

## 2018年岐阜県発明くふう展の開催報告

2018年岐阜県発明くふう展を10月19日(金)～22日(月)の4日間、マーサ21(岐阜市正木中)において開催し、多数の方々にご来場いただき厚くお礼申し上げます。この発明くふう展は、発明思想の高揚と科学技術の振興そして地域産業の活性化を目指すものであり、65回目を迎えました。引き続き、皆様のご支援を賜りますようよろしくお願い致します。

なお、「児童・生徒の作品の部」金賞・銀賞受賞作品24点は、来年東京で開催予定の「第77回全日本学生児童発明くふう展」に推薦いたします。また、「児童・生徒の絵画の部」にご出品いただきました小・中学校の児童・生徒の絵画99点すべて来年東京で開催予定の「第41回未来の科学の夢絵画展」に推薦いたします。

つきましては、開催状況及び受賞者名簿を掲載させていただきます。

### 【一般の部表彰式】

表彰式は、平成30年10月22日(月)午後3時～(マーサスクエア1階)にて開催されました。(下の写真)



小野木孝二会長挨拶



表彰式は、平成30年10月21日(月)午後3時～(マーサスクエア1階)にて開催されました。(下の写真)



## ○児童・生徒作品の部

### ○児童生徒の作品 優秀作品の紹介

#### ■中部経済産業局長賞

名称: 三つ折機

学校: 中津川市立蛭川小学校6年

氏名: 保方 玲 さん

#### 概要:

・A4の紙に印刷された案内等を三つ折りにして封筒に入れるとき、きれいに折れなかったり、折るのに時間がかかった。

発明くふうした点は、以下のとおり。

- ・折り目をつける刃を受ける部分にパイプを使用することで、V型の溝を作って刃がスムーズに入るとともに、紙の動きに応じてパイプも回転して、紙の破損を防止できるようにした。
- ・パイプの軸同士をゴムでひきつけあうことで、刃を抜いた後も紙の折り目を押さえつけられるようにした。
- ・紙の一端をクリアホルダーではさむことで、折り目の位置を固定し、刃で紙がひっぱられてずれるのを摩擦により抑えられる。



#### ■発明協会会長奨励賞

名称: Separate Tower(セパレート タワー)

学校: 郡上市立郡南中学校2年

氏名: 河村 大翔 さん

#### 概要:

・机やイス等の家具を製作する際に、4本の等しい長さの足が必要となる。この足を1本の長尺素材から切り出した場合の生産性向上を目的とする。作業工程を短縮し、寸法の算出ミス等による不良品の発生を撲滅可能に



する装置を考案した。

発明くふうした点は、以下のとおり。

- ・重量軽減を目的とする「滑車の原理」について、実験を重ねて条件を確認し、寸法の縮尺に応用した点。
- ・4分割を単なる数字表示ではなく、ポイントバーにて実寸で素材切断箇所を指し示すことにより、迅速・明瞭な作業を可能にした点。
- ・カラビナリールを使用して、滑車を常に装置の下方方向に引っ張ることにより、装置の揺れや転倒によるラインのカラミ防止を可能にした点。

## ○児童・生徒絵画の部

### ○児童生徒の絵画 優秀作品の紹介

#### ■岐阜県知事賞

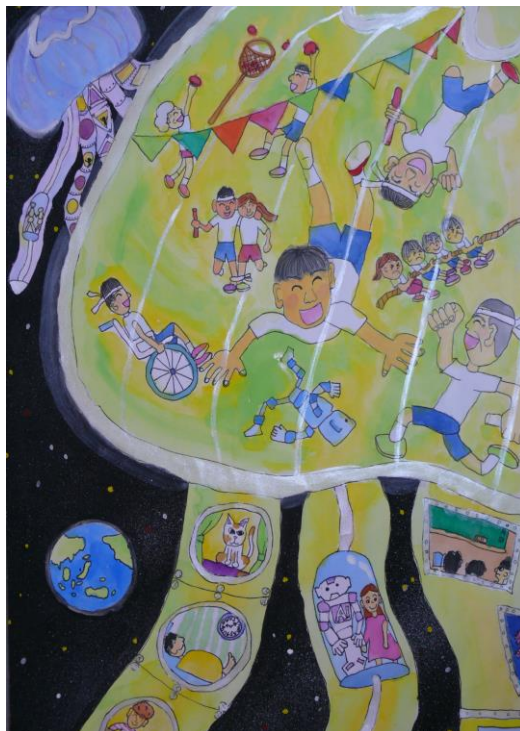
名称: 宇宙留学で無重力運動会

学校: 大垣市立南小学校4年

氏名: 草野 隼人 さん

概要:

年れいや障害の有無に関係なく、どんな人でもクラゲ型宇宙船に留学できます。無重力で各々が自由に身体を動かし、みんな一緒に運動会に参加します。



#### ■岐阜県知事賞

名称: 幸せとO<sub>2</sub>のあふれるドローン

学校: 岐阜市立東長良中学校1年

氏名: 吉田 乃永 さん

概要:

地球温暖化が進む原因の1つ、CO<sub>2</sub>。その増え続けているCO<sub>2</sub>をドローンがO<sub>2</sub>に変えて、まちを幸せあふれる世界にしていきます。



【くふう展会場の様子】



1F「マーサスクエア」



4F「マーサホール」



【児童・生徒の作品・絵画の部】表彰式



【一般の部】の表彰式