# ピザ窯製作

## （ピザ窯創ろう）

### 1. はじめに

私たちは、炊き出しや函工祭で多くの生徒の皆さんに利用してもらえる窯作りをしようと思いました。みんなで創意工夫をしながら製作を行い、初めての窯作りだったので失敗もありましたが、全員の協力で見事完成することができました。

### ２．研究内容

まず、最初にわからないながらも試作品を作製し、無事完成することができました。結果的に炊き出しに間に合うことができました。

図１　窯に火入れ

図２　PTA の方が作ったピザ

図３ピザ焼き焼き

炊き出しにあたり、まず、最初に窯に火入れ（図 1）をし、型枠を燃やし、煤が白くなるまで燃やしました。これで準備が完了したので PTA の方が作ったピザ（図 2）を焼き始めました。（図 3）とても生徒に好評で、焼く時間も二分で焼き上げることができました。私たちも満足のいく試作品だったと思います。

この結果を基に、各自で設計（図 4）をしていき、窯製作に着手をし始めました。結果試作品よりも、良い作品（図 5）を作り上げることができました。

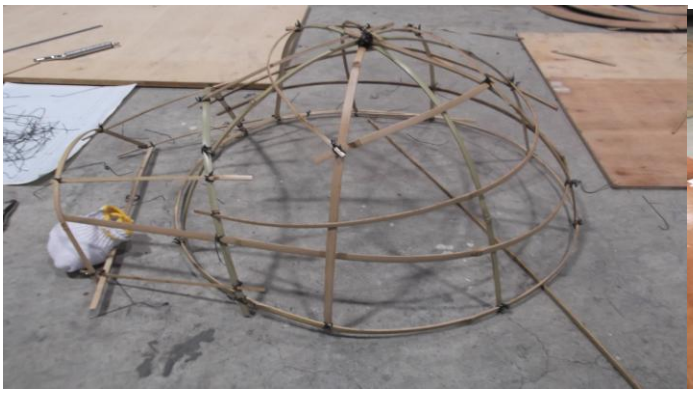

図４　型枠作り

図５　各自が作った窯

### ３．おわりに

窯製作にあたり、科にあったレンガや壊れた黒鉛るつぼを使用し作製しました。しかし、耐火セメントを利用したため目地の部分が弱く、きちんとした焼き台を作ることができませんでした。もっとも残念だったことは、試作品が函工祭の準備段階において壊れてしまい、とても残念な結果になりました。今後の課題としては、目地部分を強くするために、目地材を検討していく必要があります。