

一般社団法人日本歯車工業会 2023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）

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）	5/26（金）	13:00～14:30	機械振興会館 6階67号
	1. 歯車のニアネットシェイブ加工	2	竹増 光家（Happy Science University）		14:40～17:50	機械振興会館 6階62号
	2. かさ歯車の設計と製作	2	加藤 昭悟（東洋歯車研究所）	5/27（土）	9:00～12:10	機械振興会館 6階62号
	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）	6/9（金）	13:00～17:50	機械振興会館 B3階1号
歯車設計Ⅲ	2. 軸・軸受・歯車箱の設計	2	稲垣 輝昭（MHIハセック株式会社）	6/10（土）	9:00～12:10	機械振興会館 6階64号
歯車製造Ⅳ	6. 自動化のための治工具等の設計	2	戸田 健司（日本電産マシナール株式会社）		13:00～16:10	
歯車設計Ⅲ	ワンポイント講義 「スカイピング加工について」	1	瓜生 耕一郎（株式会社カシフジ）	6/23（金）	13:00～14:30	機械振興会館 6階64号
	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	
歯車製造Ⅳ	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）	6/24（土）	9:00～12:10	機械振興会館 6階64号
歯車設計Ⅲ	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）	7/7（金）	13:00～17:50	機械振興会館 6階64号
	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）	7/8（土）	9:00～12:10	機械振興会館 6階64号
	5. 歯面修整・歯車設計	2	小森 雅晴（京都大学）		13:00～16:10	
歯車性能 評価Ⅰ	特別講演「自動車用変速機 の研究開発とその勘所」	1	熊谷 頼範（元横浜国立大学）	8/25（金）	13:00～14:30	機械振興会館 6階64号
	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）		14:40～17:50	
	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）	8/26（土）	9:00～12:10	機械振興会館 6階64号
	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）	9/15（金）	13:00～17:50	機械振興会館 6階62号
	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）	9/16（土）	9:00～12:10	機械振興会館 6階64号
	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 （元住友重機械ギヤボックス株式会社）	10/13（金）	13:00～17:50	機械振興会館 B3階研修-2
	2. 事例2（歯面損傷・潤滑）	2	松本 将（早稲田大学名誉教授）	10/14（土）	9:00～12:10	機械振興会館 B3階研修-2
	6. 事例6（歯車損傷）	2	大山 茂雄 （住友重機械ギヤボックス株式会社）		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）	11/10（金）	13:00～17:50	機械振興会館 B3階研修-2
	5. 事例5（歯車装置設計と歯車損傷）	2	東崎 康嘉（近畿大学）	11/11（土）	9:00～12:10	機械振興会館 6階6D-4号
	8. 事例8（歯車加工と加工精度）	2	柳瀬 吉言（日本電産マシナール株式会社）		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）	12/1（金）	13:00～16:10	機械振興会館 B3階研修-2
	3. 事例3（歯の折損）	2	小出 隆夫（鳥取大学）	12/2（土）	9:00～12:10	機械振興会館 B3階研修-2
	9. 事例9（加工と騒音）	2	蔭山 二郎（元ジャトコツール株式会社）		13:00～16:10	