

9月13日

2年目グループ「Walking Tyrannosaurus」の改造した作品の発表会



二足で動くまでにはとても苦
勞し時間もかかりました。

二足歩行に変えたり、四足でも
足を長くすると、うまくバランス
をとって動くのが難しくなると
ころをうまく改造できた作品が
多くありました。



なかなかバ
ランスがとれ
なくころん
でしまったが、
発表会では、
うまく動かす
ことができました。

2月の「創意くふう作品」づくりに向けてア
イデアを考える。



作品名、完成予想図、材料
など、指導員さんと相談し
ながら考えていきましょう



餌やり機で、かぶと虫は
針で穴をあけて食べら
れるように、金魚は一回
分の餌をあげられるよ
うにしたい。

「しょうゆちゆるちゆるグ
ッドラック」「落ち葉入れマ
ッスル」「椅子が机に大変
身」実現できるかが問題！



8月30日 3年目グループチャレンジ創造コンテスト地区大会



頑張れマーラ



アカウミガメの産卵



二つの作品が選ばれ、次のコンテスト
に出場できるか審査を受けています。

9月20日

新規グループ シングル・シャフト・カーの制作「歯車（ギア）の働き」



歯車の働きには3つあります。(1)力の伝達(2)回転数の変換 {時計の秒針が6
0回転すると分針が1回転するのです。1組の歯車で60対1を作るのは難しいの
で、6対1と10対1などの歯車を組み合わせて60対1を作っています。}(3)
力の強さの変換 {ギア比に反比例、1対60の歯車だと回転は60分の1になりま
すが力は60倍になります。}

R2やR3など番
号が書いてあるのを
全てばらばらにして
しまったので困っ
た。次はこの体験を
生かしていきたい。



ギアはすごい役割が
あると分かったし、種類
もいっぱいあるんだ。歯
車やモーターを合体さ
せるところが楽しい



細かい部品をく
っつけるところ、
特に車輪をシャフ
トにさすところが
難しかった。



久しぶりには
んだ付けをして、
やり方を忘れて、
作業が止まって
しまった。でも次
からは大丈夫。

ネジにも「なベネ
ジ」と「さらネジ」が
あることを知った。見
分けて使っていける
ようにしたい。



歯車が日常
生活でどのよ
うに使われて
いるのか調べ
たい。

