

京都大学基礎物理学研究所報告



日本物理学会第78回年次大会
拡大物性委員会

2023年9月17日 東北大学

1. 人事

■ 所員人事

＜選考中、9月下旬決定予定＞

非平衡物理学 准教授

＜公募予定、9月下旬～11月15日締切＞

原子核理論 教授

物理学（理論、ただし境界領域や新領域も含む） 助教

■ 基研特任助教（研究員）

戎 弘実 （物性、科研費、9.1～）

■ 研究員

松下 太樹 （物性、受託、8.1～）

杉本 馨 （宇宙、科研費、8.16～）

■ 外国人客員教授（2023～2024年度）

2023.7.27～10.26

HEITGER, Jochen

(Westfälische Wilhelms-Universität Münster : 素)

2023.11.21～2024.2.20

CARDOSO, Vitor (Instituto Superior Técnico : 宇)

2024年度

HUANG, Xu-Guang (Tsinghua University : 核)

BERNARDEAU, Francis

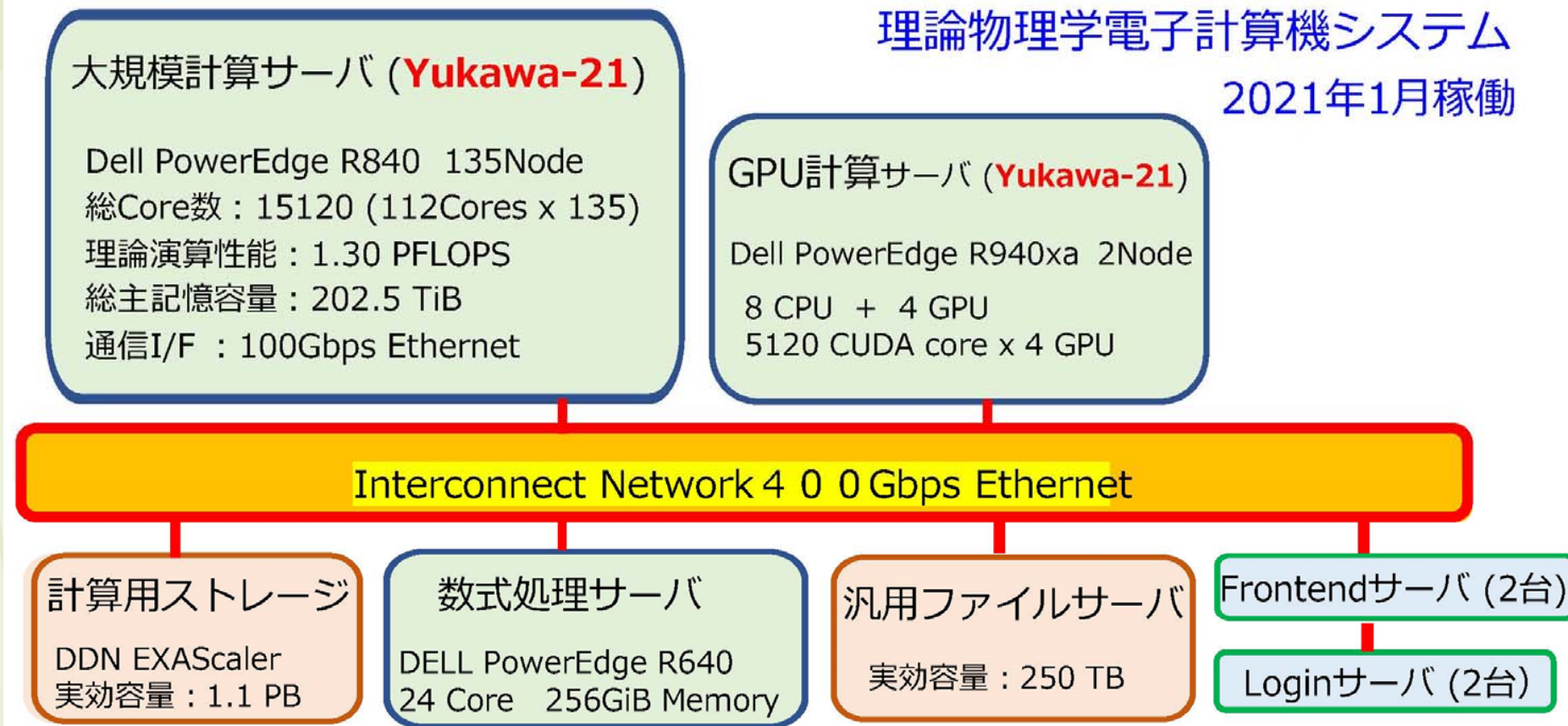
(Institut de Physique Theorique, CEA Saclay : 宇)

CHANG, Po-Yao (National Tsing Hua University : 物)

2. 計算機システム

理論物理学電子計算機システム

2021年1月稼働



- ・ 国内機関に所属する理論物理学研究者、一時的に海外の研究機関に所属する日本人若手研究者に無料提供。
- ・ 5年間の総レンタル料は、約4.7億円。
- ・ 部分停止を試行したが電気代の節約効果は少なかった。
2023年度は停止せず運用する。

3. 共同利用におけるコロナ禍対応

▶ 2023年度

体調不良者には現地参加してもらわないことを条件に、会場開催におけるコロナ禍制限を撤廃。

▶ 2024年度共同利用研究計画（11月募集）

- 会場開催、ハイブリッド開催を受付。
- 国際モレキュール型プログラムでは、コア外国人研究者は基研での現地滞在が必要。
- コロナ禍の状況に応じて、必要な場合は審査の上で計画変更を認める。
- WEB会議システムのライセンスは引き続き提供。

4. 基研研究会・所員主催研究会（9月以降）

- 2023/9/18–9/22 **YKIS2023**: Foundations and developments of quantum information theory
- 10/25–10/27 Cosmic Plasma Revisited: New Landscape of High-Energy Astrophysical Bursts
- 11/18 Theoretical studies of non-equilibrium driven-dissipative systems
- 11/13–/11/18 International conference on ” machine learning physics”
- 12/5–12/14 The 18th Kavli Asian Winter School on Strings, Particles and Cosmology
- 12/20–12/22 超伝導研究の発展と広がり
- 3/2–3/4 クォーク・ハドロン・原子核物理の潮流と展望
- 2024/4/22–4/25 Quantum simulation of novel phenomena with ultracold atoms and molecules
- 7/1–7/5 **YKIS2024**: Dynamics Days Asia Pacific 13
- 10/21–10/25 COSMO 2024

5. 国際滞在型研究会



2023年度

- (開催中) “*Quantum Information, Quantum Matter and Quantum Gravity*”

9.4～10.6 石橋明浩、奥西巧一、高柳 匡、森前智行

- “*Gravity and Cosmology 2024 (GC2024)*”

2024.1.29～3.1 向山信治

2024年度

- “*Frontiers in Non-equilibrium Physics 2024*”

2024.7.1～8.2 早川尚男

- “*Hadrons and Hadron Interactions in QCD 2024*”

2024.10.14～11.15 青木慎也、伊藤悦子

6. 運営関係

▶ 創立70周年記念行事 11月21-22日

- 記念講演 東京大学宇宙線研究所 梶田隆章 教授
- 記念式典・祝賀会
- 記念シンポジウム

各分野レビュー講演

討論会「基礎物理学研究所における共同利用の将来像」

▶ 将来計画委員会の設置

▶ 第17回湯川記念財団・木村利栄理論物理学賞

受賞者：小山和哉（ポーツマス大学・教授）

授賞式と講演 2024年1月17日（水）予定

運営関係（続き）

▶ 所長・副所長について

所長 青木 慎也（2023年4月1日より任期2年）

副所長 向山 信治（2023年4月1日より任期1年）

▶ 運営協議会委員 2023年4月1日より任期2年

基研の運営全般（人事、予算など）について決定

田崎 晴明（学習院大）

遠山 貴巳（東京理科大）

小形 正男（東大）

川上 則雄（京大）

<所内> 早川 尚男、佐藤 昌利

▶ 共同利用運営委員 2023年4月1日より任期2年

基研研究会、滞在型研究会などの採択と予算配分を決定

高安美佐子（東工大）

宮下 精二（東大）

御領 潤（弘前大）

楠瀬 博明（明治大）

<所内> 戸塚 圭介、花井 亮