

2019年度基礎理工学専攻物理コース修士論文公聴会 プログラム

F301 2月19日(水)

番号	開始時間	終了時間	主査	副査	学生名	タイトル
1	9:25	9:50	滝沢	深尾	疋田 祐介	固体電解質材料 $\text{Li}_{3+x}\text{V}_{1-x}\text{Si}_x\text{O}_4$ の電子状態分析
2	9:50	10:15	滝沢	中田	八木 健	SrO表面析出によるCu/SrTiO ₃ (001)の電子状態変化
3	10:15	10:30	休憩			
	10:30	10:55	滝沢	今田	袖山 大地	Rutile TiO ₂ (110)におけるX線吸収分光の偏光依存性
4	10:55	11:20	深尾	是枝	崎川 輔	ネマチック-スメクチックA転移点近傍における縞状組織の発現機構
5	11:20	11:45	是枝	今田	大石 栄一	円偏光ラマン散乱によるフォノン角運動量の研究
6	11:45	12:10	是枝	滝沢	岡田 貴裕	熱波動に対する過渡的熱グレーティング分光
7	12:10	13:00	昼食休憩			
	13:00	13:25	森	小笠原	武岡 正悟	Crabパルサーの可視光観測用PMTカメラデータ取得システムの開発
8	13:25	13:50	森	菅原	原 泰雅	超新星残骸からのγ線起源と物理的環境推定
9	13:50	14:15	森	是枝	松本 拓之	ガンマ線バースト事象を用いたFermi Gamma-ray Burst MonitorとCALET Gamma-ray Burst Monitorの相互較正
10	14:15	14:30	休憩			
	14:30	14:55	中田	深尾	金原 東徹	有機EL材料α-NPD非晶質薄膜上での結晶成長メカニズム
11	14:55	15:20	中田	滝沢	小林 英雄	有機溶媒中における金ナノ粒子の凝集状態の変化
12	15:20	15:45	中田	是枝	齋藤 祐幹	擬似生体液中におけるリン酸カルシウム形成メカニズムの解明
13	15:45	16:00	休憩			
	16:00	16:25	小笠原	清水	杉村 幸祐	コア変形法(DCDA法)による2014年M5.5オークニー地震の余震域上縁部の岩盤応力空間分布の特徴
14	16:25	16:50	小笠原	平野	野田 拓	2014年南アフリカ・オークニーM5.5地震断層構造の解明 - 1990年代の三次元反射法地震探査データの再解釈 -

F301 2月20日(木)

15	10:00	10:25	今田	滝沢	千島 雅大	Bi単結晶試料作製と電子状態の解明
16	10:25	10:50	川方	和田	角谷 剣	模擬砂層地盤を用いた強震動に伴う弾性波応答特性の変化
17	10:50	11:15	川方	和田	杉本 弘樹	精密制御回転震源(ACROSS)による地震動の粒子軌跡の理論的検討
18	11:15	11:30	休憩			
	11:30	11:55	池田	今田	青木 健太郎	圧力下の単体テルルにおける電流誘起磁性
19	11:55	12:20	池田	薮	清水 健吾	SSH模型および双晶境界のトポロジーに基づく理論考察
20	12:20	13:10	昼食休憩			
	13:10	13:35	菅原	薮	石井 洸希	一様対称宇宙モデルの幾何学的構造
21	13:35	14:00	菅原	池田	岡本 大輝	AdS/CFT対応におけるGKP-Witten関係式
22	14:00	14:25	菅原	清水	木村 拓也	N=2超対称ゲージ理論における双対性と低エネルギー有効理論の非摂動的解析法
23	14:25	14:40	休憩			
	14:40	15:05	清水	池田	長峰 健太	正二十面体構造レナードジョーンズクラスターにおける融点のサイズ依存性
24	15:05	15:30	清水	和田	沼田 悠佑	レナードジョーンズクラスターの比熱評価へのマルコフ連鎖モンテカルロ法の適用とその改良
25	15:30	15:55	和田	清水	石井 博文	非鋭利なツールによるプラスチックフィルムの引き裂き：亀裂経路選択のメカニズム
26	15:55	16:20	和田	深尾	西村 莉奈	水が駆動する植物のうごき：スナゴケの葉の収納・展開のしくみ