

時間	班	学籍番号	氏名	主査	職名	副査	職名	副査	職名	副査	職名	論文題目
9:00	A	202320295	西森 亮太	○ 羽田 真毅	准教授	吉田 昭二	准教授	嵐田 雄介	助教			テラヘルツストリーキング法による高周波キャビティ圧縮した電子線パルス幅の直接的な計測
9:20	A	202320306	村上 勇斗	○ 藤田 淳一	教授	吉田 昭二	准教授	伊藤 良一	准教授			光誘起原子間力顕微鏡による原子層半導体の光起電力測定
9:40	A	202320260	塩谷 海斗	○ 羽田 真毅	准教授	山田 洋一	教授	小林 伸彦	教授			高効率発光材料4CzIPN分子の過渡的な構造の観測およびその分子機能のメカニズム解明に迫る
10:00	A	202320274	熊谷 大輝	○ 小林 伸彦	教授	山田 洋一	教授	武内 修	准教授			電界下のC ₆₀ の第一原理電子状態計算
休憩(10分)												
10:30	A	202320281	末吉 隼	○ 伊藤 良一	准教授	藤田 淳一	教授	長谷 宗明	教授			電気2重層トランジスタとラマン分光測定を組み合わせた多孔質グラフェンの電子格子相互作用の解明
10:50	A	202320278	塩川 史也	○ 伊藤 良一	准教授	藤田 淳一	教授	近藤 剛弘	教授			酸性環境における酸素発生用高エントロピー-非貴金属電極の開発
11:10	A	202320261	及川 智也	○ 早田 康成	教授	関口 隆史	教授	佐々木 正洋	教授			走査電子顕微鏡におけるビームサイズ計測高精度化の研究
11:30	A	202320266	梶原 海斗	○ 関口 隆史	教授	早田 康成	教授	富田 成夫	准教授			EDXを用いた鉱山に生息する植物・菌体内の微量金属の観察
昼休み												
13:00	A	202320291	田中 満	○ 早田 康成	教授	関口 隆史	教授	蓮沼 隆	准教授			走査電子顕微鏡におけるビーム形状計測の研究
13:20	A	202320288	舘野 頌尚	○ 安野 嘉晃	教授	渡辺 紀生	講師	寺田 康彦	准教授			Computationally augmented spatially coherent full-field optical coherence microscope for cellular-resolution and millimeter-depth imaging
13:40	A	202320282	杉本 裕汰	○ 寺田 康彦	准教授	白木 賢太郎	教授	小林 伸彦	教授			深層学習を用いたMRI画像診断支援のための画像処理手法の開発
14:00	A	202320296	博多 修也	○ 小林 伸彦	教授	武内 修	准教授	山田 洋一	教授			有機半導体の結晶構造予測法の開発
休憩(10分)												
14:30	A	202320285	染谷 竜牙	○ 白木 賢太郎	教授	長谷 宗明	教授	江角 直道	准教授			Structural studies of protein condensates formed by ultracentrifugation and air-drying (超遠心と乾燥により得られるタンパク質濃縮体の構造の研究)
14:50	A	202320294	中村 浩也	○ 寺田 康彦	准教授	渡辺 紀生	講師	江角 直道	准教授			MRIを用いたラット肝臓の定量的磁化率マッピング
15:10	A	202320299	藤村 峻平	○ 安野 嘉晃	教授	渡辺 紀生	講師	寺田 康彦	准教授			Quantitative dynamic optical coherence tomography: quantification of intracellular motility through interference signal dynamics
15:30	A	202320317	馮 元可	○ 安野 嘉晃	教授	渡辺 紀生	講師	寺田 康彦	准教授			Dynamic optical coherence tomography simulator: modeling scatterer motion, measurement noise, and signal generation
休憩(10分)												
16:00	A	202320309	山本 和輝	○ 関場 大一郎	講師	山田 洋一	教授	佐々木 正洋	教授			中性子反射材料に向けたフォンブリンオイルの水素分析
16:20	A	202320311	山本 勇帆	○ 山田 洋一	教授	佐々木 正洋	教授	羽田 真毅	准教授			有機アンチ・アンバイポーラトランジスタのニューロモルフィックデバイスへの応用
16:40	A	202320313	吉田 桃也	○ 白木 賢太郎	教授	寺田 康彦	准教授	羽田 真毅	准教授			Study on enzyme nanoclusters enhancing enzyme activity (酵素活性を高める酵素ナノクラスターの研究)
17:00	A	202320308	柳 俊輔	○ 山田 洋一	教授	佐々木 正洋	教授	小林 伸彦	教授			熱酸化を利用した六ホウ化セリウム電界放出電子源の安定化
休憩(10分)												
17:30	A	202320319	郭 宇	○ 安野 嘉晃	教授	渡辺 紀生	講師	寺田 康彦	准教授			Dynamic optical coherence tomography for <i>in vivo</i> skin imaging with hardware and software motion correction

時間	班	学籍番号	氏名	主査	職名	副査	職名	副査	職名	副査	職名	論文題目
9:00	B	202320258	今村 拓未	○ 内田 健一	教授 (係)	柳原 英人	教授	桜庭 裕弥	准教授 (係)			Quantitative measurements of the thermal Hall and Ettingshausen effects using lock-in thermography
9:20	B	202320302	牧野 楓也	○ 桜庭 裕弥	准教授 (係)	柳原 英人	教授	内田 健一	教授 (係)			CoFe/Cu多層膜系における巨大磁気熱抵抗効果の研究
9:40	B	202320286	高橋 大智	○ 柳原 英人	教授	大野 裕三	教授	桜庭 裕弥	准教授 (係)			強磁性スピネル酸化物ヘテロ接合界面の交換結合と磁化過程
10:00	B	202320256	居倉 功汰	○ 都甲 薫	准教授	末益 崇	教授	関口 隆史	教授			多結晶Ge薄膜における歪み効果解明と粒界制御
休憩(10分)												
10:30	B	202320257	伊藤 玲音	○ 都甲 薫	准教授	末益 崇	教授	山田 洋一	教授			層交換合成による多層グラフェンの膜質制御と特性評価
10:50	B	202320269	川上 和也	○ 上殿 明良	教授	奥村 宏典	助教	富田 成夫	准教授			陽電子消滅法を用いた薄膜HfO ₂ 層の空孔型欠陥の評価
11:10	B	202320273	菊池 真矢	○ 岩室 憲幸	教授	矢野 裕司	准教授	磯部 高範	准教授			SiC-MOSFET内蔵ダイオード動作に関する研究
11:30	B	202320265	梶原 君円	○ 末益 崇	教授	櫻井 岳暁	教授	矢野 裕司	准教授			熱電応用に向けた新規シリサイド半導体の薄膜合成と第一原理計算を用いたドーパント探索
昼休み												
13:00	B	202320271	河原 大翔	○ 江角 直道	准教授	柳原 英人	教授	小波蔵 純子	講師	東郷 訓	助教	マッププローブを用いたPilot GAMMA PDX-SCIノド磁気スロート近傍のプラズマ流計測
13:20	B	202320263	尾関 海太	○ 富田 成夫	准教授	江角 直道	准教授	牧村 哲也	准教授			二原子分子照射におけるコンボイ電子収量の膜厚依存性
13:40	B	202320280	清水 峻央	○ 蓮沼 隆	准教授	早田 康成	教授	関口 隆史	教授			SiO ₂ /Si界面への電子線照射によるダメージに関する研究
14:00	B	202320264	小野田 和孝	○ 江角 直道	准教授	関口 隆史	教授	皇甫 度均	助教	東郷 訓	助教	水蒸気添加窒素大気圧プラズマによるポリスチレン表面親水化の制御及び分光計測による親水化過程の考察
休憩(10分)												
14:30	B	202320297	旗手 蒼	○ 末益 崇	教授	大野 裕三	教授	三俣 千春	教授			(001)配向Cu添加Mn ₄ Nおよび(111)配向Mn ₄ N薄膜の磁気構造解析
14:50	B	202320284	瀬尾 翼	○ 奥村 宏典	助教	岩室 憲幸	教授	伊藤 良一	准教授			高耐圧β-Ga ₂ O ₃ (001)ショットキー障壁ダイオードの作製
15:10	B	202320292	都筑 康平	○ 奥村 宏典	助教	長谷 宗明	教授	嵐田 雄介	助教			トポロジカルフォトリソニック結晶の作製に向けた窒化ガリウム微細加工の最適化
15:30	B	202320300	細川 竜牙	○ 石井 智	准教授	長谷 宗明	教授	都甲 薫	准教授			高屈折率材料を用いた遠方場熱輻射増強
休憩(10分)												
16:00	B	202320259	植木 祐太	○ 高野 義彦	教授 (係)	小林 伸彦	教授	長谷 宗明	教授			二層型Ni酸化物La ₃ Ni ₂ O _{7+δ} の高圧力下の物性と酸素量依存性に関する研究
16:20	B	202320303	松木 康太郎	○ 矢野 裕司	准教授	蓮沼 隆	准教授	岩室 憲幸	教授			電子線照射したSiCパワー-MOSFETの電気特性の解析
16:40	B	202320298	日野 晃貴	○ 山口 尚秀	准教授 (係)	都甲 薫	准教授	深田 直樹	教授 (係)			単結晶α-MoO ₃ /水素終端ダイヤモンドヘテロ接合界面に発現する電気伝導
17:00	B	202320276	佐藤 匠	○ 末益 崇	教授	関口 隆史	教授	柳原 英人	教授			スパッタ法によるBaSi ₂ の伝導型制御および太陽電池作製
休憩(10分)												
17:30	B	202320314	渡部 智也	○ 蓮沼 隆	准教授	梅田 享英	准教授	矢野 裕司	准教授			エッチング溶液中容量測定によるSiO ₂ 膜中固定電荷分布評価

時間	班	学籍番号	氏名	主査	職名	副査	職名	副査	職名	副査	職名	論文題目
9:00	C	202220279	服部 弦汰	○ 武内 修	准教授	寺田 康彦	准教授	佐々木 正洋	教授			AFMを用いた生細胞粘弾性測定の改良
9:20	C	202320307	森田 燎	○ 櫻井 岳暁	教授	岩室 憲幸	教授	奥村 宏典	助教			β -(Al _x Ga _{1-x}) ₂ O ₃ MESFETの電気的特性評価
9:40	C	202320277	佐藤 勇汰	○ 櫻井 岳暁	教授	佐々木 正洋	教授	近藤 剛弘	教授			RFスパッタリング法による水分解用光電極BiVO ₄ の作製・評価
10:00	C	202320267	加藤 由起	○ 吉田 昭二	准教授	櫻井 岳暁	教授	蓮沼 隆	准教授			電界によるサスペンド型TMDCの発光制御
休憩(10分)												
10:30	C	202320290	田中 大暁	○ 柳原 英人	教授	武内 修	准教授	萬年 智介	助教			MHz域における鉄損評価のための磁化過程計測技術の開発
10:50	C	202320255	阿部 友樹	○ 柳原 英人	教授	山田 洋一	教授	小林 伸彦	教授			バナジウム酸化物薄膜の成長とその輸送特性の評価
11:10	C	202320270	川杉 宙希	○ 武内 修	准教授	柳原 英人	教授	都甲 薫	准教授			3R-MoS ₂ における光起電力効果の評価
11:30	C	202320305	南 麟太郎	○ 柳原 英人	教授	三俣 千春	教授	都甲 薫	准教授			反応性スパッタリングプロセス中のプラズマ発光分析と主成分分析を組み合わせた酸化鉄薄膜の価数及び成膜速度の推定
昼休み												
13:00	C	202320301	堀内 颯介	○ 梅田 享英	准教授	矢野 裕司	准教授	櫻井 岳暁	教授			炭化ケイ素Metal-Oxide-Semiconductor(MOS)界面のスピン依存チャージポンピング分光および光検出磁気共鳴
13:20	C	202320279	清水 歩	○ 武内 修	准教授	長谷 宗明	教授	服部 利明	教授			第二次高調波発生を用いた二次元半導体の面内ひずみ可視化
13:40	C	202320287	高松 暉	○ 吉田 昭二	准教授	羽田 真毅	准教授	長谷 宗明	教授			テラヘルツSTMによる原子層ヘテロ構造の光励起ダイナミクス計測
14:00	C	202320272	菊池 和弘	○ 長谷 宗明	教授	櫻井 岳暁	教授	嵐田 雄介	助教			トポロジカル絶縁体Bi ₂ Se ₃ におけるバルク状態の超高速スピンダイナミクス
休憩(10分)												
14:30	C	202320268	川井 大介	○ 櫻井 岳暁	教授	蓮沼 隆	准教授	吉田 昭二	准教授			トランジスタ応用に向けた層状MoS ₂ のCVD製膜とその光学・電気的特性評価
14:50	C	202220245	浅井 千遼	○ 梅田 享英	准教授	関口 隆史	教授	矢野 裕司	准教授			ダイヤモンドMOS電界効果トランジスタのスピン依存チャージポンピング分光の研究
15:10	C	202320310	山本 拓実	○ 牧村 哲也	准教授	藤田 淳一	教授	富田 成夫	准教授			PDMSのEUVアブレーション加工における加工制御
15:30	C	202320316	Chen Jincan	○ 牧村 哲也	准教授	富田 成夫	准教授	江角 直道	准教授			EUV微細加工と電解メッキによる3次元マイクロ金型の作製
休憩(10分)												
16:00	C	202320312	吉田 剛	○ 武内 修	准教授	寺田 康彦	准教授	藤田 淳一	教授			遷移金属ダイカルコゲナイドの時間分解走査トンネル分光
16:20	C	202320318	余 秋伶	○ 牧村 哲也	准教授	関口 隆史	教授	渡辺 紀生	講師			レーザープラズマEUVアブレーションを用いたポリマーの3次元加工の形状制御
16:40	C	202320315	王 佳琦	○ 牧村 哲也	准教授	長谷 宗明	教授	渡辺 紀生	講師			バイオセンサの作製を目指したEUV極微細加工法の研究
17:00	C	202320275	佐藤 大輔	○ 長谷 宗明	教授	吉田 昭二	准教授	奥村 宏典	助教			ダイヤモンドNVセンター探針を用いた超高速局所電場計測システムの開発