

東京大学 物性研究所

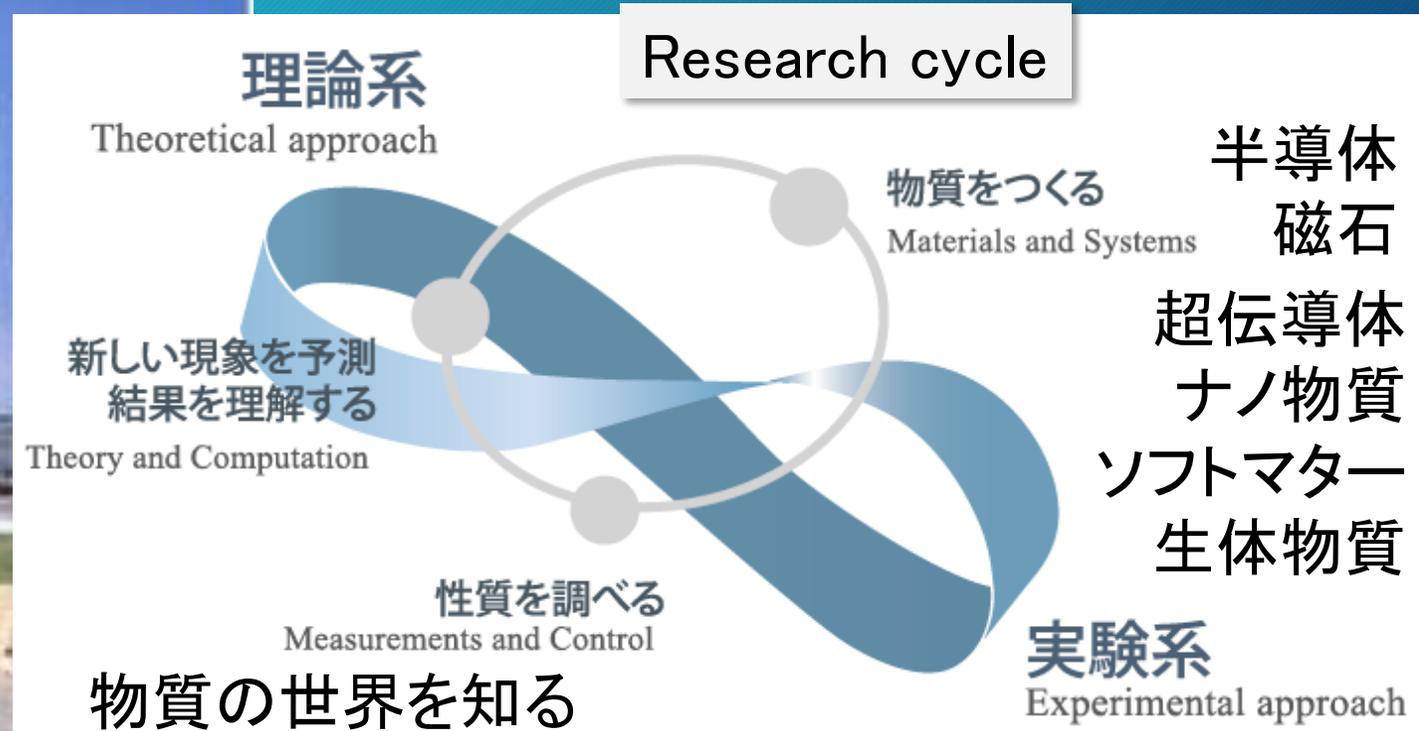


Institute for Solid State Physics (ISSP)

所長 廣井善二
2023.4 ~



柏キャンパスの物性研



研究部門

附属研究施設

物性研



機能物性研究グループ

量子物質研究グループ

凝縮系物性研究部門

物性理論研究部門

ナノスケール物性研究部門

物質設計評価施設

中性子科学研究施設

国際超強磁場科学研究施設

計算物質科学研究センター

極限コヒーレント光科学研究センター

軌道放射物性研究施設

- 1957 設立
- 2000 柏キャンパス移転
- 2010 共同利用・共同研究拠点
- 2024 第4期へ移行準備中

- ◆ 人員：
教授・准教授 44、助教 36、PD 50、
技術・事務 100、学生 200
- ◆ 予算：46億円（2022）
- ◆ 論文：400報（80% physics）
- ◆ 共同利用：1000件、1800人

R6人事



◆ 所員

北川健太郎 准教授 附属物質設計評価施設 2024/4/1

乾 幸地 特任准教授 データ統合型材料物性研究部門(トヨタ) 2024/5/1
中性子施設長、中性子教授または准教授(選考中)

◆ 助教

選考中: 加藤研 (済)、リップマ研、川畑研

公募中: 北川研 (締切9/30)、小林研 (9/30)

◆ 特任研究員 (締切9/27)

◆ 外国人客員所員

HERBUT, Igor (Simon Fraser Univ.) 2024/10-2025/3 押川研

LU, Yuan-Ming (Ohio State Univ.) 2024/12-2025/3 押川研

ZHAO, Zhigang (山東大学) 2025/1-2 小林研



北川健太郎



乾 幸地

R6定年退職
長田 俊人
山室 修

2025/3/12 講演会

研究会 2024



◆ 短期研究会(年2回公募)

- * 新物質開発・システム創成研究の最前線:分子・クラスターがもたらす物性と機能 (岡本) 10/2-4
- * ガラスに関連する分野の最先端研究 (辰己) 10/30-11/1
- * 強相関物質研究の展望 (常次) 11/25-26
- * パルスマグネット100周年 (宮田) 12/16-18

◆ 国際ワークショップ

- * Focus Week on Non-equilibrium Quantum Dynamics (押川) 9/30-10/4
- * Materials Science of Solids and Surfaces using Radiation Field Controlled in Time and Space Domain (吉信) 10/28-31
- * Correlated Quantum Materials + beyond (CQM+b2024) (常次) 11/18-29 (滞在型)
- * 11th Annual Ambient Pressure X-ray Photoelectron Spectroscopy Workshop (松田巖) 12/3-6

◆ その他の研究会

- * 共同利用成果発表会 9/10
- * ISSP Women's Week 2023 研究交流会 11/30-12/1
- * Current and Future Computational Approaches to Quantum Many-Body Systems 2024 (品岡) 9/24-27

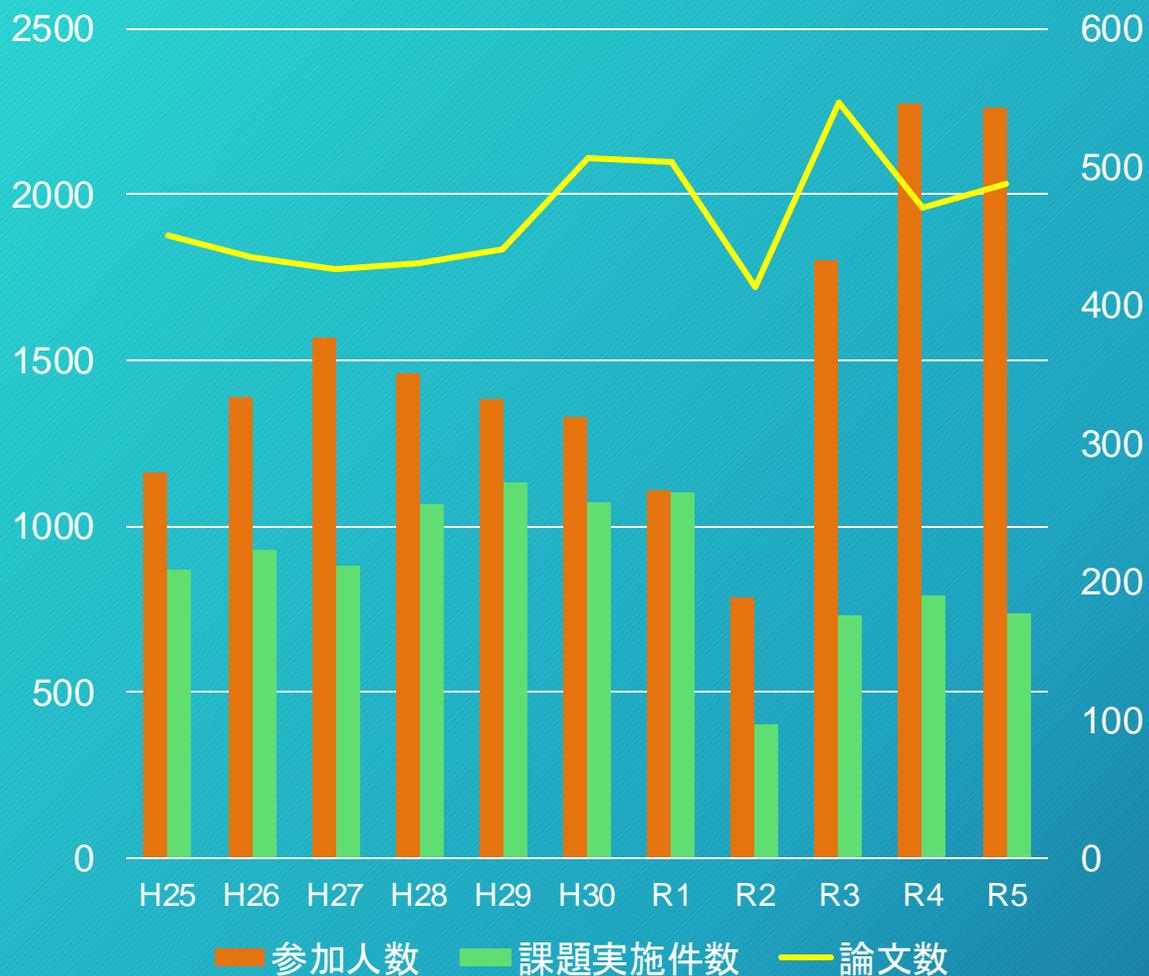
共同利用

👑 推移

🐎 量子物質ナノ構造ラボ

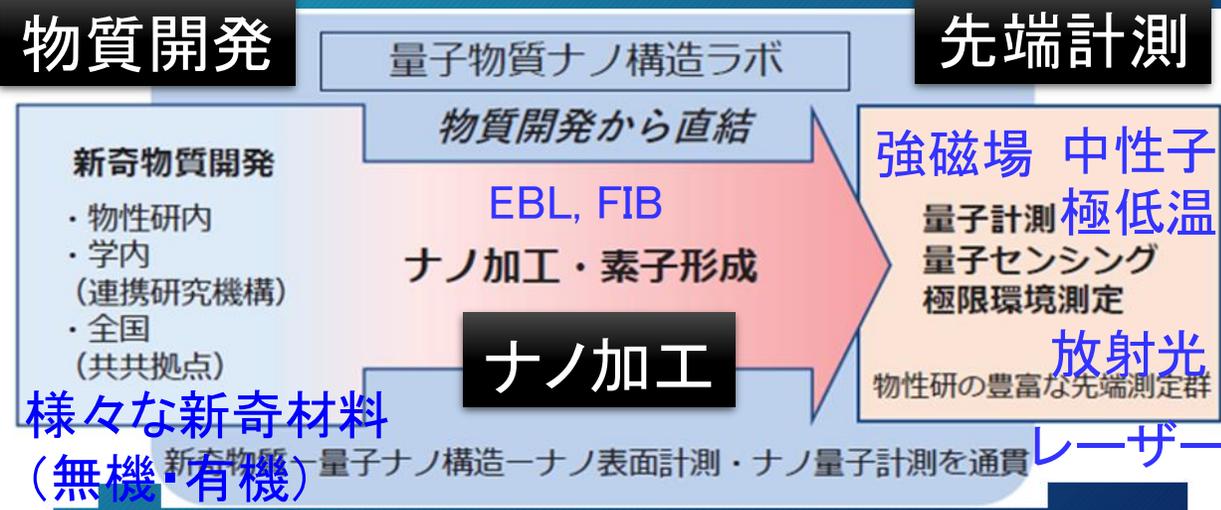


共同利用推移



物質開発から加工・計測までのプラットフォームを活用して、新分野の開拓・人材育成を行う

- * 橋坂、三輪、大谷所員 + 技術職員
- * 東大基金：Qナノラボ-FSI（2022年度）
- * 2024年度から新たな共同利用体制
- * 2025年度以降にセンター化



東京大学 物性研究所



将来計画：第4世代物性
研に向けて

今後も幅広いご支援を
よろしくお願いいたします

所長 廣井善二