

日程表 (会場別) 1

山形大学

会場	収容数	8月29日(月)		8月30日(火)		8月31日(水)		9月1日(木)		9月2日(金)	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
理学部1号館	A 1F-11	86		8.1 プラズマ生成・制御		14.3 プロセス技術・界面制御	14.3 プロセス技術・界面制御	7.6 イオンビーム一般	7.6 イオンビーム一般	7.6 イオンビーム一般	
	B 1F-12	78	チュートリアル「面発光レーザーフォトリソス基礎と応用」	チュートリアル「メタマテリアル」	2.1 計測・制御技術(ショート口頭講演) 2.2 精密計測・ナノ計測	7.1 X線技術 7.8 ビーム応用一般・新技術	4.7 レーザー・プロセッシング 4.7 レーザー・プロセッシング(ショート口頭講演)	4.7 レーザー・プロセッシング	3.6 生体・医用光学	3.6 生体・医用光学	3.6 生体・医用光学
理学部 先端科学実験棟	C 4F-S401	189		業績賞受賞記念講演		評議員・代議員合同会議、論文賞授賞式、フェロー表彰式、女性研究者奨励育成貢献賞授賞式	6.1 強誘電体薄膜	6.1 強誘電体薄膜	6.1 強誘電体薄膜	6.1 強誘電体薄膜	13.4 配線技術 13.4 配線技術
地域教育文化学部3号館	D 1F-A31	114		6.4 薄膜新材料	6.4 薄膜新材料	6.4 薄膜新材料	6.4 薄膜新材料	12.3 電子機能材料・デバイス	12.3 電子機能材料・デバイス	13.7 シミュレーション	
	E 1F-A32	114		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)		APEX/JJAP フレンドシップミーティング	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	17.3 新機能探索・基礎物性評価	
	F 1F-A34	84		9.2 微粒子・粉体 9.4 熱電変換	9.4 熱電変換	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	4.5 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	
	G 2F-B31	207						12.6 高分子・ソフトマテリアル	12.6 高分子・ソフトマテリアル		
	H 1F-115	210		グラフェンエピタキシーの現状と将来展望	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	14.6 化合物太陽電池	14.6 化合物太陽電池	14.4 超高速・機能デバイス	14.4 超高速・機能デバイス
基礎教育棟1号館	J 1F-116	88		チュートリアル「表面プラズモンの基礎」	4.3 レーザー装置・材料	4.3 レーザー装置・材料	4.3 レーザー装置・材料	2.3 計測標準	13.1 基礎物性・評価	13.1 基礎物性・評価	13.1 基礎物性・評価
	K 2F-121	132	放射線賞受賞記念講演 広がる放射線・アイソトープの利用～環境・医療・加速器・材料分析科学への展開～		7.5 ビーム・光励起表面反応	17.4 デバイス応用	17.4 デバイス応用	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	
	L 2F-122	210		CIGS系太陽電池の作製プロセスの進展と残された課題	7.2 電子顕微鏡、評価、測定、分析	8. プラズマエレクトロニクス分科内招待講演「プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演」	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」	
	M 3F-131	132		太陽電池技術の最新の動向	8.4 プラズマエッチング		8.4 プラズマエッチング	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	
	N 3F-132	210	光科学のフロンティア-若手研究者による分野横断・融合と新展開-	光科学のフロンティア-若手研究者による分野横断・融合と新展開-	スクール「グラフェンの基礎から応用まで」	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」	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」	
	Q 3F-133	151		スクール「スピントロニクス、これまでの20年、これからの20年」	M&BE分科会奨励賞受賞記念講演 12.8 有機EL(ショート口頭講演)		13.3 絶縁膜技術	13.3 絶縁膜技術	13.3 絶縁膜技術		
	R 3F-134	154		スクール「励起ナノプロセス入門-基礎と将来展望」	12.9 有機トランジスタ(ショート口頭講演)		12.9 有機トランジスタ(ショート口頭講演)	12.5 液晶	12.9 有機トランジスタ	12.9 有機トランジスタ	
	S 1F-A1	61		チュートリアル「単一の感受率デバイスによる巨視的マクスウェル方程式」	12.4 光機能材料・デバイス	12.4 光機能材料・デバイス	18.1 応用物理一般	18.1 応用物理一般	10.4 半導体・有機・光・量子スピントロニクス	10.4 半導体・有機・光・量子スピントロニクス	10.3 GMR・TMR・磁気記録技術
地域教育文化学部1号館	T 1F-A2	61		チュートリアル「原子炉の物理と放射線」	1.1 放射線物理一般・検出器基礎	1.1 放射線物理一般・検出器基礎	1.2 検出器開発	1.2 検出器開発	1.3 放射線応用・発生装置・新技術	1.3 放射線応用・発生装置・新技術	
	V 1F-A4	121			12.1 作製技術	12.1 作製技術	12.1 作製技術	12.1 作製技術	M&BE分科会論文賞受賞記念講演 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	
	W 3F-C2	88		チュートリアル「半導体の熱伝導と熱起電力: バルクからナノへ」	13.2 半導体表面	13.2 半導体表面	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	14.1 探索的材料物性	
	ZA 1F-211	132		超伝導検出器により拓く次世代先端計測分析技術	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	15.3 III-V族エピタキシャル結晶	15.2 II-VI族結晶	
基礎教育棟2号館	ZB 1F-213	132		ラマン分光技術の急展開: 革新と波及	15.6 IV族系化合物	15.6 IV族系化合物	15.6 IV族系化合物	12.2 評価・基礎物性	12.2 評価・基礎物性	12.2 評価・基礎物性	
	ZC 1F-214	132		界面ナノ電子化学研究会企画「固液界面現象の最前線-青木秀充先生追悼シンポジウム」	6.6 プローブ顕微鏡	6.6 プローブ顕微鏡	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(ショート口頭講演)		
										15.8 結晶評価、ナノ不純物・結晶欠陥	15.7 エピタキシーの基礎

日程表 (会場別) 2

山形大学

会場	収容数	8月29日(月)		8月30日(火)		8月31日(水)		9月1日(木)		9月2日(金)	
		午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
基礎教育棟2号館	ZD 1F-212	132		「大容量光通信技術の最新動向ー100テラビット時代の幕開け」	8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野		8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野	8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野			
	ZE 2F-221	306	ナノカーボン材料の最新動向(3):グラフェンおよびナノチューブ	ナノカーボン材料の最新動向(3):グラフェンおよびナノチューブ	化合物半導体エレクトロニクス業績賞受賞記念講演 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	15.4 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	15.4 III-V 族 窒化物結晶
	ZF 2F-222	306	特別シンポジウム「有機EL研究開発25年:これまでとこれから」	15.4 III-V 族 窒化物結晶	15.4 III-V 族 窒化物結晶	17.1 成長技術	17.1 成長技術	17.1 成長技術	17.1 成長技術	17.1 成長技術	17.1 成長技術
基礎教育棟3号館	ZG 1F-311	90	チュートリアル「ナノ半導体のデバイス応用:トランジスタ応用を中心として」	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	12.7 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	3.1 物理光学・光学基礎	16.2 プロセス技術・デバイス	16.2 プロセス技術・デバイス
	ZH 1F-312	191	薄膜・表面物理分科会企画「放射光利用による材料・デバイス開発の最先端」	4.4 超高速・高強度レーザー	光・量子エレクトロニクス業績賞受賞記念講演 4.4 超高速・高強度レーザー	16.1 基礎物性・評価	16.1 基礎物性・評価	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	
	ZJ 2F-321	90	チュートリアル「化合物半導体電子デバイス:結晶成長から GaN HFET まで」	17.4 デバイス応用	17.4 デバイス応用	8.2 プラズマ診断・計測	3.8 光学新領域	11.3 臨界電流、超伝導パワー応用	5.1 半導体レーザー・発光/受光素子	18.3 新技術	
	ZK 2F-322	191	III-V 半 導 体 MOVPE・HVPE の反応モデリングと装置設計	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	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	
	ZL 2F-323	80		光・量子エレクトロニクス業績賞受賞記念講演 7.3 リソグラフィ(ショート口頭講演)	3.2 材料光学	3.4 計測光学(ショート口頭講演)	3.5 情報光学	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		
	ZM 3F-331	90	8.5 プラズマナノテクノロジー	Extended CMOSのためのDeterministicドーピングと単一ドメインデバイス	7.7 微小電子源	7.7 微小電子源	11.5 接合、回路作製プロセスおよびデジタル応用	11.5 接合、回路作製プロセスおよびデジタル応用	11.5 接合、回路作製プロセスおよびデジタル応用	18.5 エネルギー変換・貯蔵	18.7 磁場応用
	ZN 3F-332	191	8.1 プラズマ生成・制御	グリーン・ライフサイエンスに向けたプラズマプロセス応用技術とその展望	7.4 ナノインプリント	7.4 ナノインプリント	5.3 光制御	光・電子集積技術業績賞受賞記念講演 5.3 光制御	5.3 光制御	5.3 光制御	5.3 光制御
	ZO 3F-333	80		12.12 特定テーマ「次元制御有機ナノ材料」	12.12 特定テーマ「次元制御有機ナノ材料」	12.12 特定テーマ「次元制御有機ナノ材料」	9.3 ナノエレクトロニクス	9.3 ナノエレクトロニクス	9.3 ナノエレクトロニクス	9.5 新機能材料・新物性	9.5 新機能材料・新物性
	人文学部1号館	ZR 1F-103	151	不純物機能活性型半導体の物性制御とデバイス応用:21世紀型シリコンテクノロジーの構築を目指して	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	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
		ZS 1F-104	120		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)	10.2 スピントルク・スピン流・回路・測定技術(ショート口頭講演)	11.1 基礎物性	11.1 基礎物性	11.1 基礎物性	
ZT 2F-205		104		17.2 構造制御・プロセス	17.2 構造制御・プロセス	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	11.2 薄膜、厚膜、テープ作製プロセスおよび結晶成長	4.6 レーザー分岐応用・計測		
YB 文翔館				超伝導分科会・応用物理学会東北支部共同企画 超伝導100周年特別シンポジウム「100年の歴史に学ぶ超伝導」~新たな100年の発展に向けて~	超伝導分科会・応用物理学会東北支部共同企画 超伝導100周年特別シンポジウム「100年の歴史に学ぶ超伝導」~新たな100年の発展に向けて~						
第1体育館	P1 S P16 ポスターセッション			5.4 光ファイバー 6.2 カーボン系薄膜 9.1 誘電材料・誘電体	[前半] 3.3 機器・デバイス光学 3.7 近接場光学 [後半] 6.5 表面物理・真空 7.3 リソグラフィ	6.2 カーボン系薄膜 15.5 IV族結晶、IV-IV族混晶	[前半] 10.2 スピントルク・スピン流・回路・測定技術 [後半] 3.4 計測光学 14.2 超薄膜・量子ナノ構造	13.6 Siデバイス/集積化技術	[前半] 8.3 プラズマ成膜・表面処理 [後半] 8.3 プラズマ成膜・表面処理 13.6 Siデバイス/集積化技術		
				18.2 教育	[前半] 2.1 計測・制御技術 12.9 有機トランジスタ [後半] 12.8 有機EL	14.5 光物性・発光デバイス	[前半] 12.9 有機トランジスタ [後半] 4.7 レーザー・プロセス 14.5 光物性・発光デバイス	15.1 バルク結晶成長	[前半] 11.3 臨界電流、超伝導パワー応用 [後半] 14.5 光物性・発光デバイス		