

東大阪市モノづくり開発研究会・平成29年度開催日程（予定）

実施月	中堅人材育成・金属コース	
7月19日 (水)	オープニング・ガイダンス(中堅人材育成・両コース合同) 開講式：14:30～15:00 (挨拶・運営事務説明・コースの進め方) 講演：15:00～17:00「初公開！3年前まではただの町工場がメディアに取り上げられるまで ～鐵のまち九条の地域ブランド化を目指すてづくり工場組合は何をやっているのか～」 講師：溝西鐵鋼株式会社 てづくり工場組合 代表 櫻井 宏充 氏	
	実習(13:30～16:00)	講義(16:10～18:10)
8月23日 (水)	I 班：組織観察 (金属顕微鏡) II 班：表面粗さ測定と輪郭形状測定 (表面粗さ・輪郭形状測定機)	金属と合金 (鉄鋼材料、非鉄金属材料) 講師：大阪府立大学地域連携研究機構 教授 辻川正人 氏
9月6日 (水)	I 班：表面粗さ測定と輪郭形状測定 (表面粗さ・輪郭形状測定機) II 班：組織観察 (金属顕微鏡)	熱処理 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 金属材料研究部 横山雄二郎 氏
10月4日 (水)	I 班：組成分析 (蛍光X線分析装置、X線回折装置) II 班：材料強度測定 (精密万能試験機)	精密機械加工の基礎 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 加工成形研究部 本田索郎 氏
11月	産技研の概要説明と見学 RP、X線CT、各種加工機他 (於 大阪技術研)	金属粉末積層造形法の概論と研究開発 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 加工成形研究部 中本貴之 氏 (於 大阪技術研)
12月	I 班：材料強度測定 (精密万能試験機) II 班：組成分析 (蛍光X線分析装置、X線回折装置)	ドライコーティング技術の基礎と応用 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 経営企画部 三浦健一 氏
1月	I 班：破損事例の観察・分析 (SEM、EDX) II 班：硬さ測定 (各種硬さ測定試験機)	金属材料の強度と破損解析 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 経営企画監 水越朋之 氏
2月	I 班：硬さ測定 (各種硬さ測定試験機) II 班：破損事例の観察・分析 (SEM、EDX)	腐食防食技術 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 金属表面処理研究部 左藤真市 氏
3月	講演：15:00～17:00 「モノづくり現場のカイゼンへの着眼点～座学と演習による気づき」 講師：大阪工業大学工学部 環境工学科 准教授 皆川健多郎 氏 修了式：17:10～18:30 (修了証書授与・懇談)	

実施月	中堅人材育成・高分子コース	
7月19日 (水)	オープニング・ガイダンス(中堅人材育成・両コース合同) 開講式：14:30～15:00 (挨拶・運営事務説明・コースの進め方) 講演：15:00～17:00「初公開！3年前まではただの町工場がメディアに取り上げられるまで ～鐵のまち九条の地域ブランド化を目指すてづくり工場組合は何をやっているのか～」 講師：溝西鐵鋼株式会社 てづくり工場組合 代表 櫻井 宏充 氏	
	実習(13:30～16:00)	講義(16:10～18:10)
8月30日 (水)	I 班：樹脂サンプル作成 (エポキシ樹脂他) II 班：組成分析① (顕微FT-IR)	プラスチック材料の基礎と応用 講師：化学研究評価機構(JCII) 高分子試験・評価センター 顧問 喜多泰夫 氏
9月20日 (水)	I 班：組成分析① (顕微FT-IR) II 班：樹脂サンプル作成 (エポキシ樹脂他)	熱可塑性樹脂の概略とその成形加工法 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 物質・材料研究部 泊清隆 氏
10月18日 (水)	I 班：表面粗さ測定と輪郭形状測定 (表面粗さ・輪郭形状測定機) II 班：各種材料の強度測定 (精密万能試験機)	熱硬化性樹脂の概略とその成形加工法 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 松本明博 氏
11月	産技研の概要説明と見学 RP、X線CT、各種分析機器他 (於 大阪技術研)	プラスチックラピッドプロトタイピング 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 加工成形研究部 吉川忠作氏 (於 大阪技術研)
12月	I 班：各種材料の強度測定 (精密万能試験機) II 班：表面粗さ測定と輪郭形状測定 (表面粗さ・輪郭形状測定機)	ゴムの概論と成形加工 講師：兵庫県工業技術センター 材料・分析技術部 長谷朝博 氏
1月	I 班：組成分析② (蛍光X線分析装置、X線回折装置) II 班：破損事例の観察・分析 (SEM、EDX)	FRP 講師：(地独) 大阪産業技術研究所 高分子機能材料研究部 木本正樹 氏
2月	I 班：破損事例の観察・分析 (SEM、EDX) II 班：組成分析② (蛍光X線分析装置、X線回折装置)	プラスチック成形品の強度と破損解析 講師：前所長 水谷潔 氏
3月	講演：15:00～17:00 「モノづくり現場のカイゼンへの着眼点 ～座学と演習による気づき～」 講師：大阪工業大学工学部 環境工学科 准教授 皆川健多郎 氏 修了式：17:10～18:30 (修了証書授与・懇談)	

* 開催場所：東大阪市立産業技術支援センター、11月は和泉市の大阪府立産技研を予定

* 進行状況や講師、相手先機関等の都合や調整により、日程・テーマ・時間・使用機器などが変わることもありますので、予めお含みおきください。