

ひずみゲージ講習会受講報告

工作部門 土木建築実験機器管理班

藤沢 豊樹

● はじめに

実験で使用する供試体のひずみを測定する際にひずみゲージを使用して測定することが多い。使用する際に学生等に正確な指導を行うことと、自身の技能向上のため今回の講習を受講した。

● 期間・場所

期間：令和4年7月13日（水）～14日（木）

場所：大阪府教育会館（たかつガーデン）

● 参加者等

受講者 14名

● 講習内容

○ 1日目

- ・ひずみ測定の概要
- ・ひずみゲージの原理
- ・ひずみゲージ式変換機
- ・ひずみゲージの取付け

○ 2日目

- ・静、動ひずみの測定
- ・測定結果の整理と説明
- ・パソコンによるひずみ測定器のコントロールと測定
- ・ひずみゲージの特性
- ・ひずみ測定実施上の注意

● まとめと感想

講習では、ひずみゲージについて原理や使用方法について詳しく知ることができた。ひずみゲージを利用した変換機も実際の実験で使用していたため、それぞれの変換機の原理を理解し知識を深めることができた。今回学んだことをこれからの業務に活かして、今後も正確な測定が行えるようにしっかりとひずみゲージの取付けを行っていきたい。