

## 金属組織試験片の作製及び観察方法

栃木県産業技術センターでは、中小企業における技術の高度化や新技術・新製品開発等を支援するために、人材育成の一環として技術に関する専門知識を習得していただく技術者研修を実施しています。このたび、「金属組織試験片の作製及び観察方法」をテーマに開催することといたしました。

金属材料の特性を調べるためには、その金属組織を評価することが重要です。金属組織の観察によって、その材料の種類の判別や、熱処理の有無、溶接の溶け込み具合の評価など様々なことが分かります。

金属組織観察において、試験片の作製には切断、樹脂埋込、研磨、エッチングの工程があります。正しく試験片を作製し観察するためには、材料に応じた適切な方法を選択することが重要であり、専門的な知識と技術が必要となります。

そこで、本研修では金属組織観察について、試験片の作製から組織観察までのポイントを座学および実習を通して学び、効率的な試験片作製方法や観察方法を学びます。

本研修の趣旨を御理解の上、積極的に参加くださいますよう御案内申し上げます。

栃木県産業技術センター

# 募 集 要 領

- 1 日 時 令和6（2024）年11月8日（金） 9:50～16:10
- 2 実施場所 栃木県産業技術センター  
〒321-3226 宇都宮市ゆいの杜1-5-20 とちぎ産業創造プラザ内
- 3 定 員 6名
- 4 講 師 株式会社ストルアス  
ソリューションセンター 福島 想 氏
- 5 受 講 料 10,200円
- 6 申込方法 別紙受講申込書により、FAX 又はE-mail で下記宛てにお申込みください。
- 7 申込締切 令和6（2024）年10月11日（金）
- 8 申込先および問合せ先  
栃木県産業技術センター機械電子技術部 機械加工研究室 （担当 山下・近藤）  
〒321-3226 宇都宮市ゆいの杜1-5-20  
TEL 028-670-3396 FAX 028-667-9430  
E-Mail sangise-boshu@pref.tochigi.lg.jp
- 9 受講者選定と注意事項  
申込締切後、受講者を選定いたします。原則として申し込み順に受講者を選定いたします。定員を超えた場合は県内中小企業者※を優先し、一企業から複数の申込があった場合は、受講者数を調整させていただくことがあります。受講を申込まれた方には、受講者選定結果通知書を送付いたします。  
※中小企業者とは、中小企業基本法第2条に規定する中小企業者（製造業の場合、資本金3億円以下又は従業員300人以下）をいいます。
- 10 その他 研修修了後、希望者に「樹脂埋込装置」、「自動研磨装置」、「金属顕微鏡」の機器利用ライセンスを登録いたします。

■研修プログラム

期日	時間	研修内容
11月8日(金)	9:50~10:00	開講式
	10:00~12:00	金属組織試験片作成の基礎 (座学)
	12:00~13:00	休憩
	13:00~16:00	金属組織観察の実習 (実習)
	16:00~16:10	閉講式

備考：日程と講師等については、一部変更になる場合があります。

■交通案内



LRT：JR宇都宮駅東口から、LRT「ゆいの杜西」停留場下車、北に徒歩約10分

お車：JR宇都宮駅東口から東進、鬼怒川を渡り信号4つ目「刈沼町」交差点左折、約700m