

日程表(分科別1)

大分類分科名 中分類分科名	2020年9月8日(火)		2020年9月9日(水)		2020年9月10日(木)		2020年9月11日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
S シンポジウム								
NT1 宇宙から考える応用物理						Z16 13:30 ~ 17:15		
NT2 【一般公開】就活生必見！車は半導体でできている！ ～ニューノーマルの社会基盤を支える半導体技術と研究者のやりがい					Z01 10:00 ~ 12:10			
NT3 【一般公開】応用物理技術の社会実装の加速を目指して（2）～集積回路技術を例題に～							Z16 13:30 ~ 18:00	
T1 ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)研究の最新動向				Z14 13:30 ~ 16:15				
T2 フォトニクスが生み出すイノベーションと新産業創出Ⅲ ～羽ばたく大学・国研発ベンチャー～		Z04 13:30 ~ 17:05						
T3 第3世代異種材料接合と膜成長自在制御：界面ナノ・キルネテス(舵手)	Z06 09:00 ~ 11:30	Z06 12:30 ~ 16:50						
T4 材料・デバイスを繋ぐ極限環境ナノ界面科学	Z01 09:30 ~ 11:30	Z01 13:30 ~ 17:15						
T5 全固体電池の拓く世界：基礎から将来展望まで				Z07 13:30 ~ 16:40				
T6 機能性酸化物のイオンと電子が織りなす蓄・創エネルギーデバイスの新展開					Z07 13:30 ~ 17:00			
T7 多次元計測技術とデータサイエンスの融合によるバイオメーキング・センシング技術の進展				Z06 13:30 ~ 17:30				
T8 様々な量子ビームを用いた薄膜の光機能の探究	Z15 09:00 ~ 11:50	Z15 13:30 ~ 16:00						
T9 プラズマ誘起生体反応の機構解明研究のフロンティア					Z03 13:30 ~ 17:20			
T10 アンサンブル現象が生み出す新機能とテクノロジー				Z03 13:30 ~ 17:35				
T11 ここまで来た不揮発性メモリ技術 - スピン、相変化、抵抗変化、強誘電体、それぞれの強み				Z08 13:30 ~ 17:20				
T12 超伝導が実現した先端計測技術～SQUIDの最新応用例～					Z01 13:30 ~ 17:05			
T13 先端イオン顕微鏡技術：ナノ材料・デバイス、生命科学への展開					Z15 13:30 ~ 17:45			
T14 窒化物半導体特異構造の科学 ～実験と理論の協奏的アプローチ：物性解明と制御～		Z02 13:30 ~ 17:30						
T15 透明結晶の機能性と科学 ～深紫外光源で創生されるエコシステム～				Z02 13:30 ~ 18:00				
T16 多様な安定相のエンジニアリングの新展開 ～環境・エネルギーデバイスと材料の未来～	Z28 10:00 ~ 12:15	Z28 13:30 ~ 17:45						
T17 二次元物質科学：二次元物質と集積構造が拓く新しい科学と応用					Z29 13:30 ~ 18:30			
T18 フォノンエンジニアリングの最前線					Z13 09:30 ~ 11:40	Z13 13:00 ~ 16:50		
T19 【一般公開】マテリアルズインフォマティクスの新時代	Z03 10:00 ~ 12:15	Z03 13:30 ~ 16:45						
TU チュートリアル								
TU1 高温超伝導コイル：基礎技術と医療分野への応用を中心に		Z20 13:30 ~ 16:00						
TU2 グラフェンと2次元物質の基礎と2020年代の重点課題		Z29 13:30 ~ 16:00						
TU3 プログラムコードを触って学ぶ機械学習			Z09 9:00 ~ 12:00					
FS フォーカストセッション「AIエレクトロニクス」								
FS.1 フォーカストセッション「AIエレクトロニクス」			Z28 09:00 ~ 12:30	Z28 13:30 ~ 19:00				
CS コードシェアセッション								
CS.1 2.4 加速器質量分析・加速器ビーム分析と 7.5 イオンビーム一般のコードシェアセッション	Z25 09:00 ~ 12:15	Z25 13:15 ~ 16:45						
CS.2 3.2 材料・機器光学と12.3 機能材料・萌芽的デバイスのコードシェアセッション				Z13 12:45 ~ 15:30				
CS.3 3.3 情報フォトニクス・画像工学と4.4 Information Photonicsのコードシェアセッション					Z10 13:00 ~ 17:00			
CS.4 4.5 Nanocarbon and 2D Materialsと17 ナノカーボンのコードシェアセッション	Z23 09:00 ~ 12:30		Z26 09:00 ~ 12:00					
CS.5 6.1 強誘電体薄膜、13.3 絶縁膜技術、13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェアセッション					Z24 08:45 ~ 12:00			
CS.6 6.5 表面物理・真空と7.6 原子・分子線およびビーム関連新技術のコードシェアセッション				Z05 12:30 ~ 16:30				
CS.7 7.4 量子ビーム界面構造計測と9.5新機能材料・新物性のコードシェアセッション			Z24 09:00 ~ 11:45	Z24 13:00 ~ 17:00				
CS.8 8.3 プラズマテクノロジー、9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート、13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ量子デバイスのコードシェアセッション			Z21 08:30 ~ 11:30					
1 応用物理学一般								
1.1 応用物理学一般・学際領域			Z22 10:30 ~ 12:00	Z22 13:00 ~ 15:45				
1.2 教育					Z22 09:00 ~ 11:45	Z22 13:00 ~ 14:15		
1.3 新技術・複合新領域			Z22 09:30 ~ 10:15					
1.4 エネルギー変換・貯蔵・資源・環境		Z22 13:00 ~ 16:45						
1.5 計測技術・計測標準	Z22 09:30 ~ 11:30							
1.6 超音波					Z22 15:00 ~ 18:30			

日程表(分科別2)

大分類分科名 中分類分科名	2020年9月8日(火)		2020年9月9日(水)		2020年9月10日(木)		2020年9月11日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
2 放射線								
2.1 放射線物理一般・検出器基礎	Z14 08:30 ~ 11:30							
2.2 検出器開発						Z14 12:45 ~ 18:30		
2.3 放射線応用・発生装置・新技術					Z14 08:30 ~ 11:45			
2.4 加速器質量分析・加速器ビーム分析 (※7.5 イオンビーム一般とのコードシェアセッション)	Z25 09:00 ~ 12:15	Z25 13:15 ~ 16:45						
2.5 医用応用			Z14 08:30 ~ 11:30					
2.6 放射線誘起蛍光体							Z14 08:30 ~ 11:30	Z14 12:30 ~ 18:15
3 光・フォトンクス								
3.1 光学基礎・光学新領域				Z17 13:00 ~ 19:45				
3.2 材料・機器光学	Z21 09:00 ~ 11:45							
CS.2 3.2 材料・機器光学と12.3 機能材料・萌芽的デバイスのコードシェアセッション		Z13 12:45 ~ 15:30						
3.3 情報フォトンクス・画像工学	Z20 08:30 ~ 12:00							
CS.3 3.3 情報フォトンクス・画像工学と4.4 Information Photonicsのコードシェアセッション				Z10 13:00 ~ 17:00				
3.4 生体・医用光学						Z28 13:30 ~ 19:30		
3.5 レーザー装置・材料	Z19 09:00 ~ 12:00							
3.6 超高速・高強度レーザー					Z19 08:45 ~ 11:45	Z19 13:00 ~ 17:15		
3.7 レーザープロセッシング			Z18 09:15 ~ 12:00	Z18 13:00 ~ 19:00				
3.8 光計測技術・機器		Z19 13:00 ~ 20:00						
3.9 テラヘルツ全般						Z24 13:25 ~ 17:30	Z24 10:00 ~ 11:45	Z24 13:30 ~ 17:00
3.10 光子量子物理・技術					Z21 09:30 ~ 12:00	Z21 13:00 ~ 17:00		
3.11 フォトニック構造・現象					Z18 09:30 ~ 12:15	Z18 13:10 ~ 17:30	Z18 09:30 ~ 12:15	Z18 13:15 ~ 16:00
3.12 ナノ領域光科学・近接場光学					Z17 09:00 ~ 12:00	Z17 13:00 ~ 18:15		
3.13 半導体光デバイス			Z13 08:30 ~ 11:30	Z13 12:30 ~ 16:30				
3.14 光制御デバイス・光ファイバー	Z16 09:15 ~ 12:00	Z16 13:00 ~ 18:30						
3.15 シリコンフォトンクス・集積フォトンクス				Z19 13:00 ~ 17:30				
4 JSAP-OSA Joint Symposia 2020								
4.1 Plasmonics and Nanophotonics			Z16 10:00 ~ 12:00	Z16 13:00 ~ 17:45				
4.2 Photonics Devices, Photonic Integrated Circuit and Silicon Photonics			Z23 10:00 ~ 12:00					
4.3 Lasers and laser materials processing					Z16 09:00 ~ 12:00		Z16 09:00 ~ 12:00	
4.4 Information Photonics (※3.3 情報フォトンクス・画像工学とのコードシェアセッション)				Z10 13:00 ~ 17:00				
4.5 Nanocarbon and 2D Materials (※17 ナノカーボンとのコードシェアセッション)	Z23 09:00 ~ 12:30	Z26 09:00 ~ 12:00						
4.6 Terahertz Photonics				Z23 13:00 ~ 17:00				
4.7 Quantum Optics and Nonlinear Optics					Z23 08:30 ~ 11:45			
4.8 OSA Special Lecture			Z16 08:30 ~ 09:30					
6 薄膜・表面								
6.1 強誘電体薄膜	Z17 09:00 ~ 11:45	Z17 13:00 ~ 16:15						
CS.5 6.1 強誘電体薄膜、13.3 絶縁膜技術、13.5 デバイス/配線/集積化技術のコードシェアセッション					Z24 08:45 ~ 12:00			
6.2 カーボン系薄膜	Z05 09:00 ~ 12:00	Z05 13:00 ~ 19:00						
6.3 酸化物エレクトロニクス	Z07 09:15 ~ 11:30		Z07 09:00 ~ 11:30				Z07 09:00 ~ 11:30	Z07 13:00 ~ 16:45
6.4 薄膜新材料			Z05 09:15 ~ 11:15		Z05 08:30 ~ 11:30	Z05 12:30 ~ 17:30		
6.5 表面物理・真空			Z17 10:00 ~ 11:00					
CS.6 6.5 表面物理・真空と7.6 原子・分子線およびビーム関連新技術のコードシェアセッション				Z05 12:30 ~ 16:30				
6.6 フローブ顕微鏡			Z06 08:30 ~ 12:00			Z06 12:30 ~ 17:30	Z06 08:30 ~ 11:30	
7 ビーム応用								
7.1 X線技術			Z25 09:00 ~ 10:15					
7.2 電子ビーム応用			Z25 10:30 ~ 11:00					
7.3 微細パターン・微細構造形成技術				Z25 13:00 ~ 14:30				
7.4 量子ビーム界面構造計測 (※9.5 新機能材料・新物性とのコードシェアセッション)			Z24 09:00 ~ 11:45				Z24 13:00 ~ 17:00	
7.5 イオンビーム一般 (※2.4 加速器質量分析・加速器ビーム分析とのコードシェアセッション)	Z25 09:00 ~ 12:15	Z25 13:15 ~ 16:45						
7.6 原子・分子線およびビーム関連新技術 (※6.5 表面物理・真空とのコードシェアセッション)				Z05 12:30 ~ 16:30				

日程表(分科別3)

大分類分科名 中分類分科名	2020年9月8日(火)		2020年9月9日(水)		2020年9月10日(木)		2020年9月11日(金)	
	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								
8.1 プラズマ生成・診断	Z04 08:30 ~ 12:30	Z21 13:30 ~ 15:30						
8.2 プラズマ成膜・エッチング・表面処理					Z03 09:00 ~ 11:00		Z03 13:30 ~ 16:15	
8.3 プラズマナノテクノロジー				Z21 13:30 ~ 16:15				
CS.8 8.3 プラズマナノテクノロジー, 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート, 13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ量子デバイスのコードシェアセッション			Z21 08:30 ~ 11:30					
8.4 プラズマライフサイエンス		Z07 13:30 ~ 18:15						
8.5 プラズマ現象・新応用・融合分野						Z05 09:30 ~ 11:15	Z05 13:30 ~ 17:30	
8.6 Plasma Electronics English Session						Z03 08:30 ~ 09:30		
8.7 プラズマエレクトロニクス分科内招待講演					Z03 11:00 ~ 11:30			
8.8 プラズマエレクトロニクス受賞記念講演							Z03 12:30 ~ 13:30	
9 応用物性								
9.1 誘電材料・誘電体					Z26 08:30 ~ 10:45			
9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート						Z26 13:00 ~ 15:30	Z26 08:30 ~ 12:00	
CS.8 8.3 プラズマナノテクノロジー, 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート, 13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ量子デバイスのコードシェアセッション			Z21 08:30 ~ 11:30					
9.3 ナノエレクトロニクス				Z26 13:00 ~ 17:15				
9.4 熱電変換	Z18 08:30 ~ 11:30	Z18 12:30 ~ 17:15						
9.5 新機能材料・新物性 (※7.4 量子ビーム界面構造計測とのコードシェアセッション)			Z24 09:00 ~ 11:45	Z24 13:00 ~ 17:00				
10 スピントロニクス・マグネティクス								
10.1 新物質・新機能創成(作製・評価技術)							Z08 09:00 ~ 11:30	Z08 12:30 ~ 17:45
10.2 スピン基盤技術・萌芽的デバイス技術					Z08 08:45 ~ 11:30	Z08 12:30 ~ 15:30		
10.3 スピンデバイス・磁気メモリ・ストレージ技術						Z08 16:00 ~ 18:00		
10.4 半導体スピントロニクス・超伝導・強相関	Z08 09:30 ~ 11:30	Z08 13:00 ~ 15:00						
10.5 磁場応用	Z10 08:30 ~ 11:00							
11 超伝導								
11.1 基礎物性				Z27 13:00 ~ 19:45				
11.2 薄膜, 厚膜, テープ作製プロセスおよび結晶成長			Z27 08:30 ~ 12:00					
11.3 臨界電流, 超伝導パワー応用	Z27 09:00 ~ 11:30							
11.4 アナログ応用および関連技術					Z27 08:30 ~ 11:15		Z27 08:30 ~ 10:00	
11.5 接合, 回路作製プロセスおよびデジタル応用	Z24 09:30 ~ 11:45	Z27 13:00 ~ 17:30						
12 有機分子・バイオエレクトロニクス								
12.1 作製・構造制御							Z13 08:45 ~ 11:30	Z13 12:30 ~ 18:00
12.2 評価・基礎物性					Z25 09:00 ~ 11:30	Z25 13:15 ~ 18:00	Z25 09:00 ~ 11:45	
12.3 機能材料・萌芽的デバイス	Z13 09:30 ~ 11:45	Z13 15:45 ~ 17:15				Z27 13:00 ~ 16:15		
CS.2 3.2 材料・機器光学と12.3 機能材料・萌芽的デバイスのコードシェアセッション		Z13 12:45 ~ 15:30						
12.4 有機EL・トランジスタ	Z11 09:00 ~ 11:45	Z11 13:00 ~ 15:15	Z11 09:00 ~ 12:30	Z11 13:30 ~ 18:00				
12.5 有機太陽電池					Z11 08:30 ~ 11:30	Z11 12:30 ~ 17:00	Z11 08:30 ~ 11:30	Z11 12:30 ~ 16:45
12.6 ナノバイオテクノロジー					Z12 08:30 ~ 11:30	Z12 12:30 ~ 18:45	Z12 08:30 ~ 11:30	
12.7 医用工学・バイオチップ	Z12 09:00 ~ 12:15	Z12 13:30 ~ 16:45	Z12 09:00 ~ 12:00					
13 半導体								
13.1 Si系基礎物性・表面界面・シミュレーション						Z09 12:30 ~ 18:00		
13.2 探索的材料物性・基礎物性							Z01 08:30 ~ 11:30	Z01 12:30 ~ 15:30
13.3 絶縁膜技術							Z10 08:30 ~ 11:15	Z10 12:30 ~ 14:45
CS.5 6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 デバイス/配線/ 集積化技術のコードシェアセッション					Z24 08:45 ~ 12:00			
13.4 Si系プロセス・Si系薄膜・MEMS・装置技術			Z10 08:30 ~ 11:30		Z10 08:45 ~ 11:30	Z10 12:30 ~ 17:30		
13.5 デバイス/配線/集積化技術							Z09 08:30 ~ 11:45	Z09 12:45 ~ 17:15
CS.5 6.1 強誘電体薄膜, 13.3 絶縁膜技術, 13.5 デバイス/配線/ 集積化技術のコードシェアセッション					Z24 08:45 ~ 12:00			
13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ量子デバイス		Z10 13:00 ~ 16:00						
CS.8 8.3 プラズマナノテクノロジー, 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート, 13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ量子デバイスのコードシェアセッション			Z21 08:30 ~ 11:30					
13.7 化合物及びパワー電子デバイス・プロセス技術					Z04 09:30 ~ 12:00	Z04 13:00 ~ 17:30	Z04 09:30 ~ 12:00	Z04 13:00 ~ 16:45
13.8 光物性・発光デバイス			Z04 08:30 ~ 11:30	Z04 13:00 ~ 18:15				
13.9 化合物太陽電池			Z15 09:00 ~ 12:00	Z15 13:00 ~ 15:45	Z15 08:45 ~ 12:30			

日程表(分科別4)

大分類分科名 中分類分科名	2020年9月8日(火)		2020年9月9日(水)		2020年9月10日(木)		2020年9月11日(金)	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
15 結晶工学								
15.1 バルク結晶成長		Z14 13:00 ~ 16:45						
15.2 II-VI族結晶および多元系結晶			Z01 09:00 ~ 10:30					
15.3 III-V族エピタキシャル結晶・エピタキシーの基礎				Z01 12:30 ~ 18:00				
15.4 III-V族窒化物結晶	Z02 09:00 ~ 11:45		Z02 09:00 ~ 11:30		Z02 09:00 ~ 11:30	Z02 13:00 ~ 19:15	Z02 09:00 ~ 12:00	Z02 13:00 ~ 18:15
15.5 IV族結晶, IV-IV族混晶				Z12 13:00 ~ 18:00				
15.6 IV族系化合物 (SiC)						Z23 13:15 ~ 18:00	Z23 09:00 ~ 11:30	
15.7 結晶評価, 不純物・結晶欠陥								Z12 12:30 ~ 17:15
16 非晶質・微結晶								
16.1 基礎物性・評価・プロセス・デバイス		Z26 13:00 ~ 19:30						
16.2 エナジーハーベスティング	Z26 10:00 ~ 11:00							
16.3 シリコン系太陽電池								Z23 12:30 ~ 18:15
17 ナノカーボン								
17.1 カーボンナノチューブ, 他のナノカーボン材料		Z29 16:30 ~ 18:30					Z28 08:30 ~ 12:45	Z28 13:45 ~ 17:00
17.2 グラフェン			Z29 08:30 ~ 12:30	Z29 13:30 ~ 18:00	Z28 08:30 ~ 12:00			
17.3 層状物質					Z29 08:30 ~ 12:15		Z29 08:30 ~ 12:30	Z29 13:30 ~ 17:45
CS.4 4.5 Nanocarbon and 2D Materialsと17 ナノカーボンのコード シェアセッション	Z23 09:00 ~ 12:30		Z26 09:00 ~ 12:00					
21 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」								
21.1 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」			Z20 09:00 ~ 12:00	Z20 13:00 ~ 17:45	Z20 09:00 ~ 12:15			
22 合同セッションM「フォノンエンジニアリング」								
22.1 合同セッションM「フォノンエンジニアリング」	Z09 09:00 ~ 11:45	Z09 13:00 ~ 18:30						
23 合同セッションN「インフォマティクス応用」								
23.1 合同セッションN「インフォマティクス応用」				Z09 13:00 ~ 18:00	Z09 08:30 ~ 11:30			