

# 日程表(会場別)

会場名	収容人数	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
Z01	500	09:30 ~ 11:30 T4 材料・デバイスを繋ぐ極限環境ナノ界面科学	13:30 ~ 17:15 T4 材料・デバイスを繋ぐ極限環境ナノ界面科学	09:00 ~ 10:30 15.2 III-V族結晶および多元系結晶	12:30 ~ 18:00 15.3 III-V族エレクトロニクス結晶・エトキシエーゼの基礎	10:00 ~ 12:10 NT2 [一般公開] 就活生必見！ 華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・研究者のやりがい	13:30 ~ 17:05 T12 超伝導が実現した先端計測技術～SQUIDの最新応用例～	08:30 ~ 11:30 13.2 探索的材料物性・基礎物性	12:30 ~ 15:30 13.2 探索的材料物性・基礎物性
Z02	500	09:00 ~ 11:45 15.4 III-V族窒化物結晶	13:30 ~ 17:30 T14 窒化物半導体特異構造の科学 ～美観と理論の協奏的アプローチ～ 物性説明と制御～	09:00 ~ 11:30 15.4 III-V族窒化物結晶	13:30 ~ 18:00 T15 透明結晶の機能性と科学 ～深紫外光線から創生されるエレクトロニクス～	09:00 ~ 11:30 15.4 III-V族窒化物結晶	13:00 ~ 19:15 15.4 III-V族窒化物結晶	09:00 ~ 12:00 15.4 III-V族窒化物結晶	13:00 ~ 18:15 15.4 III-V族窒化物結晶
Z03	500	10:00 ~ 12:15 T19 [一般公開] マテリアルズインフォマティクスの新時代	13:30 ~ 16:45 T19 [一般公開] マテリアルズインフォマティクスの新時代		13:30 ~ 17:35 T10 アンソウム現象が生み出す新機能とテクノロジー	09:00 ~ 11:00 8.2 プラズマ成膜・エッチング・表面処理 11:00 ~ 11:30 8.7 プラズマエレクトロニクス分科内招待講演	13:30 ~ 17:20 T9 プラズマ誘起生体反応の機構解明研究のアップデート	08:30 ~ 09:30 8.6 Plasma Electronics English Session	12:30 ~ 13:30 8.8 プラズマエレクトロニクス賞受賞記念講演 13:30 ~ 16:15 8.2 プラズマ成膜・エッチング・表面処理
Z04	500	08:30 ~ 12:30 8.1 プラズマ生成・診断	13:30 ~ 17:05 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 ～羽ばたく大学・国研発ベンチャー～	08:30 ~ 11:30 13.8 光物性・発光デバイス	13:00 ~ 18:15 13.8 光物性・発光デバイス	09:30 ~ 12:00 13.7 化合物及びパワー電子デバイス・プロセス技術	13:00 ~ 17:30 13.7 化合物及びパワー電子デバイス・プロセス技術	09:30 ~ 12:00 13.7 化合物及びパワー電子デバイス・プロセス技術	13:00 ~ 16:45 13.7 化合物及びパワー電子デバイス・プロセス技術
Z05	500	09:00 ~ 12:00 6.2 カーボン系薄膜	13:00 ~ 19:00 6.2 カーボン系薄膜	09:15 ~ 11:15 6.4 薄膜新材料	12:30 ~ 16:30 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	08:30 ~ 11:30 6.4 薄膜新材料	12:30 ~ 17:30 6.4 薄膜新材料	09:30 ~ 11:15 8.5 プラズマ現象・新応用・融合分野	13:30 ~ 17:30 8.5 プラズマ現象・新応用・融合分野
Z06	500	09:00 ~ 11:30 T3 第3世代異種材料接合と膜成長自在制御：界面ナノ・ケルネルズ（舵手）	12:30 ~ 16:50 T3 第3世代異種材料接合と膜成長自在制御：界面ナノ・ケルネルズ（舵手）	08:30 ~ 12:00 6.6 フロー顕微鏡	13:30 ~ 17:30 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イメージング・センシング技術の進展		12:30 ~ 17:30 6.6 フロー顕微鏡	08:30 ~ 11:30 6.6 フロー顕微鏡	
Z07	500	09:15 ~ 11:30 6.3 酸化エレクトロニクス	13:30 ~ 18:15 8.4 プラズマライサイエンス	09:00 ~ 11:30 6.3 酸化エレクトロニクス	13:30 ~ 16:40 T5 全固体電池の拓く世界：基礎から将来展望まで		13:30 ~ 17:00 T6 機能性酸化物のイオンと電子が織りなす革・創エネルギーデバイスの新展開	09:00 ~ 11:30 6.3 酸化エレクトロニクス	13:00 ~ 16:45 6.3 酸化エレクトロニクス
Z08	500	09:30 ~ 11:30 10.4 半導体スピントロニクス・超伝導・強相関	13:00 ~ 15:00 10.4 半導体スピントロニクス・超伝導・強相関		13:30 ~ 17:20 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	08:45 ~ 11:30 10.2 スピン基礎技術・萌芽的デバイス技術 16:00 ~ 18:00 10.3 スピンドevice・磁気メモリ・ストレージ技術	09:00 ~ 11:30 10.1 新物質・新機能創成（作製・評価技術）	12:30 ~ 17:45 10.1 新物質・新機能創成（作製・評価技術）	
Z09	500	09:00 ~ 11:45 22.1 合同セッションM「フロンティアエンジニアリング」	13:00 ~ 18:30 22.1 合同セッションM「フロンティアエンジニアリング」	9:00~12:00 T13 プログラムコードに触って学ぶ機械学習	13:00 ~ 18:00 23.1 合同セッションN「インフォマティクス応用」	08:30 ~ 11:30 23.1 合同セッションN「インフォマティクス応用」	12:30 ~ 18:00 13.1 Si系基礎物性・表面界面・シミュレーション	08:30 ~ 11:45 13.5 デバイス/配線/集積化技術	12:45 ~ 17:15 13.5 デバイス/配線/集積化技術
Z10	500	08:30 ~ 11:00 10.5 絶縁体応用	13:00 ~ 16:00 13.6 ナノ構造・量子現象・ナノ電子デバイス	08:30 ~ 11:30 13.4 Si系プロセス・Si系薄膜・MEMS・装置技術	13:00 ~ 17:00 CS.3 3.3 情報フォトニクス・画像工学4.4 Information Photonicsのコードシェアセッション	08:45 ~ 11:30 13.4 Si系プロセス・Si系薄膜・MEMS・装置技術	12:30 ~ 17:30 13.4 Si系プロセス・Si系薄膜・MEMS・装置技術	08:30 ~ 11:15 13.3 絶縁体応用	12:30 ~ 14:45 13.3 絶縁体応用
Z11	500	09:00 ~ 11:45 12.4 有機ELトランジスタ	13:00 ~ 15:15 12.4 有機ELトランジスタ	09:00 ~ 12:30 12.4 有機ELトランジスタ	13:30 ~ 18:00 12.4 有機ELトランジスタ	08:30 ~ 11:30 12.5 有機太陽電池	12:30 ~ 17:00 12.5 有機太陽電池	08:30 ~ 11:30 12.5 有機太陽電池	12:30 ~ 16:45 12.5 有機太陽電池
Z12	500	09:00 ~ 12:15 12.7 医用工学・バイオチップ	13:30 ~ 16:45 12.7 医用工学・バイオチップ	09:00 ~ 12:00 12.7 医用工学・バイオチップ	13:00 ~ 18:00 15.5 IV族結晶、IV-IV族混晶	08:30 ~ 11:30 12.6 ナノバイオテクノロジー	12:30 ~ 18:45 12.6 ナノバイオテクノロジー	08:30 ~ 11:30 12.6 ナノバイオテクノロジー	12:30 ~ 17:15 15.7 結晶評価、不純物・結晶欠陥
Z13	500	09:30 ~ 11:45 12.3 機能材料・萌芽的デバイス	12:45 ~ 15:30 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 15:45 ~ 17:15 12.3 機能材料・萌芽的デバイス	08:30 ~ 11:30 3.13 半導体光デバイス	12:30 ~ 16:30 3.13 半導体光デバイス	09:30 ~ 11:40 T18 フロンティアエンジニアリングの最新線	13:00 ~ 16:50 T18 フロンティアエンジニアリングの最新線	08:45 ~ 11:30 12.1 作製・構造制御	12:30 ~ 18:00 12.1 作製・構造制御
Z14	500	08:30 ~ 11:30 2.1 放射線物理一般・検出器基礎	13:00 ~ 16:45 15.1 バルク結晶成長	08:30 ~ 11:30 2.5 医用応用	13:30 ~ 16:15 T1 中性子捕捉法(BNCT)研究の最新動向	08:30 ~ 11:45 2.3 放射線応用・発生装置・新技術	12:45 ~ 18:30 2.2 検出器開発	08:30 ~ 11:30 2.6 放射線誘起蛍光体	12:30 ~ 18:15 2.6 放射線誘起蛍光体
Z15	500	09:00 ~ 11:50 T8 様々な量子ビームを用いた薄膜の光機能の探究	13:30 ~ 16:00 T8 様々な量子ビームを用いた薄膜の光機能の探究	09:00 ~ 12:00 13.9 化合物太陽電池	13:00 ~ 15:45 13.9 化合物太陽電池	08:45 ~ 12:30 13.9 化合物太陽電池	13:30 ~ 17:45 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		
Z16	500	09:15 ~ 12:00 3.14 光制御デバイス・光ファイバー	13:00 ~ 18:30 3.14 光制御デバイス・光ファイバー	08:30 ~ 09:30 4.8 OSA Special Lecture 10:00 ~ 12:00 4.1 Plasmonics and Nanophotonics	13:00 ~ 17:45 4.1 Plasmonics and Nanophotonics	09:00 ~ 12:00 4.3 Lasers and laser materials processing	13:30 ~ 17:15 NT1 宇宙から考える応用物理	09:00 ~ 12:00 4.3 Lasers and laser materials processing	13:30 ~ 18:00 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～
Z17	500	09:00 ~ 11:45 6.1 強誘電体薄膜	13:00 ~ 16:15 6.1 強誘電体薄膜	10:00 ~ 11:00 6.5 表面物理・真空	13:00 ~ 19:45 3.1 光学基礎・光学新領域	09:00 ~ 12:00 3.12 ナノ領域光科学・近接場光学	13:00 ~ 18:15 3.12 ナノ領域光科学・近接場光学	09:00 ~ 12:00 3.12 ナノ領域光科学・近接場光学	
Z18	500	08:30 ~ 11:30 9.4 熱電変換	12:30 ~ 17:15 9.4 熱電変換	09:15 ~ 12:00 3.7 レーザープロセス	13:00 ~ 19:00 3.7 レーザープロセス	09:30 ~ 12:15 3.11 フォトニック構造・現象	13:10 ~ 17:30 3.11 フォトニック構造・現象	09:30 ~ 12:15 3.11 フォトニック構造・現象	13:15 ~ 16:00 3.11 フォトニック構造・現象
Z19	500	09:00 ~ 12:00 3.5 レーザー装置・材料	13:00 ~ 20:00 3.8 光計測技術・機器		13:00 ~ 17:30 3.15 シリコンフォトニクス・集積フォトニクス	08:45 ~ 11:45 3.6 超高速・高強度レーザー	13:00 ~ 17:15 3.6 超高速・高強度レーザー		
Z20	500	08:30 ~ 12:00 3.3 情報フォトニクス・画像工学	13:30 ~ 16:00 T11 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	09:00 ~ 12:00 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」	13:00 ~ 17:45 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」	09:00 ~ 12:15 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」			
Z21	500	09:00 ~ 11:45 3.2 材料・機器光学	13:30 ~ 15:30 8.1 プラズマ生成・診断	08:30 ~ 11:30 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	13:30 ~ 16:15 8.3 プラズマナノテクノロジー	09:30 ~ 12:00 3.10 光量子物理・技術	13:00 ~ 17:00 3.10 光量子物理・技術		
Z22	100	09:30 ~ 11:30 1.5 計測技術・計測標準	13:00 ~ 16:45 1.4 エネルギー変換・貯蔵・資源・環境 1.1 応用物理一般・学際領域	09:30 ~ 10:15 1.3 新技術・複合新領域 10:30 ~ 12:00 1.1 応用物理一般・学際領域	13:00 ~ 15:45 1.1 応用物理一般・学際領域	09:00 ~ 11:45 1.2 教育	13:00 ~ 14:15 1.2 教育 15:00 ~ 18:30 1.6 超音波		
Z23	500	09:00 ~ 12:30 CS.4 4.5 Nanocarbon and 2D Materials@17 ナノカーボンのコードシェアセッション	16:40 ~ 17:00 10:00 ~ 12:00 4.2 Photonics Devices, 4.6 Terahertz Photonics and Silicon Photonics	13:00 ~ 17:00 4.6 Terahertz Photonics		08:30 ~ 11:45 4.7 Quantum Optics and Nonlinear Optics	13:15 ~ 18:00 15.6 IV族系化合物 (SiC)	09:00 ~ 11:30 15.6 IV族系化合物 (SiC)	12:30 ~ 18:15 16.3 シリコン系太陽電池
Z24	500	09:30 ~ 11:45 11.5 接合、回路製作プロセスおよびデジタル応用		09:00 ~ 11:45 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	13:00 ~ 17:00 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	08:45 ~ 12:00 CS.5 6.1 強誘電体薄膜、13.3 絶縁体薄膜、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	13:25 ~ 17:30 3.9 テラヘルツ全般	10:00 ~ 11:45 3.9 テラヘルツ全般	13:30 ~ 17:00 3.9 テラヘルツ全般
Z25	500	09:00 ~ 12:15 CS.1 2.4 加速器質量分析・加速線ビーム分析と7.5 イオンビーム一般のコードシェアセッション	13:15 ~ 16:45 CS.1 2.4 加速器質量分析・加速線ビーム分析と7.5 イオンビーム一般のコードシェアセッション	09:00 ~ 10:15 7.1 X線技術 10:30 ~ 11:00 7.2 電子ビーム応用	13:00 ~ 14:30 7.3 微細パターン・微細構造形成技術	09:00 ~ 11:30 12.2 評価・基礎物性	13:15 ~ 18:00 12.2 評価・基礎物性	09:00 ~ 11:45 12.2 評価・基礎物性	
Z26	500	10:00 ~ 11:00 16.2 I.2 ナノハーバステング	13:00 ~ 19:30 16.1 基礎物性・評価・プロセス・デバイス	09:00 ~ 12:00 CS.4 4.5 Nanocarbon and 2D Materials@17 ナノカーボンのコードシェアセッション	13:00 ~ 17:15 9.3 ナノエレクトロニクス	08:30 ~ 10:45 9.1 誘電材料・誘電体	13:00 ~ 15:30 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート	08:30 ~ 12:00 9.2 ナノ粒子・ナノワイヤ・ナノシート	
Z27	500	09:00 ~ 11:30 11.3 絶縁体薄膜、超伝導パワーストック	13:00 ~ 17:30 11.5 接合、回路製作プロセスおよびデジタル応用	11.2 薄膜、厚膜、テープ製作プロセスおよび結晶成長 11.1 基礎物性	13:00 ~ 19:45 11.1 基礎物性	08:30 ~ 11:15 11.4 アナログ応用および関連技術	13:00 ~ 16:15 12.3 機能材料・萌芽的デバイス	08:30 ~ 10:00 11.4 アナログ応用および関連技術	
Z28	500	10:00 ~ 12:15 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～	13:30 ~ 17:45 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～	09:00 ~ 12:30 FS.1 フォーカストセッション「AI/ML/エレクトロニクス」	13:30 ~ 19:00 FS.1 フォーカストセッション「AI/ML/エレクトロニクス」	08:30 ~ 12:00 17.2 グラフェン	13:30 ~ 19:30 3.4 生体・医用光学	08:30 ~ 12:45 17.1 カーボンナノチューブ、他のナノカーボン材料	13:45 ~ 17:00 17.1 カーボンナノチューブ、他のナノカーボン材料
Z29	500		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 16:30 ~ 18:30 17.1 カーボンナノチューブ、他のナノカーボン材料	08:30 ~ 12:30 17.2 グラフェン	13:30 ~ 18:00 17.2 グラフェン	08:30 ~ 12:15 17.3 層状物質	13:30 ~ 18:30 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に活用	08:30 ~ 12:30 17.3 層状物質	13:30 ~ 17:45 17.3 層状物質