

# 夏休みの宿題のご案内

## 保護者各位

盛夏の候、皆様におかれましてはますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、レゴ・エデュケーション・センターACTA 西宮教室では8月7日(月)～17日(木)まで夏休みとなります。その間、通常レッスンは行われません。お子さまたちとお会いできないのは寂しい限りですが、お子さまたちには夏休みの間にもご自宅でレゴに親しんでいただきたいと思います、今回、夏休みの宿題をご用意させていただきました。

課題プリントは、先にお子さまに配布してあります。お子さまにはインストラクターより課題の説明をさせていただきますが、もし課題に取り組む途中で「わからなくなった!」「これ以上できない!」など、問題解決に困っている場面があれば、ぜひお母様、お父様がインストラクターに変身し、見守りつつヒントを与えてあげてください。

## 7歳のお子さま

### テーマ：モーターの力で開閉する扉を作ろう!

趣旨：7歳クラスの皆さんは、これまでビームを使った構造の強度や安定性と、歯車やモーターを使ったメカニズムについて学んできました。今回の課題は、今まで学んだテーマの復習となる内容になっています。お子さまには「モーターの力で開閉する扉」を作ってもらいます。参考となる写真を掲載しておきましたので、これをヒントに独自の発想を広げてもらい、オリジナリティ溢れる作品へと発展させていって下さい。あっと驚くような工夫や発想を期待していますので、お声かけのご協力をお願い致します。また、課題を発展させ、マジックハンドの原理を応用した蛇腹式の門扉に挑戦してみても楽しいと思います。

- ヒント
- ・ 扉の回転速度は適当かな?(モーターの回転をかなりギアダウンする必要があります。)
  - ・ 扉を支える構造は安定しているかな?強度は十分かな?
  - ・ 両開きの扉にする場合、左右の扉の動きはうまく連動しているかな?

ヒントは具体的な事はなるべく言わないようにして下さい。

例えば「ここはこのままで良いの?」「他の方法で開閉させることはできないかな?」など。

課題プリントに写真を貼る欄がありますので、ぜひお子さまの作品をお写真に撮ってご提出ください。お写真のご用意が難しい方は、裏側に作品の絵を描く欄がありますので、お子さまに自分の作品の絵を描かせてあげてください。もちろん写真と絵の両方に挑戦していただくのも大歓迎です!インストラクターは、お子さまたちの夏の課題を拝見するのを本当に楽しみに待っております。ご提出頂いたプリントは教室でコピーをとらせて頂き、教室などに掲示させて頂く予定です。また、優秀作品の表彰なども予定しております。

お子さまと保護者の方が一緒になって、楽しい夏のレゴを満喫していただけたら幸いです。それでは、よい夏休みをお過ごしください!