

一般社団法人日本歯車工業会 2024年度JGMAギヤカレッジ日程表 プロフェッショナルコース

協賛：九州大学ものづくり工学教育研究センター/一般社団法人日本機械学会/公益社団法人精密工学会
協力：久留米工業高等専門学校

講義（必修）

※開催場所は機械振興会館(東京都港区)

科目名	講義名	コマ数 1コマ/90分	講師	開催日	時間	場所
歯車製造Ⅲ	開講式・会長特別講演	1	植田 昌克(日本歯車工業会)	5/31(金)	13:00~14:30	B3研修-1
	1. 歯車のニアネットシェイプ加工	2	竹増 光家(Happy Science University)		14:40~17:50	B2-2
	2. かさ歯車の設計と製作	2	加藤 昭悟(東洋歯車研究所)	6/1(土)	9:00~12:10	B2-2
	3. ウォームギヤの設計と製作	2	稲垣 輝昭(MHIハセック株式会社)		13:00~16:10	
歯車製造Ⅳ	4. NCサーボ系と歯車加工機械	3	森田 有紀(ファナック株式会社)	6/14(金)	13:00~17:50	B3-2
	5. NCプログラミング(円筒歯車)	2	伊藤 信夫(株式会社カシフジ)	6/15(土)	9:00~12:10	6-65
	6. 自動化のための治工具等の設計	2	戸田 健司(ニデックマシンツール株式会社)		13:00~16:10	
歯車設計Ⅲ	ワンポイント講義 「スカイピング加工ついて」	1	瓜生 耕一郎(株式会社カシフジ)	6/28(金)	13:00~14:30	6-65
	1. 遊星歯車機構	2	森川 邦彦(ケイエムギヤズ・ラボ)		14:40~17:50	
	2. 軸・軸受・歯車箱の設計	2	稲垣 輝昭(MHIハセック株式会社)	6/29(土)	9:00~12:10	6-65
	3. 歯車装置設計、軽量化、設計 実務の勘所	2	園部 浩之(MHIハセック株式会社)		13:00~16:10	
歯車設計Ⅳ	4. 歯車装置の振動・騒音計測	3	北條 春夫(東京工業大学名誉教授)	7/19(金)	13:00~17:50	B2-2
	5. 歯面修整・歯車設計	2	小森 雅晴(京都大学)	7/20(土)	9:00~12:10	6-65
	2. 歯車装置のかみ合い・振動計測法	2	小平 桂一(株式会社小野測器)		13:00~16:10	
歯車性能 評価Ⅰ	1. 歯車自動測定・データ処理	2	竹田 龍平(TPR大阪精密機械株式会社)	8/23(金)	13:00~17:00	6-65
	6. 歯車装置の潤滑・効率評価	2	松本 将(早稲田大学名誉教授)	8/24(土)	9:00~12:10	6-65
	3. かみ合い性能と歯面形状の 最適化	2	牧 泰希(株式会社ジェイテクト)		13:00~16:10	
歯車性能 評価Ⅱ (シミュレ ーション)	4. ガイダンス、ホブ切りシミュレーション	3	梅崎 洋二(元九州大学)	9/27(金)	13:00~17:50	6-67
	5. 歯当たり解析とそれに基づく 設計・加工シミュレーション	2	川崎 一正(三条市立大学)	9/28(土)	9:00~12:10	6-67
	6. 熱処理シミュレーション	2	七野 勇人(株式会社小松製作所)		13:00~16:10	
歯車トラブル シューティング Ⅰ	1. ガイダンス、 事例1(設計)	3	木村 一博 (元住友重機械キヤホックス株式会社)	10/18(金)	13:00~17:50	6-67
	2. 事例2(歯面損傷・潤滑)	2	松本 将(早稲田大学名誉教授)	10/19(土)	9:00~12:10	研修-1
	8. 事例8(歯切り加工と加工精度)	2	柳瀬 吉言(ニデックマシンツール株式会社)		13:00~16:10	
歯車トラブル シューティング Ⅱ	4. ガイダンス、 事例4(潤滑・潤滑油)	3	慈道 陽一郎(出光興産株式会社)	11/8(金)	13:00~17:50	6-67
	5. 事例5(歯車装置設計と歯車損傷)	2	東崎 康嘉(近畿大学)	11/9(土)	9:00~12:10	6-67
	6. 事例6(歯車損傷)	2	大山 茂雄(住友重機械キヤホックス株式会社)		13:00~16:10	
歯車トラブル シューティング Ⅲ	7. 事例7(ホブ切り/表面性状)	2	梅崎 洋二(元九州大学)	11/29(金)	13:00~16:10	6-67
	3. 事例3(歯の折損)	2	小出 隆夫(鳥取大学)	11/30(土)	9:00~12:10	6-67
	9. 事例9(加工と騒音)	2	蔭山 二郎(元ジャトコソーツ株式会社)		13:00~16:10	
修了式	特別講演/修了式/修了パーティー		未定	2025/3/14(金)	13:00~18:00	機械振興会館

特別講座(工場見学・実演付)(選択)

科目名	講義内容	日数	実習先	開催日
特別講座 (工場見学・ 実演付)	1.ギヤミルソフトウェア	2日	DMG森精機株式会社 伊賀事業所	2025/1/28(火) ~2025/1/29日(水)
	2.ギヤミーリング			
	3.CELOSDynamicpost			
	4.計測(機内、3次元測定器)			