

燃焼工学講座 2019年度、2020年度

日本燃焼学会 講義企画委員会

- ◆背景 企業のエンジニアにおいては、実用機関の研究・開発を日々行なっているが基礎的な教育を受ける機会が少なく、また、十分な社内教育にも限界があり困っている。
- ◆目的
 - 1.学会から企業エンジニアへの基礎的教育の提供による技術レベル向上
 - 2.学会および企業間のネットワーク構築
 - 3.日本燃焼学会の人材(講師)による社会貢献
- ◆実施形態 各年16章にて編成
1回 50~80分×4授業
- ◆参加費

維持会員・正会員	¥5,000-
学生会員	¥3,000-
会員外	¥10,000- (当日会員登録していただければ上記会員費用が適用されます)

年度	回 時期	講義内容	講義 時間 (分)	開始 時刻	終了 時刻	所属	講師名	日程	会場
2019 年度	第1回	基礎 燃焼概論	80	12:40	14:00	東京大学	津江光洋 教授	2019/9/13	トヨタ自動車 東京本社
		基礎 反応解析	80	14:10	15:30	産業技術総合研究所	松木亮 氏		
		応用 研究所紹介：東京ガス	50	15:40	16:30	東京ガス	富永隆一 氏		
		連載 連載講座AI：人工知能と機械学習の基礎	50	16:40	17:30	東京大学	矢入健久 教授		
	第2回	基礎 拡散燃焼	80	12:40	14:00	北海道大学	橋本望 准教授	2019/11/15	東京ガス 横浜研究所
		基礎 固体燃焼	80	14:10	15:30	名古屋大学	義家亮 准教授		
		応用 自動車用エンジンの最前線	50	15:40	16:30	トヨタ自動車	高橋大志 氏		
		連載 連載講座AI：サポートベクトルマシンと燃焼振動の予兆検知	50	16:40	17:30	東京理科大学	後藤田浩 准教授		
	第3回	基礎 予混合燃焼	80	12:40	14:00	神奈川工科大学	林直樹 准教授	2020/1/10	大阪ガス 御堂筋東ビル
		基礎 噴霧燃焼	80	14:10	15:30	京都大学	林潤 准教授		
		応用 燃焼シミュレーション	60	15:40	16:40	東京工業大学	源勇気 助教		
		連載 連載講座AI：データドリブン手法に基づく現象の低次元化および燃焼解析	50	16:50	17:40	東京大学	中谷辰爾 准教授		
		基礎 着火と消炎	80	12:40	14:00	東北大学	中村寿 准教授		
第4回は新型コロナウイルスの状況を鑑み、中止させていただきました。(2020.4.3)									
2020 年度	第1回	連載 連載講座AI：深層学習を用いた燃焼の低次元化解析	50	16:50	17:40	日本大学	山越元昭 教授	2020/7/10	マツダ R&Dセンター横浜
		基礎 燃焼概論	80	12:40	14:00	東京大学	津江光洋 教授		
		基礎 反応解析	80	14:10	15:30	産業技術総合研究所	松木亮 氏		
		応用 エンジンの最前線（自動車系） または、研究所紹介	50	15:40	16:30	TBD	TBD		
	連載 SIP ガソリン燃焼	50	16:40	17:30	慶應義塾大学	横森剛 准教授			
	第2回	基礎 拡散燃焼	80	12:40	14:00	北海道大学	橋本望 准教授	2020/9/11	東京ガス 横浜研究所
		基礎 固体燃焼	80	14:10	15:30	名古屋大学	義家亮 准教授		
		連載 SIP 制御	50	15:40	16:30	東京大学	山崎由大 准教授		
		連載 SIP 損失低減	50	16:50	17:40	早稲田大学	大聖泰弘 教授		
	第3回	基礎 予混合燃焼	80	12:40	14:00	神奈川工科大学	林直樹 准教授	2020/11/13	大阪ガス 御堂筋東ビル
		基礎 噴霧燃焼	80	14:10	15:30	京都大学	林潤 准教授		
		応用 燃焼シミュレーション	60	15:40	16:40	東京工業大学	源勇気 助教		
		連載 SIP ディーゼル燃焼	50	16:50	17:40	京都大学	石山拓二 教授		
	第4回	基礎 着火と消炎	80	12:40	14:00	東北大学	中村寿 准教授	2021/1/22	IHI横浜 エンジニアリングセンター
		基礎 火災・爆発・デトネーション	80	14:10	15:30	東京大学	茂木俊夫 准教授		
		応用 燃焼計測	60	15:40	16:40	東京工業大学	志村祐康 准教授		
連載 SIP CAE		50	16:50	17:40	JAXA	満洲泰寛 氏			