

チームID: 261

チーム名: *Champagne Fight*

地区: 北海道

地域: 北海道札幌市

所属: リコーITソリューションズ(株)

ES事業部 札幌事業所



### ☆チーム紹介

#### *Members* (メンバー)

社会人7年目のSEを中心とした、

雨にも雪にも負けない、元気いっぱいの道産子チーム！！

メンバーは、設計/実装を担当する2名☆

#### *Team Name* (チーム名)

「Champagne Fight」は、日本語で「ビールかけ」。

コンテストで優勝！という、輝かしい成績を収めて  
メンバーでビールかけをしたい！！

という思いから、命名しました。

### ☆組込み、そしてモデリングの未来へ一言

モデルなくしてシステムなし。システムなくして現代社会なし。

現代なくして未来なし。それだけモデルとは大切なものです。

### ☆コンテストにかける意気込み、アピール


ETロボコン2011 / 2014で果たせなかった

優勝してビールかけ！

2015年度こそ、優勝してビールかけします！

### ☆モデルの概要

モデルは、P1.「機能分析」→P2.「構造」→P3.「振る舞い」→  
P4/P5.「走行戦略/要素技術」の順に記載しました。

トレーサビリティを確保するために、アイコン(例: )を利用  
し参照先ページを表現しました。

### ☆設計思想

走行に必要な要素技術を部品化して、それら部品を組  
み合わせることで様々な走行をできるようにしました。

基本構造に変更を加えることなく、部品を入れ替えることで  
全てのコース攻略が可能です。

### ☆モデルのここに注目！

仕様未確定エリアIIの対策に注力しました。

全てのビットパターンを検証し、必要最低限の走行経路を  
洗い出しました。

また、新走行体(EtrikeV)ということで、ハードウェアの特性を  
検証しました。EtrikeVとNXTrikeそれぞれのステアリング性能や  
ギア比の検証をおこない、使用する走行体を選択しました。