

研究テーマ		前工祭のアーチ制作	
発表形式	研究発表	学校名・科	群馬県立前橋工業高等学校 建築科

1 研究のねらい

- ① 文化祭で正門前に飾るアーチ制作
- ② ほかの学科の人や学校外の人たちに各学科について知ってもらいたい
- ③ 大きな作品を班員と協力して作り上げる大切さを学ぶ
- ④ みんなが楽しめるようなアーチを作成し、前工らしいアーチを完成させる

2 研究計画

- ・ 4月～5月 アーチデザイン決め
- ・ 6月 模型製作
- ・ 7月～10月 アーチパネル作成、組み立て
- ・ 11月～1月 プレゼンテーション準備



～パネル作成～

3 研究内容

- ・ 前工祭の過去のアーチや他校の文化祭のアーチを調べる
- ・ 正門の入り口の距離測定
- ・ すべての学科の学科長に学科紹介の依頼
- ・ 1/30で模型製作
- ・ 各科の学科紹介をコンパネに描く

4 研究成果と課題

どのようなデザインにするのか、班の人たちと協力して大きな作品を作る大変さ、ほかの学科の先生方の協力、本番まで短い期間で完成させることの大変さ、計画通りに進めることの難しさを学ぶことができました。

一番最初に計画していた形にするには、技術面や費用の部分で計画通りに進めることが出来ずどのような形が綺麗で見やすい形になるのかを試行錯誤しました。

5 感想

最初のうちはどんなものか分らず何をしてもうまくいかなかったけど、1年間を通してとてもいい作品を完成させることができたので良かったです。



～模型～



～アーチ完成～