

講演分科日程表 (分科別) I

青山学院大学

大分類分科名 中分類分科名	3月17日(月)		3月18日(火)		3月19日(水)		3月20日(木)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
本部共通行事								
応用物理学会業績賞・研究分野業績賞授賞式		E2 16:20 ~ 17:00						
第14回応用物理学会 業績賞(研究業績)受賞記念講演/荒川泰彦氏		E2 14:35 ~ 15:20						
第14回応用物理学会 業績賞(研究業績)受賞記念講演/藤沼秀臣氏		E2 15:25 ~ 16:10						
第33回応用物理学会講演奨励賞贈呈式		E2 17:15 ~ 18:00						
第15回光・量子エレクトロニクス 業績賞(宅間宏賞)受賞記念講演/保立和夫氏	E8 10:00 ~ 10:30							
第11回光・電子集積技術 業績賞(林敏雄賞)受賞記念講演/和田一実氏					F8 14:00 ~ 14:30			
第4回化合物半導体エレクトロニクス 業績賞(赤崎勇賞)受賞記念講演/藤野明伯氏			E13 13:00 ~ 13:30					
第4回女性研究者研究業績・人材育成賞(小館香 椎子賞)受賞記念講演/沈青氏					D7 13:30 ~ 14:00			
第4回女性研究者研究業績・人材育成賞(小館香 椎子賞)受賞記念講演/鍛冶裕奈氏	E15 13:15 ~ 13:45							
総合科学技術会議議員久間和生氏特別講演	E1 13:00 ~ 14:30							
特別シンポジウム 「応用物理分野の女性達へ第2回フォトニクス編 へ」			E4 13:00 ~ 17:15					
特別シンポジウム 「SSDM 特別シンポジウム(固体エレクトロニク ス研究の最前線)」					E1 13:00 ~ 17:30			
特別シンポジウム 「産学連携の新パラダイム-日本のモノ作り再生 に向けて-」					E6 13:30 ~ 17:30			
海外研究者招待講演 5. 光エレクトロニクス/儲涛氏					F8 10:45 ~ 11:15			
海外研究者招待講演 6. 薄膜・表面/Chu Jinn P. 氏					D6 10:45 ~ 11:15			
海外研究者招待講演 8. プラズマエレクトロニクス/Laifa Boufendi 氏			E9 11:00 ~ 11:45					
博士のキャリア相談会	E棟2階ラウンジ 11:30 ~ 16:00							
懇親会		ホテルセンチュリー 相模大野 19:00 ~ 21:00						
1. 応用物理学一般								
関連シンポジウム				D2 14:00 ~ 17:45				
1.1 応用物理一般・学際領域			F4 10:00 ~ 12:00			E4 13:00 ~ 16:30		
1.2 教育			PA1 9:30 ~ 11:30			PA1 16:00 ~ 18:00		
1.3 新技術・複合新領域					F4 10:00 ~ 11:45	PA2 16:00 ~ 18:00		
1.4 エネルギー変換・貯蔵						F4 14:00 ~ 16:30 PA3 16:00 ~ 18:00		
1.5 資源・環境						F4 16:30 ~ 16:45		
1.6 磁場応用						PA4 16:00 ~ 18:00	F4 9:00 ~ 11:30	F4 12:15 ~ 15:00
1.7 計測技術					F5 9:30 ~ 12:00	PA5 16:00 ~ 18:00		
1.8 計測標準						F5 14:00 ~ 15:15 PA6 16:00 ~ 18:00		
1.9 超音波				F5 14:00 ~ 18:30		PA7 16:00 ~ 18:00		
2. 放射線								
関連シンポジウム		E12 14:00 ~ 17:15						
2. 放射線				D3 14:00 ~ 16:45				
2.1 放射線物理一般・検出器基礎					PA1 9:30 ~ 11:30			
2.2 検出器開発			F1 9:00 ~ 10:45			F1 14:00 ~ 18:30	F1 9:00 ~ 12:30	#F1 13:30 ~ 15:00
2.3 放射線応用・発生装置・新技術							F2 9:00 ~ 11:15	F2 12:45 ~ 14:45

会場名のアルファベットは建物名を表します。
(例: D1 は D 棟にあります。E2 は E 棟にあります)
分科内招待講演あり
関連シンポジウムは 18, 19 頁参照

<建物略称>
D: D 棟
E: E 棟
F: F 棟
PA: アリーナ
PG: G 棟 2 階

講演分科日程表について

(例)

3月17日(月)		3月18日(火)		3月19日(水)		3月20日(木)	
午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
E7(ショート) 10:00~11:52	→ポスター(PA) 16:00~18:00	PG1 9:30~11:30	F3 9:00~12:00	E2 9:00~12:15	E2 13:15~17:00	D3 9:00~12:00	D3 13:00~14:30
ショート講演の後に ポスター講演		ポスターセッ ションのみ		場所の記号 (F3会場)		講演時間	

講演分科日程表 (分科別) II

青山学院大学

大分類分科名 中分類分科名	3月17日(月)		3月18日(火)		3月19日(水)		3月20日(木)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
3. 光								
3.1 光学基礎・光学新領域	F6 10:00 ~ 12:45	F6 14:00 ~ 17:00		PA1 13:30 ~ 15:30				
3.2 材料光学				PA9 16:00 ~ 18:00	F10 9:45 ~ 12:30			
3.3 機器・デバイス光学			F10 9:00 ~ 10:45	PA10 16:00 ~ 18:00				
3.4 計測光学	E4 9:15 ~ 11:45	E4 13:15 ~ 17:45	E4 9:00 ~ 11:45	PA2 13:30 ~ 15:30				
3.5 情報光学			PG1 9:30 ~ 11:30	F10 14:00 ~ 18:15				
3.6 生体・医用光学	E6 9:00 ~ 11:45	E6 13:15 ~ 17:45	PG2 9:30 ~ 11:30					
3.7 近接場光学	F12 9:30 ~ 12:00	F12 14:00 ~ 17:30	F12 9:00 ~ 12:30	F12 14:00 ~ 17:00	PA2 9:30 ~ 11:30			
4. 量子エレクトロニクス								
関連シンポジウム					D3 9:00 ~ 12:30			
4.1 量子光学・原子光学	D10 9:00 ~ 12:15	D10 14:00 ~ 15:45						
		PA1 16:00 ~ 18:00						
4.2 フォトニックナノ構造・現象	PA1 9:30 ~ 11:30	E16 13:15 ~ 18:00	E16 9:00 ~ 11:45	E16 13:15 ~ 17:00				
4.3 レーザー装置・材料		E18 13:15 ~ 18:00	E18 9:15 ~ 11:45	PA3 13:30 ~ 15:30				
4.4 超高速・高強度レーザー	F7 9:15 ~ 12:30	F7 14:00 ~ 17:45	F7 9:30 ~ 12:30	PA4 13:30 ~ 15:30				
4.5 テラヘルツ全般	PA2 9:30 ~ 11:30	E17 13:00 ~ 18:00	E17 9:00 ~ 11:45	E17 13:15 ~ 18:30				
4.6 レーザー分光応用・計測	PA3 9:30 ~ 11:30	D1 14:00 ~ 17:30						
4.7 レーザー・プロセッシング				PA5 13:30 ~ 15:30	D1 9:30 ~ 12:00	D1 13:00 ~ 18:30	D1 9:30 ~ 12:15	#
5. 光エレクトロニクス								
関連シンポジウム				F8 13:30 ~ 17:30				
5. 光エレクトロニクス		PA2 16:00 ~ 18:00						
5.1 半導体レーザー・発光/受光素子			F9 9:30 ~ 12:15	F9 14:00 ~ 18:15				
5.2 光記録/表示/照明		F9 14:00 ~ 16:45	#					
5.3 光制御			F8 9:00 ~ 12:30		F8 9:00 ~ 12:30	F8 14:00 ~ 19:00	F8 9:00 ~ 12:00	F8 13:00 ~ 15:00
5.4 光ファイバー	E8 10:00 ~ 11:45	*E8 13:15 ~ 14:30						
6. 薄膜・表面								
関連シンポジウム			D9 9:00 ~ 12:00	D9 13:30 ~ 16:30		F7 14:00 ~ 17:30		
			E1 9:00 ~ 11:45	E1 13:15 ~ 18:30				
				D10 14:00 ~ 18:30				
6.1 強誘電体薄膜		PG1 16:00 ~ 18:00	D10 9:00 ~ 12:30		D10 9:00 ~ 12:30	D10 14:00 ~ 15:30		
6.2 カーボン系薄膜	D6 9:30 ~ 12:30	D6 14:00 ~ 17:15	#D6 9:00 ~ 12:15	#D6 13:30 ~ 18:45	PG1 9:30 ~ 11:30			
6.3 酸化物エレクトロニクス		PG2 16:00 ~ 18:00	E8 9:00 ~ 11:45	E8 13:15 ~ 18:45	E8 9:15 ~ 11:45	E8 13:15 ~ 18:45	E8 9:30 ~ 11:30	E8 13:00 ~ 15:00
6.4 薄膜新材料					D6 9:00 ~ 12:15	#D6 13:45 ~ 18:30	PA1 9:30 ~ 11:30	D6 13:00 ~ 15:00
6.5 表面物理・真空				PG8 16:00 ~ 18:00	F7 9:15 ~ 12:00		F7 9:30 ~ 12:00	
6.6 プロローブ顕微鏡				PG9 16:00 ~ 18:00	D5 9:00 ~ 12:15	D5 13:45 ~ 17:15	D5 10:00 ~ 12:00	
7. ビーム応用								
7.1 X線技術			PA2 9:30 ~ 11:30	F1 14:00 ~ 18:15	#			
7.2 電子顕微鏡, 評価, 測定, 分析			F5 9:00 ~ 12:00	PG1 13:30 ~ 15:30				
7.3 リソグラフィ			PA3 9:30 ~ 11:30	F2 14:00 ~ 17:45	#			
7.4 ナノインプリント				F3 14:00 ~ 19:00				
7.5 ビーム・光励起表面反応	F3 9:00 ~ 11:00	#						
7.6 イオンビーム一般	F4 9:30 ~ 12:30	F4 14:00 ~ 17:30	PA4 9:30 ~ 11:30					
7.7 微小電子源		F5 13:30 ~ 17:45	#					
7.8 ビーム応用一般・新技術	F3 11:15 ~ 12:45	#						

会場名のアルファベットは建物名を表します。
 (例: D1 は D 棟にあります。 E2 は E 棟にあります)
 * 第 15 回光・量子エレクトロニクス業績賞 (宅間宏賞) 受賞記念講演あり
 ** 第 11 回光・電子集積技術業績賞 (林敏雄賞) 受賞記念講演あり
 # 分科内招待講演あり
 関連シンポジウムは 18, 19 頁参照

<建物略称>

D: D 棟
 E: E 棟
 F: F 棟
 PA: アリーナ
 PG: G 棟 2 階

講演分科日程表（分科別）III

青山学院大学

大分類分科名 中分類分科名	3月17日(月)		3月18日(火)		3月19日(水)		3月20日(木)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
8. プラズマエレクトロニクス								
関連シンポジウム				F7 13:45 ~ 18:00				
プラズマエレクトロニクス分科内招待講演			E9 10:00 ~ 11:45	#				
8.1 プラズマ生成・制御		F3 14:00 ~ 18:15			PA3 9:30 ~ 11:30			
8.2 プラズマ診断・計測		F2 14:00 ~ 18:30		PA6 13:30 ~ 15:30				
8.3 プラズマ成膜・表面処理		F1 14:00 ~ 18:15			PA4 9:30 ~ 11:30			
8.4 プラズマエッチング				PA7 13:30 ~ 15:30	F6 11:00 ~ 12:30	F6 14:00 ~ 19:00		
8.5 プラズマナノテクノロジー					PA5 9:30 ~ 11:30	F3 14:00 ~ 17:15		
8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野				PA8 13:30 ~ 15:30	F2 10:30 ~ 12:30	F2 14:00 ~ 18:45		
9. 応用物性								
9.1 誘電材料・誘電体						PG1 16:00 ~ 18:00	F11 9:00 ~ 11:45	F11 # 12:45 ~ 15:00
9.2 ナノワイヤ・ナノ粒子			F11 9:30 ~ 11:45	F11 13:00 ~ 17:45	PA6 9:30 ~ 11:30			
9.3 ナノエレクトロニクス	F11 9:30 ~ 12:30	F11 14:00 ~ 17:45			PG10 16:00 ~ 18:00			
9.4 熱電変換					PG11 16:00 ~ 18:00	F11 9:00 ~ 12:15	F11 13:15 ~ 18:15	
9.5 新機能材料・新物性	F10 10:00 ~ 12:30	F10 14:00 ~ 16:30			PG12 16:00 ~ 18:00			
10. スピントロニクス・マグネティクス								
関連シンポジウム				E7 13:00 ~ 16:45				
10.1 新物質創成（酸化物・ホイスラー・金属磁性体等）	E7 (ショート) 10:00 ~ 10:26	→ポスター(PA) 13:30 ~ 15:30	E7 9:00 ~ 11:45					
		E7 15:45 ~ 17:30						
10.2 スピントルク・スピン流・回路・測定技術	E7 (ショート) 10:26 ~ 11:06	→ポスター(PA) 13:30 ~ 15:30			E7 9:00 ~ 12:00	E7 13:00 ~ 14:00		
10.3 GMR・TMR・磁気記録技術	E7 (ショート) 11:06 ~ 11:18	→ポスター(PA) 13:30 ~ 15:30					E7 9:00 ~ 12:15	E7 13:15 ~ 15:00
10.4 半導体・有機・光・量子スピントロニクス	E7 (ショート) 11:18 ~ 11:52	→ポスター(PA) 13:30 ~ 15:30				E7 14:00 ~ 18:30		
11. 超伝導								
関連シンポジウム		D3 13:30 ~ 17:45						
11. 超伝導					PG2 9:30 ~ 11:30			
11.1 基礎物性			D1 9:00 ~ 12:30	D1 13:30 ~ 19:00				
11.2 薄膜、厚膜、テープ作製プロセスおよび結晶成長				D4 14:00 ~ 17:30		D4 14:00 ~ 17:30		
11.3 臨界電流、超伝導パワー応用			D4 9:00 ~ 12:15					
11.4 アナログ応用および関連技術			D5 9:00 ~ 12:00	D5 13:30 ~ 17:30				
11.5 接合、回路作製プロセスおよびデジタル応用		D4 14:00 ~ 17:30						
12. 有機分子・バイオエレクトロニクス								
関連シンポジウム				E15 13:00 ~ 17:45				
				E3 13:00 ~ 16:45				
12.1 作製・構造制御			PG3 9:30 ~ 11:30		E5 9:00 ~ 11:45	E5 13:15 ~ 19:00	E5 9:00 ~ 12:00	E5 13:00 ~ 14:30
12.2 評価・基礎物性			PA5 9:30 ~ 11:30		E16 9:00 ~ 11:45	E16 13:30 ~ 16:45	E16 9:00 ~ 11:45	
12.3 機能材料・萌芽的デバイス			E6 # 9:00 ~ 11:45		E6 9:00 ~ 11:45	PA8 16:00 ~ 18:00	E6 9:00 ~ 12:00	E6 13:00 ~ 14:45
12.4 有機EL・トランジスタ	PG1 9:30 ~ 11:30	E3 13:15 ~ 18:00	E3 9:00 ~ 11:45		E3 9:00 ~ 11:30	E3 13:00 ~ 18:45	E3 9:00 ~ 12:00	
12.5 有機太陽電池			PA6 9:30 ~ 11:30	E9 13:15 ~ 19:00	E9 9:15 ~ 11:45	E9 13:15 ~ 18:45	E9 9:00 ~ 11:45	
12.6 ナノバイオテクノロジー			PG4 9:30 ~ 11:30		E17 9:00 ~ 11:45	E17 13:15 ~ 18:45	E17 9:15 ~ 12:00	
12.7 医用工学・バイオチップ	E14 9:00 ~ 11:45	E14 13:15 ~ 17:30	PG5 9:30 ~ 11:30		E15 9:00 ~ 11:45	E15 13:15 ~ 17:45		
13. 半導体A (シリコン)								
関連シンポジウム	E1 10:30 ~ 12:00	E1 14:45 ~ 18:00						
		E9 14:30 ~ 18:30						
13.1 基礎物性・表面界面現象・シミュレーション			PA11 16:00 ~ 18:00		D9 9:00 ~ 12:30	D9 14:00 ~ 19:00	D9 9:00 ~ 11:45	
13.2 絶縁膜技術			D8 9:00 ~ 12:15	D8 13:30 ~ 17:30		PG2 16:00 ~ 18:00		
13.3 Si プロセス・配線・MEMS・集積化技術			E14 9:00 ~ 11:45	E14 13:15 ~ 18:45	E14 9:00 ~ 11:45	E14 13:15 ~ 18:45	E14 9:00 ~ 11:45	E14 13:15 ~ 14:15
13.4 デバイス/集積化技術			PA12 16:00 ~ 18:00		F12 9:00 ~ 12:30	F12 13:30 ~ 18:45	F12 9:00 ~ 12:30	F12 13:30 ~ 15:00
13.5 Si-English Session						PG4 16:00 ~ 18:00	F10 9:00 ~ 12:30	

会場名のアルファベットは建物名を表します。
 (例：D1 はD棟にあります。E2 はE棟にあります)
 # 分科内招待講演あり
 関連シンポジウムは 18, 19 頁参照

<建物略称>

D: D棟
 E: E棟
 F: F棟

PA: アリーナ
 PG: G棟2階

講演分科日程表（分科別）IV

青山学院大学

大分類分科名 中分類分科名	3月17日(月)		3月18日(火)		3月19日(水)		3月20日(木)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
14. 半導体B (探索的材料・物性・デバイス)								
14.1 探索的材料物性					PG3 9:30 ~ 11:30	D3 14:00 ~ 17:45	D3 9:00 ~ 12:00	
14.2 超薄膜・量子ナノ構造	E15 10:15 ~ 11:45	E15 ※※ 13:15 ~ 17:30	E15 9:15 ~ 11:45	PG2 13:30 ~ 15:30				
14.3 電子デバイス・プロセス技術				PG3 13:30 ~ 15:30	D8 9:00 ~ 12:30	D8 14:00 ~ 17:30	D8 9:00 ~ 12:00	D8 13:00 ~ 15:00
14.4 光物性・発光デバイス			PG6 9:30 ~ 11:30	E11 13:15 ~ 17:00	E11 9:00 ~ 11:45	E11 13:15 ~ 18:15	E11 9:30 ~ 11:45	
14.5 化合物太陽電池			D7 9:30 ~ 12:15	PG4 13:30 ~ 15:30	D7 9:00 ~ 12:15	D7 ※※ 13:30 ~ 18:30		
				D7 16:00 ~ 18:00				
15. 結晶工学								
関連シンポジウム						E13 13:00 ~ 19:00		
15.1 バルク結晶成長			D3 9:00 ~ 12:30		PG4 9:30 ~ 11:30			
15.2 II-VI 族結晶			D2 9:30 ~ 12:00	PG5 13:30 ~ 15:30				
15.3 III-V 族エピタキシャル結晶	E11 10:30 ~ 11:45	E11 13:30 ~ 17:30	E11 9:30 ~ 11:45	PG6 13:30 ~ 15:30				
15.4 III-V 族窒化物結晶	E13 9:00 ~ 12:00	E13 13:00 ~ 18:00	E13 9:00 ~ 12:00	E13 ※ 13:00 ~ 18:15	E13 ※ 9:00 ~ 12:00		E13 9:00 ~ 11:45	E13 13:00 ~ 15:00
							PG1 9:30 ~ 11:30	
15.5 IV 族結晶, IV-IV 族混晶	PG2 9:30 ~ 11:30		F6 9:00 ~ 12:15	F6 13:30 ~ 18:45				
15.6 IV 族系化合物	PG3 9:30 ~ 11:30	E5 13:15 ~ 16:45	E5 9:30 ~ 11:45	E5 13:15 ~ 16:15				
15.7 エピタキシーの基礎	E11 9:00 ~ 10:15			PG7 13:30 ~ 15:30				
15.8 結晶評価, 不純物, 結晶欠陥					PG5 9:30 ~ 11:30	F9 13:00 ~ 17:45		
16. 非晶質・微結晶								
関連シンポジウム		D9 13:00 ~ 17:30						
16.1 基礎物性・評価						D2 14:00 ~ 17:15	#	E12 9:15 ~ 11:30
16.2 プロセス技術・デバイス					D2 9:30 ~ 12:30			E12 13:00 ~ 15:00
16.3 シリコン系太陽電池	PA4 9:30 ~ 11:30		E12 9:00 ~ 11:45	E12 13:15 ~ 19:00	E12 9:15 ~ 11:45	E12 13:15 ~ 18:30		
17. ナノカーボン								
17. ナノカーボン	E2 (ショート) 9:50 ~ 11:42	→ポスター (PG) 13:30 ~ 15:30						
17.1 成長技術				E2 13:15 ~ 18:00	E18 9:15 ~ 11:45	E2 15:45 ~ 17:45		
17.2 構造制御・プロセス		D5 16:00 ~ 18:00	E2 10:30 ~ 11:45			E18 13:15 ~ 14:45		
17.3 新機能探索・基礎物性評価			E2 9:00 ~ 10:15		E2 9:00 ~ 11:45	E2 13:15 ~ 15:30	E18 10:00 ~ 12:00	
17.4 デバイス応用						E18 14:45 ~ 18:15	E2 9:00 ~ 12:15	E2 13:15 ~ 14:45
合同セッション								
関連シンポジウム						E10 13:15 ~ 17:45		
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	E10 9:00 ~ 12:00	E10 13:15 ~ 15:45	E10 9:00 ~ 11:45	E10 13:15 ~ 18:30	E10 9:30 ~ 12:00			
		PG3 16:00 ~ 18:00						

会場名のアルファベットは建物名を表します。
 (例: D1 は D 棟にあります。E2 は E 棟にあります)
 ※ 第 4 回化合物半導体エレクトロニクス業績賞 (赤崎勇賞) 受賞記念講演あり
 ※※ 第 4 回女性研究者研究業績・人材育成賞 (小沼香椎子賞) 受賞記念講演あり
 # 分科内招待講演あり
 関連シンポジウムは 18, 19 頁参照

<建物略称>

D : D 棟
 E : E 棟
 F : F 棟
 PA : アリーナ
 PG : G 棟 2 階