

日程表 (会場別) 1

愛媛大学・松山大学

会場名	収容数	9月11日(火)		9月12日(水)		9月13日(木)		9月14日(金)	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
愛媛大学 A1 2F-M24	105	11.3 臨界電流、超伝導パワー応用	11.3 臨界電流、超伝導パワー応用	11.1 基礎物性	11.1 基礎物性	11.1 基礎物性	12.5 液晶		
	A2 3F-M32	96		11.2 薄膜、厚膜、テープ作製プロセスおよび結晶成長	11.2 薄膜、厚膜、テープ作製プロセスおよび結晶成長	11.5 接合、回路作製プロセスおよびデジタル応用	11.4 アナログ応用および関連技術	11.4 アナログ応用および関連技術	11.4 アナログ応用および関連技術
北別館 B1 4F-北41	150	4.5 テラヘルツ全般・非線型光学	4.5 テラヘルツ全般・非線型光学	4.5 テラヘルツ全般・非線型光学	4.1 量子光学・原子光学 4.5 テラヘルツ全般・非線型光学	4.1 量子光学・原子光学	4.2 フォトニックナノ構造・現象	4.2 フォトニックナノ構造・現象	4.2 フォトニックナノ構造・現象
	B2 4F-北42	148	4.7 レーザー・プロセス	4.7 レーザー・プロセス	4.7 レーザー・プロセス	4.3 レーザー装置・材料	4.4 超高速・高強度レーザー	4.4 超高速・高強度レーザー	4.4 超高速・高強度レーザー
共通教育講義棟 C1 グリーンホール	288	JSAP Fellow International 特別講演	特別シンポジウム「震災復興に向けて応用物理が取り組むべき技術課題」	17.1 成長技術	特別シンポジウム「固体エレクトロニクスの挑戦-新しい歴史に向けて」	17.1 成長技術	17.1 成長技術	17.1 成長技術	17.1 成長技術
	C2 1F-講11	246		17 ナノカーボン(ショート口頭講演)	17.3 新機能探索・基礎物性評価	17.3 新機能探索・基礎物性評価	17.4 デバイス応用	17.4 デバイス応用	17.4 デバイス応用
	C3 2F-講21	190		加速器を用いた医学・産業利用への新たな挑戦(放射線分科会企画)	7.1 X線技術	7.4 ナノインプリント	7.6 イオンビーム一般	7.6 イオンビーム一般	7.2 電子顕微鏡、評価、測定、分析
	C4 2F-講23	76				9.1 誘電材料・誘電体			
	C5 2F-講24	179		非平衡電子系の新展開・精密制御と機能探索	7.3 リソグラフィ	5.3 光制御	5.3 光制御	5.3 光制御	
	C6 3F-講31	91		不純物機能活性型材料の機能制御とデバイス応用・ダイヤモンド	5.1 半導体レーザー・発光/受光素子	5.1 半導体レーザー・発光/受光素子	5.2 光記録/ストレージ	5.4 光ファイバー	
	C7 3F-講32	71			2.1 放射線物理一般・検出器基礎	2.3 放射線応用・発生装置・新技術	2.2 検出器開発	2.2 検出器開発	
	C8 3F-講34	65	9.2 微粒子・粉体		9.3 ナノエレクトロニクス	9.3 ナノエレクトロニクス	9.5 新機能材料・新物性	9.4 熱電変換	
	C9 3F-講35	190		酸化物超構造による強相関電子制御の最前線(機能性酸化物研究グループ企画)	6.4 薄膜新材料	6.4 薄膜新材料	Oxide Heterostructures and Nanocomposites	Oxide Heterostructures and Nanocomposites	6.4 薄膜新材料
	C10 4F-講41	92	1.8 計測技術	計測技術・計量標準のスマートグリッドへの展開	1.9 計測標準	7.7 微小電子源		6.1 強誘電体薄膜	6.1 強誘電体薄膜
	C11 4F-講42	71	1.3 新技術	1.1 応用物理一般	1.6 資源・環境	1.5 エネルギー変換・貯蔵	1.7 磁場応用	1.7 磁場応用	
	C12 4F-講44	68			7.5 ビーム・光励起表面反応 7.8 ビーム応用一般・新技術	6.5 表面物理・真空		6.2 カーボン系薄膜	6.2 カーボン系薄膜
	C13 4F-講45	190		次世代ディスプレイ・照明を支える薄膜技術(薄膜・表面物理分科会企画)	6.3 酸化物エレクトロニクス	6.3 酸化物エレクトロニクス	6.3 酸化物エレクトロニクス	6.3 酸化物エレクトロニクス	6.3 酸化物エレクトロニクス
南加記念ホール D	256	講演奨励賞贈呈式	代議員・諮問委員合同会議 論文賞授賞式 フェロー表彰式 小館賞授賞式		特別シンポジウム：現地実行委員会企画「ここまでできた酸化物材料科学：創造と成功の本質」				
法文学部講義棟 E1 2F-201	200		8.1 プラズマ生成・制御	8 プラズマエレクトロニクス分科会招待講演 8.3 プラズマ成膜・表面処理(ショート口頭講演) 8.4 プラズマエッチング(ショート口頭講演) 8.5 プラズマナノテクノロジー(ショート口頭講演) 8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野(ショート口頭講演)	8 プラズマエレクトロニクス プラズマのバイオ・医療への応用～生体支援のためのプラズマ～(プラズマエレクトロニクス分科会企画)	8.1 プラズマ生成・制御(ショート口頭講演) 8.2 プラズマ診断・計測(ショート口頭講演) 8.5 プラズマエッチング 8.3 プラズマ成膜・表面処理	8.4 プラズマエッチング 8.5 プラズマナノテクノロジー 8.3 プラズマ成膜・表面処理		
	E2 1F-102	66		8.2 プラズマ診断・計測	6.6 プローブ顕微鏡	6.6 プローブ顕微鏡	8.3 プラズマ成膜・表面処理 8.4 プラズマエッチング		
	E3 1F-101	124		8.5 プラズマナノテクノロジー	8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野	17.2 構造制御・プロセス	8.4 プラズマエッチング	8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野	
工学部講義棟 F1 2F-24番	111	14.2 超薄膜・量子ナノ構造	14.2 超薄膜・量子ナノ構造	14.2 超薄膜・量子ナノ構造	14.5 光物性・発光デバイス	14.5 光物性・発光デバイス	14.5 光物性・発光デバイス	14.5 光物性・発光デバイス	14.5 光物性・発光デバイス
	F2 2F-25番	120	チュートリアル「シリコンフォトニクスによる光集積回路」	14.3 プロセス技術・界面制御	14.4 超高速・機能デバイス	14.4 超高速・機能デバイス		14.1 探索的材料物性	14.1 探索的材料物性
	F3 3F-33番	91	15.8 結晶評価、ナノ不純物・結晶欠陥		3.6 生体・医用光学	3.5 情報光学	3.8 光学新領域	3.3 機器・デバイス光学	3.2 材料光学
	F4 3F-34番	109	チュートリアル「シミュレーションでみる反応性プラズマ～大気圧から低気圧まで～」		13.3 絶縁膜技術	13.3 絶縁膜技術	13.6 Siデバイス/集積化技術	13.6 Siデバイス/集積化技術	13.6 Siデバイス/集積化技術
	F5 3F-35番	120	チュートリアル「スピントロニクスの基礎(直感的理解を目指して)」	13.5 Siプロセス技術	13.5 Siプロセス技術	13.5 Siプロセス技術	13.1 基礎物性・評価	13.1 基礎物性・評価	13.4 配線技術
	F6 4F-41番	120	チュートリアル「ラマン分光によるノカーボンの分析」	高強度XUV～X線ビームの発生とその応用	16.3 シリコン系太陽電池	16.3 シリコン系太陽電池	16.3 シリコン系太陽電池	16.3 シリコン系太陽電池	16.2 プロセス技術・デバイス
	F7 4F-42番	120		100μm厚高効率・低コスト結晶シリコン太陽電池の実現をめざして(応用電子物性分科会企画)	16.1 基礎物性・評価	16.1 基礎物性・評価	合同セッションL(MEMS、NEMSの基礎と応用：異種機能集積化)	合同セッションL(MEMS、NEMSの基礎と応用：異種機能集積化)	13.7 シミュレーション
	F8 4F-43番	120	13.2 半導体表面	界面ナノ電子化学：産業界と学術界との界面融合へ(界面ナノ電子化学研究会企画)	3.4 計測光学	3.4 計測光学		3.7 近接場光学	3.7 近接場光学

日程表 (会場別) 2

愛媛大学・松山大学

会場名		収容数	9月11日(火)		9月12日(水)		9月13日(木)		9月14日(金)	
			午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
工学部4号館<G>	G1 1F-18番	173	Plasmonics:materials and devices	Plasmonics:materials and devices	Plasmonics:materials and devices	Plasmonics: materials and devices Plasmonics: imaging	Plasmonics: imaging	Opto-electronics	Opto-electronics	
	G2 2F-19番	144	Biophotonics	Biophotonics	OSA President Special Lecture Nanocarbon Photonics	Nanocarbon Photonics Medical Photonics	Lasers, Laser Applications	Lasers, Laser Applications	Optical Micro-sensing, Manipulation, and Fabrications	Optical Micro-sensing, Manipulation, and Fabrications
松山大2号館<H>	H1 1F-210	281	12.2 評価・基礎物性	12.2 評価・基礎物性	12.11 特定テーマ「有機太陽電池」	12.11 特定テーマ「有機太陽電池」	12.11 特定テーマ「有機太陽電池」	12.11 特定テーマ「有機太陽電池」	12.11 特定テーマ「有機太陽電池」	12.11 特定テーマ「有機太陽電池」
	H2 1F-211	281		ナノバイオセンシングの新たな挑戦	12.9 有機トランジスタ	12.9 有機トランジスタ	12.9 有機トランジスタ	12.4 光機能材料・デバイス	12.6 高分子・ソフトマテリアル	
	H3 1F-212	153	12.8 有機EL	12.8 有機EL	12.7 生物・医用工学バイオチップ	12.7 生物・医用工学バイオチップ	12.7 生物・医用工学バイオチップ	12.1 作製技術	12.1 作製技術	12.1 作製技術
	H4 1F-213	297	ソフトマテリアル・機能材料の最新動向	ソフトマテリアル・機能材料の最新動向	12.10 ナノバイオテクノロジー	12.10 ナノバイオテクノロジー	12.10 ナノバイオテクノロジー	12.12 特定テーマ「次元制御有機ナノ材料」	12.3 電子機能材料・デバイス	12.3 電子機能材料・デバイス
	H6 1F-215	297		10.1 新物質創成(酸化物・ホイスラー・金属磁性体等)	10.1 新物質創成(酸化物・ホイスラー・金属磁性体等)	スピントロニクスはこれから何を表現するのか(スピントロニクス研究会企画)	10.2 スピントロニクス・スピン流・回路・測定技術	10.2 スピントロニクス・スピン流・回路・測定技術	10.4 半導体・有機・光子スピントロニクス	10.4 半導体・有機・光子スピントロニクス
	H7 2F-220	256		太陽光によるエネルギーを化学エネルギーとして蓄積する技術(エネルギー・環境研究会企画)	15.6 IV 族系化合物	15.6 IV 族系化合物	合同セッションK「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」	合同セッションK「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」	合同セッションK「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」	合同セッションK「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」
	H8 2F-221	256	多元系化合物太陽電池開発の現状とこれからの展開(多元系機能材料研究会企画)	多元系化合物太陽電池開発の現状とこれからの展開(多元系機能材料研究会企画)	14.6 化合物太陽電池	14.6 化合物太陽電池	14.6 化合物太陽電池	10.3 GMR・TMR・磁気記録技術		15.2 II-VI 族結晶
	H9 2F-222	612				15.4 III-V 族窒化物結晶	15.4 III-V 族窒化物結晶	15.4 III-V 族窒化物結晶	15.1 バルク結晶成長	
	H10 2F-223	612	Growth of In-rich InGaN and its application	Growth of In-rich InGaN and its application		15.4 III-V 族窒化物結晶	15.4 III-V 族窒化物結晶	光デバイスの50年 発展史と技術動向(応用電子物性分科会企画)	15.4 III-V 族窒化物結晶	15.4 III-V 族窒化物結晶
	松山大8号館<J>	J 4F-841	135	15.3 III-V 族エピタキシャル結晶	15.3 III-V 族エピタキシャル結晶	15.3 III-V 族エピタキシャル結晶	15.3 III-V 族エピタキシャル結晶	15.5 IV 族結晶, IV-IV 族混晶	15.5 IV 族結晶, IV-IV 族混晶	15.7 エピタキシーの基礎
第2体育館<PA>	PA1 PA10 PA10 PA10		6.3 酸化物エレクトロニクス 6.4 薄膜新材料 6.6 フロー顕微鏡 14.3 プロセス技術・界面制御 14.4 超高速・機能デバイス	[前半] 10.1 新物質創成(酸化物・ホイスラー・金属磁性体等) 10.2 スピントロニクス・スピン流・回路・測定技術 10.3 GMR・TMR・磁気記録技術 10.4 半導体・有機・光子スピントロニクス [後半] 17 ナノカーボン	4.1 量子光学・原子光学 4.3 レーザー装置・材料 5.3 光制御 14.5 光物性・発光デバイス 合同セッションL「MEMS, NEMSの基礎と応用: 異種機能集積化」	[前半] 14.2 超薄膜・量子ナノ構造 [後半] 2 放射線 4.4 超高速・高強度レーザー 4.7 レーザー・プロセス 8.3 プラズマ成膜・表面処理 8.4 プラズマエッチング 8.5 プラズマナノテクノロジー 9.3 ナノエレクトロニクス 9.4 熱電変換 9.5 新機能材料・新物性	3.4 計測光学 3.5 情報光学 3.6 生体・医用光学 3.7 近接場光学 4.2 フォトニックナノ構造・現象 4.5 テラヘルツ全般・非線型光学 4.6 レーザー分光応用・計測 5.1 半導体レーザー・発光/受光素子 5.4 光ファイバー	[前半] 8.1 プラズマ生成・制御 8.2 プラズマ診断・計測 8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野 11.1 基礎物性 11.2 薄膜, 厚膜, テープ作製プロセスおよび結晶成長 11.3 臨界電流, 超伝導パワー応用 11.4 アナログ応用および関連技術 11.5 接合, 回路作製プロセスおよびデジタル応用 [後半] 3.1 物理光学・光学基礎 3.2 材料光学 3.3 機器・デバイス光学 3.8 光学新領域 14.1 探索的材料物性 14.6 化合物太陽電池		
第3体育館<PB>	PB1 PB12		13.3 絶縁膜技術 13.5 Si プロセス技術	[前半] 12.11 特定テーマ「有機太陽電池」 15.6 IV 族系化合物	6.5 表面物理・真空 12.2 評価・基礎物性 12.8 有機EL 15.4 III-V 族窒化物結晶	[前半] 1.1 応用物理一般 1.2 教育 1.3 新技術 1.4 トライボロジー 1.5 エネルギー変換・貯蔵 1.6 資源・環境 1.8 計測技術 合同セッションK「ワイドギャップ酸化物半導体材料・デバイス」 [後半] 7.6 イオンビーム一般 13.6 Si デバイス/集積化技術 15.3 III-V 族エピタキシャル結晶	6.1 強誘電体薄膜 6.2 カーボン系薄膜 9.1 誘電材料・誘電体 12.1 作製技術 12.4 光機能材料・デバイス 12.12 特定テーマ「次元制御有機ナノ材料」	[前半] 12.7 生物・医用工学バイオチップ 12.9 有機トランジスタ 12.10 ナノバイオテクノロジー [後半] 12.3 電子機能材料・デバイス 12.5 液晶 12.6 高分子・ソフトマテリアル 13.4 配線技術 13.7 シミュレーション 15.1 バルク結晶成長 16.1 基礎物性・評価 16.2 プロセス技術・デバイス 16.3 シリコン系太陽電池	15.2 II-VI 族結晶	