

## オンライン熱処理勉強会スケジュール

基本スケジュール 火曜日 15:30~17:00

| 回数 | 年     | 日付     | 休講日 | 実施内容   |
|----|-------|--------|-----|--|
| 1  | 2025年 | 9月2日   |     | <b>1. 鉄鋼材料と熱処理(基礎編)</b><br>① 鉄鋼材料と含有成分<br>② 鉄鋼材料ができるまで(製鋼法)<br>③ 鋼材の目的別分類<br>④ 硬さとは<br>⑤ 機械構造用炭素鋼と機械構造用合金鋼の熱処理による特性<br>⑥ 炭素工具鋼の熱処理による特性<br>⑦ 合金工具鋼の熱処理と特性<br>⑧ ステンレス鋼の熱処理と特性<br>⑨ 表面処理   |
| 2  |       | 9月9日   |     |  |
| 3  |       | 9月16日  |     |  |
| -  |       | 9月23日  | 休講  |  |
| 4  |       | 9月30日  |     |  |
| 5  |       | 10月7日  |     |  |
| -  |       | 10月14日 | 休講  |  |
| 6  |       | 10月21日 |     |  |
| 7  |       | 10月28日 |     |  |
| 8  |       | 11月4日  |     |  |
| 9  |       | 11月11日 |     | <b>2. 熱処理法と鉄-炭素系平衡状態図(中級編)</b><br>① 鉄-炭素系平衡状態図(平衡状態図)の概要<br>② 焼入れと平衡状態図<br>③ 焼戻しと平衡状態図<br>④ 機械構造用炭素鋼と合金鋼<br>⑤ 炭素工具鋼<br>⑥ 合金工具鋼<br>⑦ 焼なましと平衡状態図<br>⑧ 焼ならしと平衡状態図<br>⑨ 炭化物の特性<br>⑩ 材料別の表面処理 |
| 10 |       | 11月18日 |     |  |
| -  |       | 11月25日 | 休講  |  |
| 11 |       | 12月2日  |     |  |
| 12 |       | 12月9日  |     |  |
| 13 |       | 12月16日 |     |  |
| -  |       | 12月23日 | 休講  |  |
| 14 | 2026年 | 1月6日   |     |  |
| -  |       | 1月13日  | 休講  |  |
| 15 |       | 1月20日  |     |  |
| 16 |       | 1月27日  |     |  |
| 17 |       | 2月3日   |     |  |
| -  |       | 2月10日  | 休講  |  |
| 18 |       | 2月17日  |     |  |
| 19 |       | 2月24日  |     |  |
| 20 |       | 3月3日   |     | <b>3. 材料別の熱処理方法と特性(応用編)</b><br>① 温度測定方法<br>② 鉄鋼材料の特性を観察するための測定機器<br>③ 機械構造用炭素鋼と機械構造用合金鋼の特性に関わる炭化物<br>④ 添加成分の挙動と利用方法<br>⑤ 炭素工具鋼の特性<br>⑥ 合金工具鋼と高速度工具鋼の特性                                   |
| 21 |       | 3月10日  |     |  |
| 22 |       | 3月17日  |     |  |
| 23 |       | 3月24日  |     |  |
| 24 |       | 3月31日  |     |  |
| 25 |       | 4月7日   |     |  |
| 26 |       | 4月14日  |     |  |
| 27 |       | 4月21日  |     |  |
| -  |       | 4月28日  | 休講  |  |
| -  |       | 5月5日   | 休講  |  |
| 28 |       | 5月12日  |     |  |
| 29 |       | 5月19日  |     |  |
| 30 |       | 5月26日  |     |  |

※予告なく変更する場合があります

2025.5.13作成

2025.5.27更新

最新の変更点は赤字