

平成29年度わかとり科学技術育成会事業報告書 (平成29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

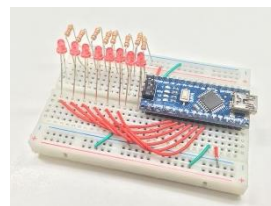
ア 中部こども科学まつり 2017

- ◆月 日：平成29年9月16日（土）12:30～16:00
- ◆場 所：倉吉体育文化会館（倉吉市山根 529-2）
- ◆主 催：わかとり科学技術育成会 中部地区実行委員会
- ◆入場者数：約550名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：124名
- ◆概 要：ブース型科学教室 16ブース



イ 東郷小学校出前教室

- ◆月 日：平成29年12月16日（土）10:00～12:00
- ◆場 所：湯梨浜町立東郷小学校（東伯郡湯梨浜町小鹿谷 820 番地）
- ◆講 師：野津伸治 鳥取短期大学
- ◆参加者数：20名
- ◆テーマ：残像表示装置を作って好きなメッセージを表示しよう



ウ 米子こどもの科学教室 2017

- ◆月 日：平成29年11月5日（日）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 25ブース
- ◆入場者数：約750名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：59名



エ クリスマスレクチャー2017 in とっとり

- ◆月 日：平成29年12月9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 19ブース
- ◆入場者数：321名
- ◆スタッフ・ボランティア補助員：104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7回の科学実験教室を開催した。

ア わかとり科学虎の穴 2017 (中部)

中学生対象科学実験教室 中部こども科学まつり 2017 と併催

入場者数：約50名

- ・残像表示装置を作って好きなメッセージを表示しよう (野津伸治 鳥取短期大学)
- ・キノコ (エリンギ) の植菌 (北村真吾 倉吉農業高等学校)
- ・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)
- ・分光器をつくろう (牧田和秋 倉吉総合産業高等学校)



イ わかとり科学虎の穴 2017 (西部)

(ア) アクロバティックロボコンに出場しよう

◆月 日：平成29年10月21日(日) 10:00~15:00

◆場 所：米子工業高等専門学校

◆講 師：米子工業高等専門学校・機械工学科 早水庸隆・権田 岳・森 智広

◆参加者数：13名

◆スタッフ・ボランティア補助員：16名



(イ) 自分の素 (DNA) を取り出してみよう！！

◆月 日：平成29年10月22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

◆参加者数：17名

◆スタッフ・ボランティア補助員：9名



ウ わかとり科学虎の穴 2017 (東部)

中学生対象科学実験教室 クリスマスレクチャー2017 in とっとり と併催

入場者数：約 40 名

- ・重力場とブラックホール (足利裕人 公立鳥取環境大学)
- ・エコな熱発電 (足利裕人 公立鳥取環境大学)
- ・「もえる氷」にさわってみよう! (鳥取県環境立県推進課)



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 29 年 7 月 22 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 50 名
- ◆概 要：ブース型科学教室
ブラックホールで遊ぼう、光る UFO ゴマ、地球と月のモビール、光る星座板、ミツバチ偏光板、宇宙船で太陽系の宝物をゲット ほか



(イ) 鳥取市立東中学校出前教室 「IchigoJam 講習会」

第1回

- ◆月 日：平成 29 年 8 月 2 日（水）～8 月 4 日（金）
- ◆場 所：公立鳥取環境大学
- ◆指 導：公立鳥取環境大学教授 足利 裕人
- ◆参加者数：9 名



第2回

- ◆月 日：平成 30 年 1 月 4 日（木）～1 月 5 日（金）
- ◆場 所：公立鳥取環境大学
- ◆指 導：公立鳥取環境大学教授 足利 裕人
- ◆参加者数：8 名

