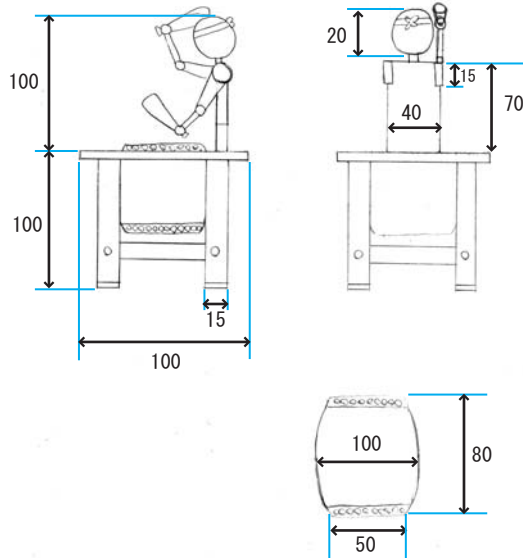


一般の部

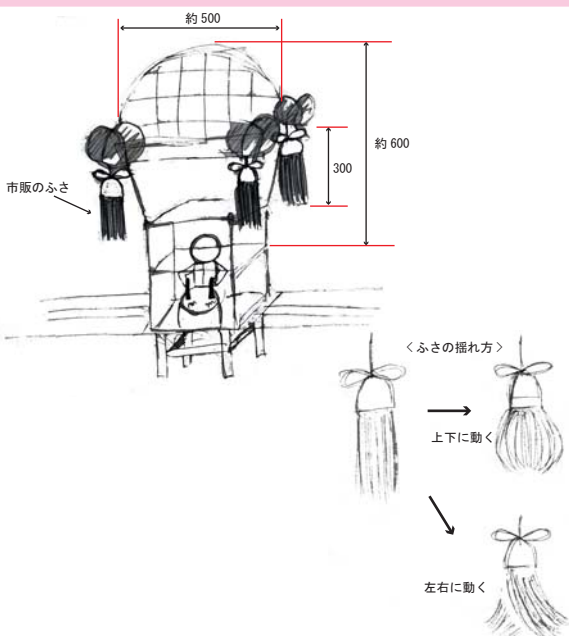
佳作



『太鼓の達人』

新居浜工業高等専門学校 機械工学科 3年 石川 誠二

新居浜といったら、まず浮かんだのが新居浜太鼓祭りだった。
 といっても、ただ漠然と太鼓台を作ってもダメだと思った。
 それで思いついたのが、小さい頃にあった太鼓をたたくおもちゃだった
 ので、これにした。
 これは、棒を持ったロボが太鼓をたたくというもので、たたくと音が鳴
 るというもの。肩だけが動いて左右交互にたたくようにする。

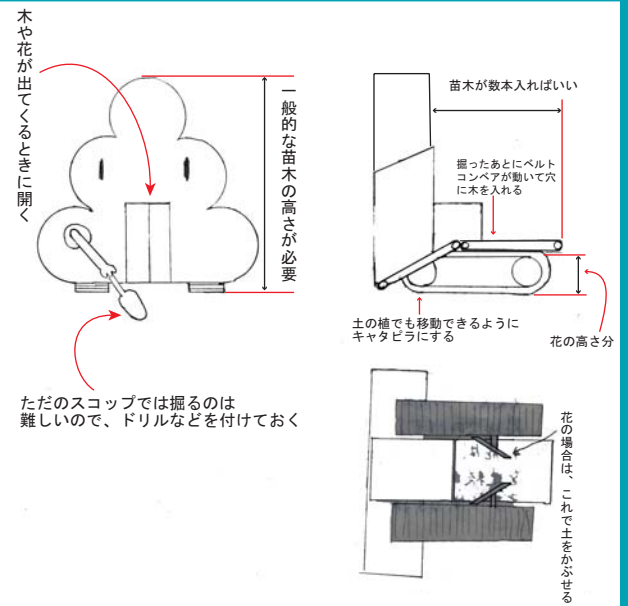


『かきくら兵衛』

新居浜工業高等専門学校 機械工学科 5年
 山内 優子・上岡 勇輝・谷脇 充浩

新居浜祭（太鼓台）が好きで、かきくらべの時に綺麗にふさが割れて
 いるのを見て、年中ふさが割れているのをみたいと思ったから。
 新居浜市の欠かせない祭の太鼓台のミニチュア！
 かきくらべをリアルに再現！
 誰もが注目するロボットになると思います。
 機能：太鼓をたたくロボットのリズムによって、ふさの動きが変わる。

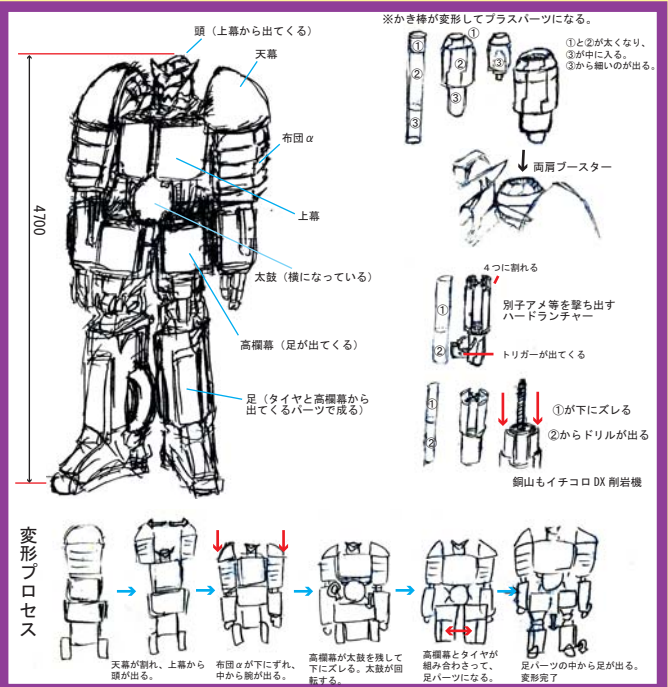
＜太鼓の打ち方＞
 ・基本
 「ドン・デン・ドン、（空白）」の四拍子
 ・はや太鼓
 基本の打ち方が速くなる。



『植ニン』

新居浜工業高等専門学校 機械工学科 3年 加地 智広

町には、建物だけではなく、緑も大切になってくる。木や草といった
 緑があれば、車の排気ガスも浄化され、新鮮な空気によって住みやす
 くなり、市外から来る人にも良い印象を与えることができる。
 新居浜市は、化学（科学）の町とも言われているが、それに関連した工
 場は、空気に関してはどうしても人々に悪い影響を与えてしまう。
 そういったイメージをなくすためには、空気を浄化するのが一番だと考
 えた。そのためには、緑の少ない市街で植林をすればいいと思い、この
 アイデアに至った。
 機能は、ロボットがスコップを使って土を掘り、その穴に木や花などを
 連続的に植えていきます。
 デザインは、ロボットとは思わせない外装。



『新居浜超機 ダイタイコー』

新居浜工業高等専門学校 機械工学科 3年 阿部 輝一

新居浜と言えば、やはり太鼓台。
 ロボと言えば、人型。
 そこから思いついたのが、
 「太鼓台から人型へ変形するロボット」
 新居浜の文化を表す太鼓台が、技術を表す人型のロボットに変形する。
 人型～太鼓台型の変形は、オートで行う。かけ声一つで自動的に変形。
 できれば人が乗って動かしたい。空も飛べればなお良し。
 人型は格好良く、足で立ち、手にはものが持てる。
 太鼓台型は、細かく美しい布団α、上幕、高欄幕。天幕・ふさも装備です。
 数台のダイタイコーが合体して、キングダイタイコーになるといいな。