

物理学第一分野DC3回生研究発表会御案内

下記の通り、DC3回生研究発表会を開催致します。

日 時	2025年11月21日（金）9：00～17：20
場 所	理学研究科5号館 5階・第四講義室（525号室）
発 表	20分（別に質問時間10分程度）

発表の順番及び題目は次の通りです。

2025年11月21日（金）9：00～12：10

1. Ultrafast carrier dynamics in the excitonic insulator Ta_2NiSe_5
Katsuki Morimoto（ 9：00）◆
2. Texture of Superfluid ^3He in Cylindrical Geometry
Xu Zeju（ 9：30）
3. Precision isotope shift measurements of neutral ytterbium atoms
toward new physics search
Taiki Ishiyama（10：00）

10：30～10：40 休憩

4. The superconducting multiphase and magnetism in locally
inversion symmetry breaking superconductor CeRh_2As_2
Shiki Ogata（10：40）
5. Modified Amoeba Formulation for the Non-Hermitian Skin
Effect in One-Dimensional Multiband Systems
Shin Kaneshiro（11：10）
6. Quantum Computing with Ytterbium Atoms: Toward
Implementing Hardware-Efficient Quantum Error Correction
Toshi Kusano（11：40）

12：10～13：10 昼休み

7. Control Limits in Mutualistic Ecosystems
Ikumi Kobayashi（13：10）
8. Physical Reservoir Computing Device Using Active Matter
Made from a Swarm of Biomolecular Motors
Gong Yiming（13：40）

9. Microscopic theory for the financial price formation in the
presence of order-splitting traders

Yuki Sato (14 : 10)

14 : 40 ~ 14 : 50 休憩

10. Nonlinear responses in exotic quantum states: topological
superconducting states and intervalley coherent states

Hiroto Tanaka (14 : 50)

11. Microscopic Theory of Transport Phenomena in the Long-range
Interacting Spin Systems

Hideaki Nishikawa (15 : 20)

12. Nonreciprocal Transport in Helical Superconducting Thin Films

Naratip Nunchot (15 : 50)

16 : 10 ~ 16 : 20 休憩

13. Discreteness-induced spatial chaos and noise-induced order
in a stochastic reaction-diffusion system

Yusuke Yanagisawa (16 : 20)

14. Unifying renormalized and bare viscosity
in two-dimensional molecular dynamics simulations

Kazuma Yokota (16 : 50)

◆ハイブリッド形式