

未来を拓くArduino「技術・アイデア」コンテスト2016 審査結果

平成29年2月2日

無線制御部門

賞	タイトル	学校名	生徒名
最優秀賞	Arduino互換機とその開発環境を活用した認知症患者の徘徊を予防するIoT環境構築に関する動作実験	茨城県立水戸工業高等学校	綿引 風馬、齋藤 晶、七字 烈、根本 祥太、松永 昌己、戸室 美奈子
優秀賞	Who is it ... ?	福島県立会津工業高等学校	小林 萌乃、長谷川 真理、星 桃子
優秀賞	ドリトルで制御する顔認証技術と音声認証技術を利用した学校紹介システムの研究	茨城県立水戸工業高等学校	茅根 陸、秋山 隆太、清水 拓海、畠山 優作、永池 晃太郎、麻生 美紅
特別賞	ワイヤレスで！？あたってーの？！	福島県立会津工業高等学校	天野 亮、小久保 凌、玉川 雅之、宮森 大夢
奨励賞	Arduinoを用いたIoT学習リモコン	茨城県立勝田工業高等学校	高瀬 隼斗、坂爪 聖宙、高橋 歩、古屋 直、齋 翔耀、仲田 健人、米島 大夢、小山 凌
奨励賞	Arduinoとスマートフォンを用いた球体ロボットの無線制御	群馬県立館林商工高等学校	飯野 敬騎、遠藤 友貴、中村 弘明、大阪 勇斗、大塚 実成

有線制御部門

賞	タイトル	学校名	生徒名
最優秀賞	電気機器制御システム	石川県立金沢北陵高等学校	平井 椋規
優秀賞	音声認識技術を活用した光・音楽・香りの3要素による癒し空間の提供	茨城県立水戸工業高等学校	磯崎 省吾、八巻 未来、齋藤 晶、根本 祥汰、戸室 美奈子、松雪 のぞみ
優秀賞	Light Emitting Diode Timer	栃木県立宇都宮白楊高等学校	阿久津 公祐、武富 一真
特別賞	自動ドアの製作	栃木県立鹿沼商工高等学校	上野 涼也、川田 真実、篠原 和喜
奨励賞	お掃除ロボットのデッドロック回避のアルゴリズムの研究	茨城県立水戸工業高等学校	大森 智貴、石井 優也、太田 誠一、加藤 翔太、笹嶋 陸、佐藤 一郎
奨励賞	部分温度制御システム	石川県立金沢北陵高等学校	鈴木 智也
奨励賞	クレーンゲームの製作	栃木県立鹿沼商工高等学校	秋元 晴稀、村上 良太
奨励賞	耳がきこえなくてもわかる～ド・レ・ミ～	茨城県立水戸工業高等学校	三浦 悠暉、小林 蓮