

非破壊検査入門

お勧め技術分野 精密加工「金属製品の評価・分析技術」

日 時 2022年10月28日(金) 9:15~17:00

場 所 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(本部)
東京都江東区青海2-4-10

●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前

●りんかい線「東京レポート」駅下車 徒歩15分 [朝夕無料送迎バスあり]

都営バス海01 テレコムセンター駅前下車

受講料 13,000円

非破壊検査とは、対象とする製品を壊さずに、内部および表面のきずを評価し、製品の健全性を調べる方法です。きずの位置および大きさを調べる非破壊検査を行うことで、製品の品質と信頼性の向上につながります。

本講習会では、各種非破壊試験法の講義を通して皆様の製品に適用可能な非破壊試験法を知ることが目的としています。材料・製品の検査技術の習得や、品質管理の強化を考えている企業の方の受講をお待ちしております。



マスコットキャラクター テリノ

定員
12名



図1 ボルトの疲労割れ

講座内容・スケジュール

時 間	科 目	講 師
9:15~10:15	【講義】非破壊検査入門 【講義】超音波探傷試験	東京都立産業技術研究センター 機械技術グループ 副主任研究員 西村 信司 非破壊検査(主に、超音波探傷・磁粉探傷)の依頼試験、技術相談に従事
10:15~11:15	【講義】X線透過試験	東京都立産業技術研究センター 計測分析技術グループ 主任研究員 河原 大吾 X線透過試験やX線照射の依頼試験、技術相談に従事
11:20~12:00	【実習】超音波探傷試験・X線透過試験	東京都立産業技術研究センター 河原 大吾、片岡 憲昭、長内 慧多、西村 信司
12:00~13:00	休憩	
13:00~14:00	【講義】浸透探傷試験	栄進化学株式会社 茨城工場 参事 相村 英行 氏 浸透探傷、磁気探傷機材の製造、研究開発、教育に従事
14:10~15:10	【講義】磁粉探傷試験	元東京都立産業技術研究センター 職員 伊藤 清 氏 非破壊検査(主に、磁気探傷、X線検査)、磁気測定依頼試験、技術相談に従事
15:10~16:10	【講義】非破壊検査概論	有限会社アクトエーションハート 技術部 テクニカルアドバイザー 笠原 基弘 氏 非破壊検査全般における業務、研究、教育に従事
16:20~17:00	【実習】浸透探傷試験・磁粉探傷試験	栄進化学株式会社 相村 英行 氏、東京都立産業技術研究センター 西村 信司