

活動報告書(2018年7月)

青山学院大学学生フォーミュラプロジェクト

Aoyama Gakuin Racing Club



なんか画像

目次

- 今月の各班の活動概要

1. シャシー班

- 1.1 フレーム

- 1.2 サスペンション

今月の各班の活動概要

1. シャシー班

報告者



シャシー班リーダー

フレーム・サスペンション担当

三角 悠太郎

ます。CAD による具体的な再設計までは完了していないため、この結果は翌月の8月報告書にて述べさせていただきます。

1.1 フレーム

角度がついたメンバーどうしの全周溶接やグラインダーによる擦り合わせ作業を行いました。

フロントセクションとリアセクションがある程度形になってきたので、サイドインパクトの擦り合わせ確認を行いました。溶接によるひずみの影響でメンバーを作り直す必要が出てしまい、再度メンバーの製作が必要になり、パイプの切り出しと擦り合わせを行いました。

今後はフロント、リアセクションの擦り合わせと溶接を完成させ、サイドインパクトの溶接を行います。

1.2 サスペンション

春までの設計段階で作成したCADのアセンブリデータにおいて、リア側のサスペンションに用いるダンパーに間違いを発見したため、これを修正したところ、リアプッシュロッドとドライブシャフトが干渉する可能性が発生しました。そのため、リアのロアアームのアップライト側の付け点を修正することで干渉を回避することを考え、このアーム形状を見直し

活動報告は以上になります。

ご不明な点などございましたら、以下の連絡先までお問い合わせください。

青山学院大学学生フォーミュラプロジェクト

チームリーダー・外装、冷却担当

山崎 将誠（理工学部経営システム工学科 3年）

Tel : 080-3205-7207

MAIL : aguformula@gmail.com