

名称

非破壊検査講習会

- 日時：平成 21 年 3 月 12 日（木） 10:00～11:50
- 場所：金沢工業大学 41 号館溶接場
- 講師：山川 武 人 教授 金沢工業大学プロジェクト教育センター
検査は、富山検査株式会社に出張検査を依頼した。
- 参加者：学生 4 名 教職員 2 名
- 内容：最初に、X線解析試験につき、山川教授により、実際の試験装置を用いて試験の仕組みについて説明を実施した後、富山検査株式会社より、検査の手順についての説明を受け、その後、安全な距離を置いてX線放射作業を見学した。次に、浸透探傷試験につき、山川教授より浸透探傷剤を用いた浸透探傷検査について説明を受けた後、実際に試験を行い、試験結果についての考察を受けた。また、現像が終了したX線フィルムをもとに解析結果の説明を富山検査株式会社より受けた。
- 今後の予定：非破壊検査を実施した溶接試験片は、引張り試験および曲げ試験を実施できる試験片に加工し、引っ張り試験および曲げ試験を実施し、溶接部の強度等の比較を実施する。
- 実施状況



山川教授より浸透探傷検査の講評を受ける

X線検査の講評を受ける

