平成23年度の豊橋少年少女発明クラブの開講式が例年の ように、佐原市長・加藤教育長はじめ多くの来賓の方々をお 迎えし、子ども未来館のロビーで開かれました。

市長挨拶



発明クラブも5年目に 入り、先輩たちは高校生 になっています。被災地 の子供たちに負けないよ うに、体験や学びの場を 無駄にしないで頑張って ほしい。



教育長挨拶

みなさんには、市長 さん社長さん指導員の 人たちがついていま す。こういう人たちの 応援に答えて、もの作 りに励んでほしい。

便利になる。こういう気 持ちが発明につながりま す。理科や数学に力をい れて、発明には長い道の りがかかるかもしれない が頑張ってください。

こんなことができたら

橋 発明クラブだよ 少 年少 女発明クラブ

NO. 1

2011

5.14

運営委員長挨拶

賓 \mathcal{O} 方



分からないことは みんなと一緒に考 えていきましょう

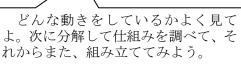
新規グループ 竹とんぼ作り・おもちゃの仕組み調べ

指導員紹介





こにくの た。と上風曲竹 だとんぼいとんぼ かして、うは まく上ま羽







ます。 外すとはわ なる。この なるにあ なるにい に動きが変れの小さなバスの小さながなねる勢いがはねる勢いがについている スハロが_始る マイが増べ てつ定し、ネ きでにバ





継続グループ WALKING ELEPHANT SET の組み立て



けな考うこの ど 仕 え し ろ ネ ギ けな考う 、組たてがジア れみた動難をボ は 大変だ。



2年目の子は、次回は象から「動く、○○○」に改造します。 3年目の子は、動力を乾電池から手回し発電機に変えて、動く速さを変 えてみます。一人一人考えてきたアイデアの実現に取り組みます。



ネジの種類がいろいろ あって、どこにはめる のか迷ってしまったけ ど、先生に教えてもら いました。本物そっく りに動くようにしたい

発明クラブホームページ: http://www.t-hatu.jp 発明クラブ事務局: info@t-hatu.jp