

SIS2026 プログラム (仮プログラム・時間や順番の変更の可能性あり)

12分講演 (8分講演+4分質疑応答)。それ以外時間配分：2/3 講演 1/3 質問です。

6月12日 (一日目)

12:00 会場設営

13:30 レジストレーション

13:50 オープニング

14:00 黒木和彦「実空間バイレイヤー超伝導体の物質設計」

14:30 横谷尚睦「Ni 酸化物高温超伝導体とその関連物質の光電子分光研究」

15:00 榊原寛史「ニッケル酸化物におけるスピン揺らぎの解析」

15:30-16:00 コーヒーブレイク

16:00 神山 周 D2「新奇ニッケル系超伝導体の候補物質 hole-doped $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_6$ の理論解析」

16:12 関 真日琉 M1「無限層ニッケル酸化物における超高压下構造と T_c 上昇の起源に対する理論的研究」

16:24 李 洪男 D2「 ^{17}O -NMR による $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ の常圧スピン密度波相の磁気構造」

16:36 猪野 巧 M2「 ^{139}La -NQR による三層型 $\text{La}_4\text{Ni}_3\text{O}_{10}$ の常圧電子秩序相のスピンと電荷状態」

16:48 椋田秀和「 $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ における最近の NQR/NMR 実験」

17:00 コーヒーブレイク・入浴・夕食

20:00-21:00 ナイトセッション

荒井慧悟「量子センシングが人類の知覚の地平線を広げる」

6月13日 (二日目午前中)

9:00 大隈理央 PD「低温高压力下の量子イメージング」

9:12 會田倫久 M2「高压下物性測定に向けたダイヤモンド NV センタの作製と評価」

9:24 牛尾賢生 D1「新規バイレイヤー型銅酸化物超伝導体の理論的探索」

9:36 西 佑恭 M1「YBCO を基本骨格とした軌道空間バイレイヤー超伝導物質の理論設計」

9:48 田中尚岳 D1「 La_2CuO_4 薄膜における超伝導の理論的解析」

10:00-10:30 コーヒーブレイク

10:30 田中将嗣「高純度アンモニア反応炉を用いた窒化物の合成」

11:00 寺嶋健成「実験器具の協調的自動化を汎用的に実現する ROS2 オーケストレーション基盤」

11:12 櫃田英治 M2「電界効果による $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ 薄膜のキャリア密度制御の試み」

11:24 小熊佑弥 M2「Nonlinear electrical conduction in amorphous ZnGa_2O_4 thin films」

11:36 水野・黒木「隠れた梯子系における超伝導の理論研究」

12分講演（8分講演+4分質疑応答）。それ以外時間配分：2/3 講演 1/3 質問です。

6月13日（二日目午後）

14：00 櫻井裕也「オゾン酸化による topotactic な酸素導入」

14：30 白井秀知「Ni系超伝導体に類似した多層 Co 化合物の電子状態」

15：00 北谷基治「強磁性揺らぎの強い部分的平坦バンド系における電子状態」

15：20-16：00 コーヒーブレイク

16：00 金子竜也「二層構造を有する GdGaI の磁気秩序とバンド構造」

16：12 梶 昌孝 D3「三層ハバード模型における 1/3-filling 近傍の超伝導」

16：24 高橋佑瑚 D2「ロシュミット振幅を用いた量子位相測定に基づく基底エネルギー計算」

16：36 岡田 脩 M2「ファンデルワールス磁性体 CrSBr のバンド構造計算」

16：48 平林律紀 M2「スピン多量体を有する系におけるペア形成と超伝導相関」

17：00 コーヒーブレイク・入浴・夕食

20：00-21：00 ナイトセッション

山本秀樹「高温超伝導体の薄膜成長・薄膜創製」

6月14日（三日目午前中）

9：00 渡部 洋「La₃Ni₂O₇ の超伝導ペアリングの階層構造」

9：12 越智正之「Sr₃M₂O₅Cl₂ (M = V, Nb)における hidden ladder に由来した超伝導状態の理論解析」

9：24 毛利 暖 M2「希土類置換した La₃Ni₂O₇ の FZ 法を用いたバルク結晶育成」

9：36 SU JHAO-WEI D1「Propionic Acid-Assisted Synthesis and Characterization of Layered Nickelates La_{3-x}Re_xNi₂O₇ (Re=Nd, Sm)」

9：48-10：30 コーヒーブレイク

10：30 鈴木雄大「マルチギャップ超伝導体における複数レゾナンスピークの可能性」

10：42 水口佳一「第一種超伝導体内の磁束ゆらぎを利用した超伝導応用の開拓」

10：54 松本 凌「軽元素超伝導体(La,Y)2C₃ の圧力効果」

11：10 クロージング

聴講のみの方：

中谷さん、中村さん、長尾さん、石井さん、奥津さん、村田さん、浜田さん、森本さん