

# 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 プロープ顕微鏡	6.6 プロープ顕微鏡	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	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	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		6.3 酸化物エレクトロニクス 6.4 薄膜新材料 6.6 フローブ顕微鏡 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	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	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] 17 ナノカーボン		[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		[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 トライポロジー 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」	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