

-Condensed Matter Physics Summer School 64th-

Open the Next Door

第64回物性若手夏の学校

分科会 発表者リスト

岐阜県 ぎふ長良川温泉ホテルパーク

8月7日 15:30~19:00

講演時間：15分（発表10分、質疑応答5分）

分野 A (4F 未広)

A-1	ひねり境界条件を用いたイジング転移の数値計算	15:30~15:45
	守屋俊志 九大理	
A-2	光格子中のスピン 1 Bose 凝縮体の Ginzburg-Landau 理論	15:50~16:05
	山鹿汐音 中央大学工学部	
A-3	トポロジカル Dirac 半金属における磁壁誘起電荷蓄積	16:10~16:25
	渡邊成 東北大学 金属材料研究所 金属物性論研究部門	
A-4	核磁気共鳴法(NMR)の基本的な原理とその応用	16:30~16:45
	國枝和輝 名大院理	
A-5	強磁性カゴメ格子における電場誘起磁壁駆動に関する理論研究	16:50~17:05
	金世勲 東北大金研	
15分 休憩		
A-6	$\text{Bi}_{1.5}\text{Sb}_{0.5}\text{Te}_{1.7}\text{Se}_{1.3}$ 薄膜における輸送特性の膜厚依存性	17:20~17:35
	永田一将 東北大院理	
A-7	超伝導エッジ状態におけるエーデルシュタイン効果	17:40~17:55
	池田侑平 京大理	
A-8	積層カゴメ格子系強磁性ワイル半金属における磁気輸送特性	18:00~18:15
	小沢耀弘 東北大学金属材料研究所	
A-9	空間対称性に注目した単層黒リンのトポロジカルエッジ状態の分類	18:20~18:35
	人見将 大阪大学理学研究科物理学専攻	

分野 B (2F 思い出)

B-1 物理量の測定と状態変化における両立不可能性 15:30~15:45

濱村一航 京都大学大学院工学研究科原子核工学専攻

B-2 2成分 Bose-Einstein 凝縮体中のレーザーポテンシャル駆動による 15:50~16:05

韓俊植 大阪市立大学理学研究科

B-3 光格子中の一次元冷却 Bose 気体系におけるダークソリトンの準古典ダイナミクス 16:10~16:25

尾崎裕介 近大理工

B-4 複数の量子チャンネルの順序の量子重ね合わせ:量子状態保持への応用 16:30~16:45

前田豊 早大理工

B-5 トポロジカル誤り訂正符号入門 16:50~17:05

高城翔矢 京都大学 大学院理学研究科 物理学・宇宙物理学専攻

15分 休憩

B-6 量子測定の繰り返しによる熱流の誘起 17:20~17:35

棚橋将 早大理工

B-7 量子系における情報伝播速度 17:40~17:55

吉永敦紀 東京大学理学系研究科物理学専攻

B-8 変分量子回路パラメータ最適化のための逐次最小問題最適化法 18:00~18:15

中西健 東京大学大学院理学系研究科

B-9 基底状態量子モンテカルロによるエンタングルメント・エントロピーの測定 18:20~18:35

近藤千尋 東京大学 理学系研究科

分野 C (2F 慶賓)

C-1 水素化合物の高圧下での機械学習による構造探査 15:30~15:45

中西建太 東北大学 理学研究科

C-2 機械学習と液晶の相転移 15:50~16:05

山本洋椰 東北大学 理学研究科 物理学専攻

C-3 ベイズ学習による格子タンパク質デザイン 16:10~16:25

高橋智栄 名大情報

C-4 深層学習におけるニューラルネットワークのコミュニティ構造の変化 16:30~16:45

越智昌毅 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻

C-5 立体的な有機分子を用いた結晶構造の自在な構築 16:50~17:05

後口遼 名大院理

15分 休憩

C-6 異なる時間スケールを持つ複数の短期記憶を同時に維持する際のメカニズム 17:20~17:35

市川航平 東京大学総合文化研究科

C-7 時間に依存する 2 準位系のマスター方程式 17:40~17:55

今井友洋 早大理工

C-8 内集団ひいきのゲーム理論的解析 18:00~18:15

村上大周 名大院情報

C-9 Tomography of scale-free networks 18:20~18:35

疋田理樹 北海道大学 大学院理学院

分野 D (B1F 金扇)

D-1 拡張 ANNNI 模型の相関関数 15:30~15:45

伊藤慧美 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻

D-2 結合した部分平均場系からなる量子 Ising 模型の相転移 15:50~16:05

高田珠武己 東工大理

D-3 ネマティック液晶中における欠陥ダイナミクスの 3 次元計測 16:10~16:25

関司陽平 東大・理

D-4 A multi-scale correlation and its criticality 16:30~16:45

上田篤 東京大学大学院 理学系研究科 物理学専攻

D-5 gapless SPT 相の構成と分類 16:50~17:05

大山修平 京都大学基礎物理学研究所

15分 休憩

D-6 蔵本モデルと時間遅れ 17:20~17:35

多賀圭理 早大理工

D-7 局所熱的純粋状態に基づく流体力学とゆらぎの定理 17:40~17:55

佐藤慎太郎 早大先進理工

D-8 非対称単純排他過程の実験系の構築 18:00~18:15

小島観正 慶大理工

D-9 Simulated annealing と交換モンテカルロ法による Hopfield 模型の基底状態の探索分布 18:20~18:35

中西亮 東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻

分野 E (4F 金華①)

E-1 光励起された系における超伝導ゆらぎの性質 15:30~15:45  
岩崎龍太 埼玉大理工

E-2 発表キャンセル

E-3 超伝導体を接合した量子ドット系における量子輸送現象 15:50~16:05  
橋本将史 大阪市大理

E-4 層状有機導体  $\beta''$ -BEDT-TTF 塩における異方的超伝導 16:10~16:25  
森定恭平 筑波大院数理物質, 物材機構

E-5 Pb 単原子層超伝導相におけるステップの影響 16:30~16:45  
佐藤優大 東京大学物性研究所

15分 休憩

E-6 発表キャンセル

E-7 層状LiVS<sub>2</sub>高温常磁性相で現れるジグザグ鎖分子の液体状態 17:00~17:15  
小島慶太 名古屋大学工学研究科 応用物理学専攻

E-8 一次元ハバード模型におけるダイナミクスの緩和のカノニカル分布との比較 17:20~17:35  
深井康平 東京大学理学系研究科物理学専攻 物性研究所理論物性部門常次研究室

E-9 複合変調フォトニック結晶による2次元ビーム走査 17:40~17:55  
坂田諒一 京大院工

E-10 薄膜 VTe<sub>2</sub> の電子状態:ARPES 18:00~18:15  
川上竜平 東北大院理

分野 F (4F 金華②)

F-1 乱流と動的臨界現象の類似性 15:30~15:45

田之上智宏 京大理

F-2 非エルミート系におけるブロッホバンド理論 15:50~16:05

横溝和樹 東京工業大学理学院

F-3 発表キャンセル

F-4 発表キャンセル

F-5 2 体系ブラッセレーターにおける対称性の破れ 16:10~16:25

口町和香 北海道大学 大学院理学院

15分 休憩

F-6 気泡の成長・合体に伴うムースの構造の変化 16:40~16:55

藤本道子 奈良女子大学

F-7 アモルファス Si の構造の冷却速度依存性 17:00~17:15

松原和毅 東京大学 総合文化研究科 広域科学専攻

F-8 円軌道上を運動するコロイド粒子集団の流体力学的同期現象および集団ダイナミクス 17:20~17:35

宮本拓実 東北大学理学研究科物理学専攻

F-9 古典力学系における高次トポロジカル相 17:40~17:55

若尾洋正 筑波大学大学院 数理物質科学研究科