

OPIE'19 併設セミナー／併催イベント一覧

会場	4月24日(水)		4月25日(木)		4月26日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
F201	レーザー基礎&応用技術 LE-1コース	レーザー基礎&応用技術 LE-2コース	レーザー基礎&応用技術 LE-3コース	レーザー基礎&応用技術 LE-4コース	レーザー基礎&応用技術 LE-5コース	レーザー基礎&応用技術 LE-6コース
	レーザー事始め	レーザーの加工応用	レーザー取扱いの基礎	高性能光デバイス応用～VCSELを中心に	レーザーの美容・医療分野への応用	レーザーの車載応用の最新動向
F202	レンズ設計・製造の基礎 LS-1コース	レンズ設計・製造の基礎 LS-2コース	レンズ設計・製造の基礎 LS-3コース	レンズ設計・製造の基礎 LS-4コース	レンズ設計・製造の基礎 LS-5コース	レンズ設計・製造の基礎 LS-6コース
	光学超入門	光学機器超入門	分かり易いDOE(回折光学素子)の基礎と応用	微小光学素子と光学材料	照明光学系トピックス	VR/ARの光学系
F203	Beyond 5Gに向けた光通信技術【満席】		レーザーによる計量標準・計測技術の最前線	理化学研究所・量子工学研究センター 光科学研究の現状と将来	AIとオプティクス AI-1コース	マイクロLED ML-1コース
					AIとオプティクス	マイクロLED～日本発の次世代ディスプレイの実現へ～
F204	赤外線応用技術 IR-1コース	赤外線応用技術 IR-2コース	赤外線応用技術 IR-3コース	赤外線応用技術 IR-4コース	紫外線応用技術 UV-1コース	紫外線応用技術 UV-2コース
	赤外線技術の基礎	非冷却赤外線イメージセンサとその応用	赤外線のアプリケーション(1) 量子カスケードレーザーとガスセンシング	赤外線のアプリケーション(2) 防衛・ヘルスケア・農業への応用	紫外線の基礎と応用	話題の紫外線応用技術 殺菌・光触媒・医療
F205	宇宙・天文 SA-1コース	(公財)天田財団 レーザプロセッシング助成研究成果発表会	宇宙・天文 SA-2コース	産業用カメラ応用技術 IC-1コース	宇宙・天文 SA-3コース	NICT(情報通信研究機構)の研究者が語る宇宙通信コース
	JAXA(相模原)の研究者が語る宇宙コース		JAXA(つくば)の研究者が語る宇宙コース	産業用カメラの市場と応用	国立天文台の研究者が語る天文コース	
F206	出展社 新製品紹介セミナー		光産業技術振興協会(OITDA) 2019年 光技術動向・光産業動向セミナー		出展社 新製品紹介セミナー	
E204	ポジショニング応用技術 PE-1コース	ポジショニング応用技術 PE-2コース	出展社 新製品セミナー		強光子場懇談会	
	レンズ・ミラーや望遠鏡における超精密位置決め技術	フォトニクスを支える機械システム・要素技術				
E206	レーザー基礎実習講座 LX1-1～3コース	レーザー基礎実習講座 LX2-1～3コース		レーザー基礎実習講座 LX-3コース	レーザー基礎実習講座 LX-4コース	レーザー基礎実習講座 LX-5コース
	作ればわかるレーザーの基礎 ・LD励起固体レーザー発振 ・ラマン散乱分光装置 ・レーザーピンセット装置	作ればわかるレーザーの基礎 ・LD励起固体レーザー発振 ・ラマン散乱分光装置 ・レーザーピンセット装置		光ファイバー融着実習	光学素子の扱い方とメンテナンス実習	光学素子の扱い方とメンテナンス実習
展示会場内特設会場	SPIE 基調講演	2019年 欧米レーザーメーカー 注目の新製品と用途 <レーザー輸入振興協会>	伊賀 健一先生 『面発光レーザーが輝く』 出版記念講演会【満席】	Workshop “Photonics in precision agriculture” Photonics Cluster Berlin Brandenburg in Cooperation with Brandenburg Economic Development Agency	Fraunhofer Photonic Research Cooperation Workshop	2019年 欧米レーザーメーカー注目の新製品と用途 <レーザー輸入振興協会>
展示会場内ポスターセッション会場	国際会議OPIE ポスターセッション		国際会議OPIE ポスターセッション		加工用高出力青色・緑色レーザーの現状と今後	
その他イベント			レーザー学会産業賞授与式	産学交流大懇親会		