



8月7日は「機械の日」。



2014年度「機械の日・機械週間」

絵画コンテスト受賞作品集

「夢の機械・キカイ、未来の機械・キカイ」をテーマに昨年に引き続き、若い方々の絵画作品を募集しました。たくさんの応募をいただき有難うございました。

応募されました52件の作品のタイトルは、全部掲載させていただきました。

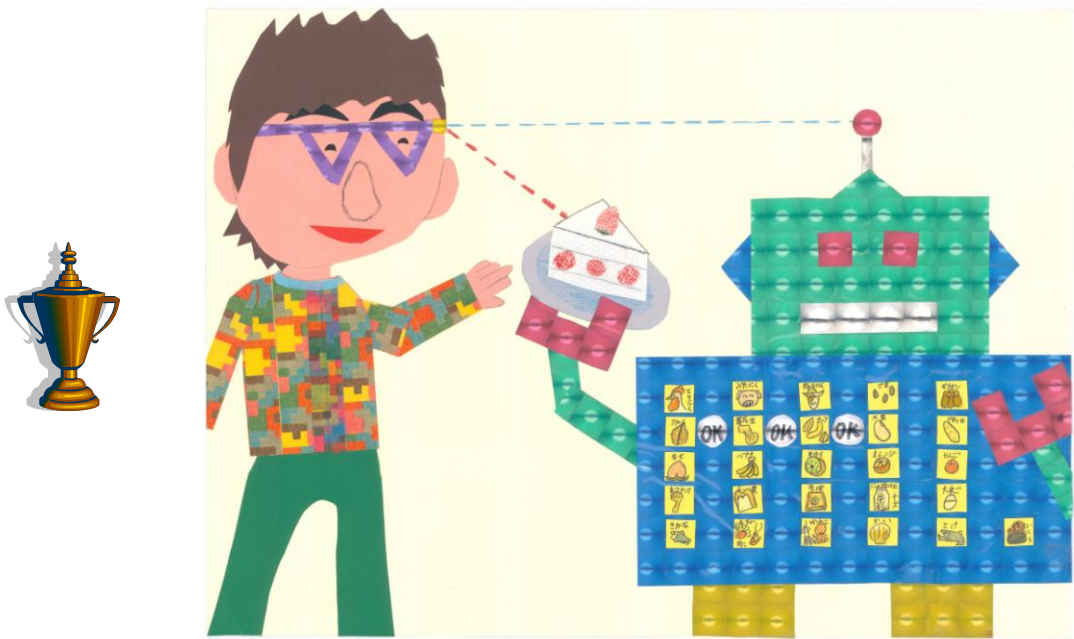
慎重に審査を行いました結果、受賞作品集に掲載の5件を優秀賞に決定しましたが、件数に限りがあるため優秀賞に選ぶことができなかった作品にも多くの優れた作品がありました。

応募作品には、大人の発想を超えたアイデアがたくさんあります。今回の絵画コンテストの応募作品やコンテストそのものが、多くの皆様に、織姫が布を織る天上の「機」をイメージし、未来の機械を考え、夢を育む機会となれば幸いです。

最後に絵画コンテストにご協力いただきました皆様、審査にあたられた皆様に厚く御礼申し上げます。

一般社団法人日本機械学会

2014年度「機械の日」実行委員長 勝田 正文



© JSME 2014

「アレルギー物質がパパッとわかるメガネ」&「モニターロボ」

伊藤 心(いとうしん)くん

(秋田大学教育文化学部附属小学校4年)

このメガネはウェアラブルコンピューターメガネの未来型で、食物アレルギーがある人のために作られました。メガネの横の黄色い部分から赤外線が出るので、物質の持つ波長のちがいで、中に入っている物質がわかります。そのデータをロボットに通信してモニターロボに結果を表示します。事前に自分のアレルギー物質を登録しておけば、食べられるかどうか瞬時に判断できます。ほくはナッツアレルギーですが、このケーキはOKマークが出たので食べることができます。



© JSME 2014



「オゾンホールの穴を埋めて地球を守ろう」

塚本心汰(つかもとしんた)くん

(下関市立西市小学校 3年)

オゾンホールをうめて、もとのようなオゾン層を作る機械です。太陽からのエネルギーをパネルで受けとめて動きます。機械本体で作ったオゾン、ホールに流し込みうめていく仕組みです。地球を守るために、大活躍。



「未来型かかし『Farmer』ファーマー」

村越 水(むらこしみな)さん

(上山市立宮川中学校 3年)

本来、鳥から農作物を守るために建てられた‘かかし’ですが、もっと有効に活用しようと考えました。笠の先端にはスプリンクラーが設置され水を自動的に放出します。笠が回り、鈴を鳴らして農作物を熊や鳥から守ります。腕から上げられた取り外し可能な籠は、収穫した野菜の重さを測ることができます。両腕の先端は防犯カメラで 360 度監視します。カメラはもちろん‘かかし’の胴体も回ります。異常があれば口に模したスピーカーからサイレンが鳴ります。‘かかし’の背中にあるボックスに生ゴミや抜いた雑草を入れてセットすると堆肥になって出てきます。これらはコンピュータ機能で管理し、笠に設置された太陽光の電気により動きます。



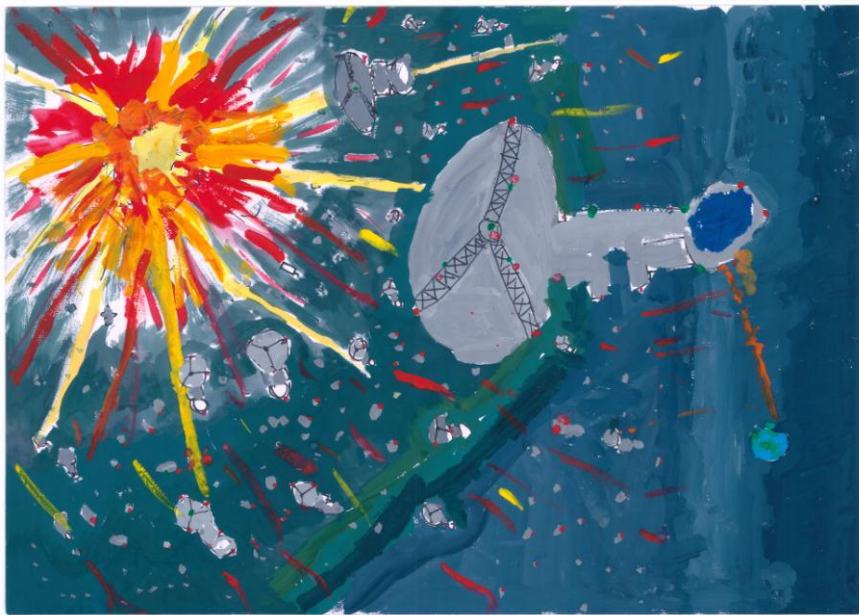
© JSME 2014



© JSME 2014

「ハッピーハッピーマシーン」
中村 遼(なかむらはるか)くん
(第二さくら保育園 年長)

人の心を傷つける人や、けんかばかりする人をハッピーハッピーマシーンが吸いとって来て、心のきれいな人に生まれかわらせてくれるよ。みんなが幸せになってほしいな。



© JSME 2014

「超新星爆発電システム」
風戸 柚輝(かざとゆずき)くん
(川崎市立中野島小学校 3年)

超新星爆発で放出されたばく大なエネルギーを電気に変えるシステムを考えました。超新星爆発を検知すると、その方向に向かって何万基もの発電ステーションが向かい、パラボラアンテナで衝撃波やニュートリノをとらえます。発電した電気は、マイクロ波で地球にあるアンテナに送られます。原子力発電所の何万倍もの電気を発電することができます。

■応募作品リスト (応募者氏名五十音順)

「いいことおきるましん」
浅利智子(あさりともこ)さん
「くもをすいこんでたべものにかえるきかい」
井岡武志(いおかたけし)くん
「空飛ぶ自転車」 井岡望(いおかのぞみ)さん
「アレルギー物質がパパッとわかるメガネ」&「モニターロボ」
伊藤心(いとうしん)くん
「リボンがだいすきなマシーン」
今井璃音(いまいのん)さん
「いよういましん」今泉虹成(いまいずみこうせい)くん
「おはなっぱいさかせロボット」
内田侑希(うちだゆうき)さん
「うちゅうにいけるマシーン」
遠藤早苗(えんどうさなえ)さん
「にじがでるましん」岡村颯也(おかむらそうや)くん
「星を作る機械」 岡本理暉(おかもといき)くん
「太陽なかよしロボット」
乙成花楓(おとないかえで)さん
「なかまを増やすロボット」
乙成華葉(おとないかな)さん
「超新星爆発電システム」
風戸柚輝(かざとゆずき)くん
「スーパーレスキューひこうき」
風戸漣音(かざとれんと)くん
「宇宙に行った気になれる家」
神山葉音(かみやまかのん)くん
「空とぶまじょへんしんマシーン」
古俣里琉(こまたいる)さん
「リンゴの木を育てるセット」
五味淵ののほ(ごみぶちののほ)さん
「あいするこころロボット!!」
齋藤佑陽(さいとうゆうひ)くん
「ショッピングマシーン」
櫻井希織(さくらいまおり)さん
「宇宙のロボットステーション」
佐藤葉生(さとうなお)さん
「そらをとびたいな」
佐藤那々子(さとうななこ)さん
「ゆめのおしろ」 佐藤優女子(さとうゆめこ)さん
「ONを押したら地震が止まる機械」
澤田明伸(さわだあきのぶ)くん
「おぼけたいじロボット」
白石煌煌(しらいしきらら)さん
「ミライにいけるマハウのぼうき」
高橋彩(たかはしあや)さん

「おそうじろぼとマシーン」
千田鈴夏(ちだれいな)さん
「オムンホールの穴をうめて地球を守ろう」
塚本心汰(つかもとしんた)くん
「いつでもどこでもフリンフリン」
塚本拓心(つかもとたくしん)くん
「未来のまち」 豊田桃子(とよだももこ)さん
「やさしいっぱいおおきくなあれロボット!!」
長尾圭悟(ながおけいご)くん
「ろぼとちゃん」 中里心優(なかざとみゆう)さん
「ハッピーハッピーマシーン」
中村遼(なかむらはるか)くん
「タイムマシーン」 伴結衣(ばんゆい)さん
「すきなものをすぐに出してくれるマシン」
平野いろは(ひらのいろは)さん
「どうぶつとあそべるきかい」
平野結愛(ひらのゆあ)さん
「虹色マシーン」 福明昴(ふくみょうすぼる)くん
「まほうをつかえるきかい」
藤原楓子(ふじわらふうこ)さん
「なんでもてつだってくれるましん」
松本咲良(まつもとさくら)さん
「ねこちゃんマシーン」
馬淵真理子(まぶちまりこ)さん
「地球アニマル保ごしせつ」
村井暁斗(むらいあきと)くん
「うちゅうまでとどけ!せんぼうき」
村井乃彩(むらいのあ)さん
「深海の町」 村井柚乃(むらいゆの)さん
「よごれ0(ゼロ)ロボット」
村越心(むらこしこころ)さん
「博士ロボ工場~ロボットが働く時代~」
村越和(むらこしなごみ)くん
「未来型かし「Farmer」ファーマー」
村越水(むらこしみな)さん
「がっこうにつれていってくれるロボット」
本井千之祐(もとせいせんのすけ)くん
「なんでもましーん」安田心花(やすだこのほ)さん
「そらとぶペンギン」柳瀬泰我(やなせたいが)くん
「なんでも変換!サイクルマシーン」
山形一斗(やまがたかずと)くん
「野球している時、雨が降らない」
山田丈(やまだじょう)くん
「すききらいをなくすマシーン」
渡部湖々音(わたなべここね)さん
「エアグリーン・ジャンボ」
渡部朝矢(わたなべさくや)くん

以上 52 件 ご応募ありがとうございました!!