

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 2023年10月27日(金) 9:30~16:40

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「東京テレポート」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 11,200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、大きさ、および分布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の基礎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致しております。



図 ボルトの疲労割れ



マスコットキャラクター テリノ®

定員

6名

講座内容・スケジュール

時 間	科 目	講 師
9:30~10:20	【講義】非破壊検査入門	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
10:20~11:10	【講義】超音波探傷試験	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
11:20~12:20	【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
12:20~13:20		休憩
13:20~14:20	【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)、磁気測定の依頼試験、技術相談に従事
14:20~15:00	【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
15:10~15:50	【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
15:50~16:00		休憩
16:00~16:40	【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

開催要項

- 〈応募資格〉 原則として、日本の法人の従業員、個人事業主または創業を予定している個人
- 〈申込締切〉 2023年10月17日(火) ※定員を超えた場合は期日前に締め切ることがあります。
- 〈申込方法〉 都産技研ウェブサイト(<https://www.iri-tokyo.jp/seminar/231027.html>)のWeb申込フォームからお申し込みください。
- 〈受講可否〉 受講予定者には受講料払込書を郵送します。
定員などの関係で受講をお断りする場合は、電話・電子メールなどにてご連絡します。
- 〈問合せ先〉 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 技術振興室 技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10 TEL:03-5530-2308 FAX:03-5530-2318
メール宛先: kenshu@iri-tokyo.jp