

講演分科日程表 (分科別) I

北海道大学

大分類分科名 中分類分科名	9月17日(水)		9月18日(木)		9月19日(金)		9月20日(土)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
1. 応用物理学一般								
関連シンポジウム				A23 13:30 ~ 17:00			A23 13:30 ~ 16:45	
1.1 応用物理一般・学際領域	A23 10:00 ~ 12:30		PB1 9:30 ~ 11:30					
1.2 教育			PB2 9:30 ~ 11:30					
1.3 新技術・複合新領域		A23 14:00 ~ 16:00	PB3 9:30 ~ 11:30		PA1 9:30 ~ 11:30			
1.4 エネルギー変換・貯蔵			PB4 9:30 ~ 11:30		A23 9:30 ~ 12:30			
1.5 資源・環境			PB5 9:30 ~ 11:30		A24 10:30 ~ 12:15			
1.6 磁場応用				A24 14:00 ~ 18:30				
1.7 計測技術・計測標準					PA2 9:30 ~ 11:30	A24 14:00 ~ 17:30		
1.8 超音波				A15 14:00 ~ 18:30	PA3 9:30 ~ 11:30			
2. 放射線								
関連シンポジウム						B2 13:30 ~ 16:15		
2. 放射線 (ポスター)				PA6 16:00 ~ 18:00				
2.1 放射線物理一般・検出器基礎		B2 13:15 ~ 17:30						
2.2 検出器開発				B2 14:00 ~ 14:45	B2 9:00 ~ 11:30		B2 9:00 ~ 12:00	B2 13:00 ~ 15:00
2.3 放射線応用・発生装置・新技術			B2 9:00 ~ 12:45					
3. 光・フォトニクス ※コードセッションあり 3.5と3.14 (表の末尾, 19を参照)								
関連シンポジウム						C7 13:30 ~ 17:15		
3.1 光学基礎・光学新領域					C1 9:00 ~ 12:30	C1 14:00 ~ 18:45	PA1 9:30 ~ 11:30	
3.2 材料・機器光学	C7 9:00 ~ 11:30	C7 13:30 ~ 17:45		PA1 13:30 ~ 15:30				
3.3 情報フォトニクス・画像工学				PA2 13:30 ~ 15:30	S11 9:30 ~ 12:30	S11 14:00 ~ 16:45		
3.4 生体・医用光学					PA4 9:30 ~ 11:30		C7 9:00 ~ 11:45	C7 13:00 ~ 14:45
3.5 レーザー装置・材料				PA3 13:30 ~ 15:30		C8 13:30 ~ 18:15	C8 9:00 ~ 12:00	C8 13:00 ~ 14:30
3.6 超高速・高強度レーザー				PA4 13:30 ~ 15:30	C2 9:00 ~ 12:30	C2 14:00 ~ 18:15	C2 9:15 ~ 12:00	
3.7 レーザープロセス	S9 9:30 ~ 11:45	S9 13:15 ~ 18:00	S9 9:30 ~ 11:45	S9 13:15 ~ 17:15	PA5 9:30 ~ 11:30			
3.8 光計測技術・機器	S8 9:00 ~ 12:00	S8 13:30 ~ 17:00	S8 9:00 ~ 12:00	S8 13:30 ~ 17:00	PA6 9:30 ~ 11:30			
3.9 テラヘルツ全般				PA5 13:30 ~ 15:30	C6 9:00 ~ 12:30	C6 14:00 ~ 18:30	C6 9:00 ~ 12:00	C6 13:00 ~ 15:00
3.10 量子子物理・技術				C2 9:00 ~ 12:15	C2 14:00 ~ 18:45	PA7 9:30 ~ 11:30		
3.11 フォトニック構造・現象		C8 13:30 ~ 15:30	C8 10:00 ~ 12:30	C8 14:00 ~ 17:45				
		PA2 16:00 ~ 18:00						
3.12 ナノ領域光科学・近接場光学	C1 9:00 ~ 12:30	C1 13:45 ~ 17:45	C1 9:00 ~ 12:30	C1 13:30 ~ 16:00				
				PB11 16:00 ~ 18:00				
3.13 半導体光デバイス	C6 11:00 ~ 12:30	C6 14:00 ~ 16:45	C6 9:15 ~ 12:00	C6 13:30 ~ 18:00	PA8 9:30 ~ 11:30			
3.14 光制御デバイス・光ファイバ			C7 9:00 ~ 12:15	C7 14:00 ~ 18:00	C7 9:00 ~ 12:00	PA1 13:30 ~ 15:30		
3.15 シリコンフォトニクス		PA3 16:00 ~ 18:00	A18 9:30 ~ 11:45	A18 13:15 ~ 17:15	A18 9:30 ~ 11:45			
6. 薄膜・表面 ※コードセッションあり 6.1と9.1 (表の末尾, 19を参照)								
関連シンポジウム				A1 13:00 ~ 17:00				
				A10 13:15 ~ 18:15				
						A18 13:30 ~ 17:30		
					A4 9:15 ~ 12:30	A4 14:00 ~ 17:00		
6.2 カーボン系薄膜	A8 10:00 ~ 11:45	A8 13:15 ~ 18:00	A8 9:00 ~ 11:45	A8 13:15 ~ 19:00	PB1 9:30 ~ 11:30			
6.3 酸化物エレクトロニクス	A10 9:00 ~ 11:45	A10 13:15 ~ 17:45	A10 9:15 ~ 11:45	PA7 16:00 ~ 18:00	A10 9:15 ~ 11:45	A10 13:15 ~ 19:00	A10 9:30 ~ 12:00	A10 13:00 ~ 15:00
6.4 薄膜新材料		A11 13:15 ~ 18:00	A11 9:00 ~ 11:45	A11 13:15 ~ 18:15	PB2 9:30 ~ 11:30			
6.5 表面物理・真空	A6 9:30 ~ 12:00	A6 13:30 ~ 15:45			PB3 9:30 ~ 11:30			
6.6 フローブ顕微鏡				PA8 16:00 ~ 18:00	A8 9:30 ~ 12:15	A8 13:45 ~ 19:00		

会場名のアルファベットは建物名を表します。
 (例: A1はA棟にあります。 B2はB棟にあります)
 * 分科内招待講演あり
 ** 応用物理学会論文賞受賞記念講演あり
 # 海外研究者招待講演あり

<建物略称>
 A: A 棟
 B: B 棟
 C: C 棟
 S: S 棟
 PA: 体育館
 PB: 体育館

講演分科日程表（分科別）Ⅱ

北海道大学

大分類分科名 中分類分科名	9月17日(水)		9月18日(木)		9月19日(金)		9月20日(土)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
7. ビーム応用								
関連シンポジウム	A13 9:30 ~ 12:15	A13 13:45 ~ 16:30						
7.1 X線技術				A13 13:15 ~ 18:45				
7.2 電子顕微鏡, 評価, 測定, 分析				PB1 13:30 ~ 15:30		A13 13:15 ~ 17:00		
7.3 リソグラフィ	A14 9:00 ~ 12:30	*		PB2 13:30 ~ 15:30		A14 9:00 ~ 11:45		
7.4 ナノインプリント				PB3 13:30 ~ 15:30				A13 9:30 ~ 11:30
7.5 ビーム・光励起表面反応			A13 9:00 ~ 9:45			PA2 13:30 ~ 15:30		A13 13:00 ~ 15:00
7.6 イオンビーム一般				A14 13:15 ~ 18:15		PA3 13:30 ~ 15:30		
7.7 微小電子源						A14 13:00 ~ 17:15		
7.8 ビーム応用一般・新技術			A13 10:00 ~ 11:30	*				
8. プラズマエレクトロニクス								
関連シンポジウム				S1 13:30 ~ 17:30				
8. プラズマエレクトロニクス 英語セッション	S10 9:00 ~ 12:00	S10 15:00 ~ 18:00						
8. プラズマエレクトロニクス 海外研究者招待講演		S10 # 13:15 ~ 14:45						
8. プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演			S1 9:15 ~ 11:30	*				
8.1 プラズマ生成・制御	PB1 9:30 ~ 11:30				S8 9:00 ~ 12:00	S8 13:15 ~ 14:30		
8.2 プラズマ診断・計測		S11 16:30 ~ 18:00		PB4 13:30 ~ 15:30				
8.3 プラズマ成膜・表面処理				PB5 13:30 ~ 15:30	S9 9:00 ~ 12:00	S9 13:15 ~ 14:30		
8.4 プラズマエッチング				PB6 13:30 ~ 15:30		S10 14:15 ~ 19:00		
8.5 プラズマナノテクノロジー				PB7 13:30 ~ 15:30			S9 9:00 ~ 12:00	S9 13:00 ~ 14:15
8.6 プラズマ現象・新応用・融合分野	PB2 9:30 ~ 11:30					S8 14:45 ~ 18:30	S8 9:00 ~ 12:00	S8 13:00 ~ 14:30
9. 応用物性 ※コードシェアセッションあり 6.1と9.1(表の末尾, 19を参照)								
9.2 ナノワイヤ・ナノ粒子			A6 9:00 ~ 12:00	**A6 13:30 ~ 18:00	A6 9:00 ~ 12:00	PA4 16:00 ~ 18:00		
9.3 ナノエレクトロニクス		PB1 13:30 ~ 15:30			A7 10:00 ~ 11:45	A7 13:15 ~ 16:45		
9.4 熱電変換			A7 9:00 ~ 12:00	A7 13:00 ~ 17:30		PA5 16:00 ~ 18:00		
9.5 新機能材料・新物性		PB2 13:30 ~ 15:30				A6 13:15 ~ 17:30		
10. スピントロニクス・マグネティクス								
関連シンポジウム				S2 13:30 ~ 17:15				
10.1 新物質創成(酸化物・ホイスラー・金属磁性体等)	S2 9:00 ~ 11:45	S2(ショート) 13:30 ~ 13:52 →ポスターPB 16:00 ~ 18:00	S2 9:00 ~ 11:45	*				
10.2 スピントルク・スピン流・回路・測定技術		S2(ショート) 13:52 ~ 14:38 →ポスターPB 16:00 ~ 18:00					S2 9:00 ~ 12:00	S2 13:00 ~ 15:00
10.3 GMR・TMR・磁気記録技術		S2(ショート) 14:38 ~ 14:56 →ポスターPB 16:00 ~ 18:00			S2 9:00 ~ 11:45			
10.4 半導体・有機・光・量子スピントロニクス		S2(ショート) 14:56 ~ 15:06 →ポスターPB 16:00 ~ 18:00				S2 13:15 ~ 17:15	S10 9:00 ~ 12:00	
11. 超伝導								
11. 超伝導(ポスター)			PB6 9:30 ~ 11:30					
11.1 基礎物性				A21 13:00 ~ 18:00	A21 9:00 ~ 12:30	A21 13:45 ~ 16:15		
11.2 薄膜, 厚膜, テープ作製プロセスおよび結晶成長					A20 9:00 ~ 12:15	A20 13:30 ~ 16:15		
11.3 臨界電流, 超伝導パワー応用		A21 14:00 ~ 18:00						
11.4 アナログ応用および関連技術					A22 9:00 ~ 12:30	A22 14:00 ~ 17:15	A22 10:30 ~ 12:00	
11.5 接合, 回路作製プロセスおよびデジタル応用	A20 11:00 ~ 12:30	**A20 14:00 ~ 16:45						

会場名のアルファベットは建物名を表します。
 (例: A1はA棟にあります。B2はB棟にあります)
 * 分科内招待講演あり
 ** 応用物理学論文賞受賞記念講演あり
 # 海外研究者招待講演あり

<建物略称>
 A: A棟
 B: B棟
 C: C棟
 S: S棟
 PA: 体育館
 PB: 体育館

講演分科日程表（分科別）III

北海道大学

大分類分科名 中分類分科名	9月17日(水)		9月18日(木)		9月19日(金)		9月20日(土)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
12. 有機分子・バイオエレクトロニクス								
関連シンポジウム				A1 13:00 ~ 17:00				
12.1 作製・構造制御	A5 9:00 ~ 11:45	A5 13:00 ~ 18:00	A5 9:00 ~ 12:00	PB12 16:00 ~ 18:00		A4 9:15 ~ 12:30	A4 14:00 ~ 17:00	
12.2 評価・基礎物性	PA1 9:30 ~ 11:30	A2 13:15 ~ 18:00	A2 9:00 ~ 12:00	A2 13:30 ~ 17:45				
12.3 機能材料・萌芽的デバイス	A3 9:00 ~ 11:45	A3 13:15 ~ 17:00	A3 9:00 ~ 11:45	A3 13:15 ~ 17:45			PA6 16:00 ~ 18:00	
12.4 有機EL・トランジスタ	A4 9:00 ~ 11:45	A4 13:15 ~ 18:00	A4 9:00 ~ 11:45	A4 13:15 ~ 18:00		A5 9:00 ~ 11:45	A5 13:15 ~ 15:30	A4 9:00 ~ 12:00
							PA7 16:00 ~ 18:00	A4 13:00 ~ 15:00
12.5 有機太陽電池	PA2 9:30 ~ 11:30	A1 13:15 ~ 18:00	A1 9:00 ~ 12:00			A1 9:00 ~ 11:45	A1 13:15 ~ 18:30	
12.6 ナノバイオテクノロジー			PA1 9:30 ~ 11:30			A3 9:30 ~ 11:45	A3 13:15 ~ 18:00	A3 9:30 ~ 12:15
12.7 医用工学・バイオチップ	A7 9:00 ~ 11:45		PA2 9:30 ~ 11:30			A2 9:00 ~ 11:45	A2 13:15 ~ 18:30	A2 9:00 ~ 12:00
								A2 13:00 ~ 15:00
13. 半導体 A (シリコン)								
関連シンポジウム		A19 13:15 ~ 17:45						
		A14 13:30 ~ 17:30						
13.1 基礎物性・表面界面現象・シミュレーション						A15 9:30 ~ 12:00	A15 13:30 ~ 16:45	PA2 9:30 ~ 11:30
13.2 絶縁膜技術						A17 9:00 ~ 12:30	A17 14:00 ~ 17:00	PA3 9:30 ~ 11:30
13.3 Si プロセス・配線・MEMS・集積化技術		PA1 13:30 ~ 15:30	A19 9:00 ~ 12:30	A19 14:00 ~ 17:45		A19 9:00 ~ 12:30	A19 14:00 ~ 18:00	A19 9:00 ~ 12:15
13.4 デバイス/集積化技術	PA3 9:30 ~ 11:30	A16 14:00 ~ 17:45	A16 9:00 ~ 12:00	A16 13:30 ~ 17:15				
13.5 Si-English Session			A15 10:30 ~ 12:15					
14. 半導体 B (探索的材料・物性・デバイス) ※コードシェアセッションあり 14.3と15.4, 14.5と15.2, 14.5と15.3と15.4 (表の末尾, 19を参照)								
14.1 探索的材料物性						PB4 9:30 ~ 11:30	A27 14:00 ~ 18:45	A27 9:00 ~ 11:45
14.2 超薄膜・量子ナノ構造			A27 9:00 ~ 12:30	A27 14:00 ~ 19:00	# A27 9:00 ~ 12:30	PB1 13:30 ~ 15:30		
14.3 電子デバイス・プロセス技術			A22 9:00 ~ 12:15	A22 14:00 ~ 18:00		PB2 13:30 ~ 15:30		
14.4 光物性・発光デバイス			A24 9:00 ~ 12:30	PB8 13:30 ~ 15:30		A26 9:00 ~ 12:15	A26 13:45 ~ 18:45	A26 9:15 ~ 11:45
14.5 化合物太陽電池		A28 14:00 ~ 17:15	A28 9:30 ~ 12:30	A28 14:00 ~ 18:15		A28 9:00 ~ 12:30	PB3 13:30 ~ 15:30	A26 13:00 ~ 14:30
15. 結晶工学 ※コードシェアセッションあり 14.3と15.4, 14.5と15.2, 14.5と15.3と15.4 (表の末尾, 19を参照)								
関連シンポジウム						C5 8:30 ~ 11:45	C5 13:15 ~ 18:00	
15.1 バルク結晶成長				PB9 13:30 ~ 15:30				A17 9:00 ~ 12:00
15.2 II-VI 族結晶および多元系結晶							PB4 16:00 ~ 18:00	A17 13:00 ~ 15:00
15.3 III-V 族エピタキシャル結晶			A20 9:00 ~ 12:00	A20 15:00 ~ 19:00			PB5 16:00 ~ 18:00	
15.4 III-V 族窒化物結晶	C5 9:00 ~ 11:45	C5 13:15 ~ 18:45	C5 8:30 ~ 12:30	C5 13:30 ~ 19:15			PB6 16:00 ~ 18:00	C5 8:30 ~ 12:00
15.5 IV 族結晶, IV-IV 族混晶				PB10 13:30 ~ 15:30		A16 9:30 ~ 12:00	A16 13:30 ~ 18:15	C5 13:00 ~ 15:00
15.6 IV 族系化合物	A17 9:00 ~ 12:30	A17 14:00 ~ 18:00	A17 9:00 ~ 12:30	A17 14:00 ~ 17:15	** A17 13:15 ~ 14:45	PB5 9:30 ~ 11:30		
15.7 エピタキシーの基礎				A20 13:15 ~ 14:45				
15.8 結晶評価, 不純物・結晶欠陥							PB7 16:00 ~ 18:00	A20 9:00 ~ 13:00
16. 非晶質・微結晶								
関連シンポジウム		A25 13:00 ~ 17:45						
16.1 基礎物性・評価	PB3 9:30 ~ 11:30		A26 10:30 ~ 12:00	A26 13:30 ~ 17:15				
16.2 プロセス技術・デバイス								A25 10:30 ~ 12:30
16.3 シリコン系太陽電池	PB4 9:30 ~ 11:30		A25 9:00 ~ 12:30	A25 13:45 ~ 18:15	** A25 9:00 ~ 12:30	A25 9:00 ~ 12:30	A25 13:45 ~ 18:00	A25 9:00 ~ 10:15
17. ナノカーボン								
関連シンポジウム	S1 9:15 ~ 12:00	S1 13:15 ~ 18:00						
				B3 13:15 ~ 18:30				
17. ナノカーボン (ポスター)			PA3 9:30 ~ 11:30					
17.1 成長技術						B3 9:00 ~ 11:45	B3 13:15 ~ 17:30	B3 9:00 ~ 10:45
17.2 構造制御・プロセス		B1 14:00 ~ 17:15					B1 13:15 ~ 15:30	B1 9:00 ~ 11:00
17.3 新機能探索・基礎物性評価				B1 13:15 ~ 19:00			B1 15:45 ~ 18:15	
17.4 デバイス応用	B1 9:00 ~ 11:45	B1 13:15 ~ 14:00				B1 9:15 ~ 11:45		

会場名のアルファベットは建物名を表します。
 (例: A1 は A 棟にあります。B2 は B 棟にあります)
 * 分科内招待講演あり
 ** 応用物理学会論文賞受賞記念講演あり
 # 海外研究者招待講演あり

<建物略称>

A: A 棟
 B: B 棟
 C: C 棟
 S: S 棟
 PA: 体育館
 PB: 体育館

講演分科日程表（分科別）IV

北海道大学

大分類分科名 中分類分科名	9月17日(水)		9月18日(木)		9月19日(金)		9月20日(土)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
18. JSAP-OSA Joint Symposia								
OSA President Special Lecture		C4 13:45 ~ 14:45						
18.1 Plasmonics					C3 9:00 ~ 12:30	*C3 14:00 ~ 18:00	C3 9:00 ~ 12:30	*
18.2 Bio- and Medical Photonics			C4 9:30 ~ 12:30	*C4 13:45 ~ 17:30	*C4 9:30 ~ 12:30			
18.3 Laser Manufacturing						C4 13:30 ~ 17:00		*
18.4 Optical Micro-sensing, Manipulation, and Fabrications			C3 9:00 ~ 12:30	*C3 14:00 ~ 17:15				
18.5 Opto-electronics							C1 9:15 ~ 12:00	*C1 13:00 ~ 15:00
18.6 Information Photonics							C4 9:00 ~ 11:45	*C4 12:45 ~ 15:00
18.7 Laser Photonics -XFEL and ultrafast optics-	C4 9:15 ~ 12:30	*C4 15:00 ~ 17:45						
18.8 Carbon Photonics	C3 10:15 ~ 12:30	*C3 15:00 ~ 17:30						
19. コードシェアセッション								
3.5 レーザー装置・材量, 3.14 光制御デバイス・光ファイバのコードシェアセッション					C8 9:00 ~ 12:00			
6.1 強誘電体薄膜, 9.1 誘電材料・誘電体のコードシェアセッション		PA4 16:00 ~ 18:00	A9 9:00 ~ 11:45	*A9 13:15 ~ 18:30	*A9 9:00 ~ 11:45	A9 13:15 ~ 17:45		*
14.3 電子デバイス・プロセス技術, 15.4 III-V 族窒化物結晶のコードシェアセッション	A27 9:00 ~ 12:00	A27 14:00 ~ 17:45						
14.5 化合物太陽電池, 15.2 II-VI 族結晶および多元系結晶のコードシェアセッション		A12 13:15 ~ 17:30						
14.5 化合物半導体, 15.3 III-V 族エピタキシャル結晶, 15.4 III-V 族窒化物結晶のコードシェアセッション					S1 9:00 ~ 12:30			
合同セッションK								
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		PA5 16:00 ~ 18:00	A12 9:15 ~ 11:45	A12 13:15 ~ 17:30	A12 9:00 ~ 11:45	A12 13:15 ~ 17:45	**A12 9:00 ~ 11:45	

会場名のアルファベットは建物名を表します。
 (例: A1 は A 棟にあります。B2 は B 棟にあります)
 * 分科内招待講演あり
 ** 応用物理学会論文賞受賞記念講演あり
 # 海外研究者招待講演あり

<建物略称>

A: A 棟
 B: B 棟
 C: C 棟
 S: S 棟
 PA: 体育館
 PB: 体育館

講演分科日程表について

(例)

	9月17日(水)		9月18日(木)		9月19日(金)		9月20日(土)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
		S2(ショート) 13:30~13:52 →ポスター(PB) 16:00~18:00	PA1 9:30~11:30	A3 9:00~12:00	A2 9:00~12:15	A2 13:15~17:00	B1 9:00~12:00	B1 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 (A3会場)		講演時間		