

産業人材育成基礎講座（工業材料）

ものづくりに必要な技術を身につけるために、社内での技術の習得、継承等のOJT的な人材育成に加えて、社外の専門家から基礎的な知識を体系的に身につける機会として、産業人材育成基礎講座を開催します。
令和6年度は、工業材料をテーマとして、各技術の専門家・実務家の方々にご講義いただきます。

日程 令和6年6月～9月（全14回）

受講 ZOOMによるオンライン受講

（北部産業創造センター、丹後・知恵のものづくりパークでも聴講可能。但し事前連絡が必要。）

※北部産業創造センター（綾部市青野町西馬場北33-1、JR綾部駅北）

丹後・知恵のものづくりパーク（京丹後市峰山町荒山225）

対象者 製造業従事者

定員 100接続

内容

回	日時	テーマ	講義内容	講師
1	6月5日（水） 15:00～16:30	金属・プラスチック材料選定のポイント	工業材料の種類と特徴	日東精工株式会社 産機事業本部 技術部 開発課 開発係 係長 坂本 大和
2	6月12日（水） 15:00～16:30		材料選定のポイントと選定例	
3	6月19日（水） 15:00～16:30	工業材料の組織、機械的性質および疲労強度	・工業材料の基礎（金属材料、セラミックス、セラミックス、ポリマー、複合材料）	京都工芸繊維大学 副学長 機械工学系 教授 京都府中小企業特別技術 指導員 森田 辰郎
4	6月26日（水） 15:00～16:30		・鉄鋼材料の組織と熱処理 ・鉄鋼材料の種別	
5	7月3日（水） 15:00～16:30		・疲労の概論 ・高サイクル疲労と低サイクル疲労	
6	7月10日（水） 15:00～16:30	切削加工と工作機械	切削加工の基礎（旋削加工とフライス加工）	京都大学大学院 工学研究 科 技術部 統括室長 山路 伊和夫
7	7月17日（水） 15:00～16:30		加工方法と加工精度	
8	7月24日（水） 15:00～16:30		最新の加工技術	
9	8月6日（火） 15:00～16:30	金属材料の腐食と防食	腐食現象の基礎 ・腐食とは ・腐食に関する電気化学	鈴鹿工業高等専門学校長 大阪大学 名誉教授 京都府中小企業特別技術 指導員 藤本 慎司
10	8月20日（火） 15:00～16:30		表面皮膜と腐食形態 ・電位-pH図と表面皮膜 ・各種局部腐食（孔食、すき間腐食、応力腐食割れ等） ・異種金属接触腐食	
11	8月27日（火） 15:00～16:30		耐食材料と防食 ・防食の考え方 ・耐食性金属材料と不働態皮膜 ・表面被覆 ・防食対策	
12	9月5日（木） 15:00～16:30	高分子材料の強度、耐久性	高分子材料の特徴、使用例	元京都工芸繊維大学 教授 京都府中小企業特別技術 指導員 西村 寛之
13	9月12日（木） 15:00～16:30		高分子材料の強度、劣化と故障事例	
14	9月19日（木） 15:00～16:30		高分子材料の使いこなしと耐久性評価	

参加費 無料

申込先 京都府中小企業技術センター 中丹技術支援室 担当：川北

問い合わせ TEL 0773-43-4340 FAX 0773-43-4341

E-mail chutan@kptc.jp

産業人材育成基礎講座（工業材料）

参加申込書

令和6年 月 日

企業名		所在地	〒
電話番号		(複数名申込の場合のみ記入してください)	
		連絡窓口担当者	
受講者氏名	所属・役職	E-mail アドレス	
【連絡事項】 北部産業創造センター／丹後・知恵のものづくりパークでの聴講希望など、連絡事項があれば記載してください。			

※会議室等を用いて複数名受講される場合も、受講者全員の氏名等を記載してください。

(Zoom 接続が不要な方は、E-mail アドレス欄のみ記載不要です)

※申込書にご記入頂きました個人情報、本セミナー受講者名簿として活用させていただきます。

-
- ・ インターネットに接続可能な PC 等を各自で事前にご用意ください。
 - ・ 録画、録音、また配信データの記録やアーカイブ、保存は一切禁止します。
 - ・ 申込者多数の場合は 1 社当たりの参加者やオンライン接続数を調整させていただくことがあります。