田畑 32-1）
- ・ 指 導：公立鳥取環境大学教授 足利 裕人
- ・ 参加者数：80 名

