

平成 30 年度 セラミックス工学コース 講座スケジュール

(7.17 改訂版)

講座	開催日	時間	コマ	科目名	担当講師	所属	実施場所
基礎工学講座(1) セラミックスの科学	6月22日(金)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50	4	セラミックスの構造物性	北條 純一 氏	九州大学	九州大学 筑紫キャンパス  中央分析センター 3階 302号室
	7月6日(金) ⇒振替講義 8月18日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10	3	固体の関与する反応	中山 忠親 氏	長岡技術科学大学	
	7月7日(土) ⇒振替講義 8月17日(金)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50	4	粉末の焼結	内山 休男 氏	元・長崎大学	
	7月14日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50	4	相平衡と平衡状態図	赤津 隆 氏	佐賀大学	
基礎工学講座(2) キャラクターゼーション・評価法	7月20日(金)	10:30~12:00 13:00~14:30	2	ソフトによる熱力学計算・状態図計算(注1)	菖蒲 一久 氏	(株)計算熱力学研究所	九州大学 筑紫キャンパス  中央分析センター 3階 302号室
		14:40~16:10 16:20~17:50	2	耐火物材料	津田 秀行 氏	日鉄住金環境プラントソリューションズ(株)	
	7月21日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50	4	物性評価法	平田 好洋 氏	鹿児島大学	
	8月3日(金)	14:40~16:10 16:20~17:50	2	分析技術を駆使した研究開発と問題解決	青島 利裕 氏	TOTO(株)	
8月4日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50	4	キャラクターゼーション	榎本 尚也 氏	有明工業高等専門学校		
実践工学講座(1) ファインセラミックス :原料粉末と製造法	9月8日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30	2	窒化アルミニウム粉末の製造法と特性	金近 幸博 氏	(株)トクヤマ	九州大学 筑紫キャンパス  中央分析センター 3階 302号室
		14:40~16:10 16:20~17:50	2	微粉末加工	横山 豊和 氏	ホソカワミクロン(株)	
	10月5日(金)	10:30~12:00 13:00~14:30	2	窒化珪素粉末の製造法と特性	江本 秀幸 氏	デンカ(株)	
		14:40~16:10 16:20~17:50	2	ジルコニア粉末の製造法と特性	松井 光二 氏	東ソー(株)	
実践工学講座(2) ファインセラミックス :粉体加工	10月26日(金)	10:30~12:00 13:00~14:30	2	粉体の調整および湿式成形	藤 正督 氏	名古屋工業大学	九州大学 筑紫キャンパス  中央分析センター 3階 302号室
		14:40~16:10 16:20~17:50	2	粉体の調整および乾式成形	小林 秀紀 氏	TOTO マテリア(株)	
	10月27日(土)	13:00~14:30 14:40~16:10	2	バインダーについて	堀田 裕司 氏	(国研)産業技術総合研究所	
	11月9日(金)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50	4	焼結体の製造・加工	永野 光芳 氏	Tech&Farm コンサルティング	
11月10日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10	3	焼結シミュレーション	松原 秀彰 氏	東北大学		
実践工学講座(3) セラミックスの製造設計	11月16日(金)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10	7	実践できる品質工学(注2)	田中 久 氏	(一社)佐賀県計量協会	九州大学 筑紫キャンパス  総合研究棟 (G-CUBE) 3階 303 講義室
	11月17日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50					
	11月30日(金)	13:00~14:30 14:40~16:10 16:20~17:50	3	粉末成形・焼結工程のエンジニアリング解析(1)(注3)	品川 一成 氏	九州大学	
	12月1日(土)	10:30~12:00 13:00~14:30	2	粉末成形・焼結工程のエンジニアリング解析(2)(注3)	岡田 達夫 氏	(一財)高度情報科学技術研究機構	
14:40~16:10		1	製品に発生する応力分布のシミュレーション	秋月 俊彦 氏	長崎県窯業技術センター		

(注1)パソコンを持参すること(OS: Windows Vista, 7, 8, 10)

(注2)パソコン(OS: Windows Vista, 7, 8, 10)または関数電卓を持参すること

(注3)パソコンを持参すること(OS: Windows 7, 8, 10)

# 平成 30 年度 セラミックス工学コース 講座スケジュール

(7.17 改訂版)

…セラミックス工学コース講座開講日

6月

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

◆基礎工学講座(1)◆

- 6/22(金) 10:30~17:50 セラミックスの構造物性
- 7/6(金) 10:30~16:10 固体の関与する反応 (振替日程あり)
- 7/7(土) 10:30~17:50 粉末の焼結 (振替日程あり)
- 7/14(土) 10:30~17:50 相平衡と平衡状態図

7月

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

◆基礎工学講座(2)◆

- 7/20(金) 10:30~14:30 ソフトによる熱力学計算・状態図計算 (注1)  
(注1)パソコン持参(OS: Windows Vista, 7, 8, 10)
- " 14:40~17:50 耐火物材料
- 7/21(土) 10:30~17:50 物性評価法

8月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18

- 8/3(金) 14:40~17:50 分析技術を駆使した研究開発と問題解決
- 8/4(土) 10:30~17:50 キャラクターゼーション
- 8/17(金) 10:30~17:50 【振替講義】粉末の焼結
- 8/18(土) 10:30~16:10 【振替講義】固体の関与する反応

9月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15

◆実践工学講座(1)◆

- 9/8(土) 10:30~14:30 窒化アルミニウム粉体の製造法と特性
- " 14:40~17:50 微粉末加工

10月

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

- 10/5(金) 10:30~14:30 窒化珪素粉末の製造法と特性
- " 14:40~17:50 ジルコニア粉体の製造法と特性

◆実践工学講座(2)◆

- 10/26(金) 10:30~14:30 粉体の調整および湿式成形
- " 14:40~17:50 粉体の調整および乾式成形
- 10/27(土) 13:00~16:10 バインダーについて

11月

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

- 11/9(金) 10:30~17:50 焼結体の製造・加工
- 11/10(土) 10:30~16:10 焼結シミュレーション

◆実践工学講座(3)◆

- 11/16(金) 10:30~16:10 実践できる品質工学 (注2)
- 11/17(土) 10:30~17:50 "
- (注2)パソコン(OS: Windows Vista, 7, 8, 10)または関数電卓持参
- 11/30(金) 13:00~17:50 粉末成形・焼結工程のエンジニアリング解析(1) (注3)

12月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15

- 12/1(土) 10:30~14:30 粉末成形・焼結工程のエンジニアリング解析(2) (注3)  
(注3)パソコン持参(OS: Windows 7, 8, 10)
- " 14:40~16:10 製品に発生する応力分布のシミュレーション