

INTT 日本語ミーティング 2025/02/18

INTT日本語ミーティング

Tuesday 18 Feb 2025, 15:30 → 17:30 Asia/Tokyo

Description *Meeting URL

Zoomミーティングに参加する
<https://zoom.us/j/93991701519>

ミーティングID: 939 9170 1519
ワンタップモバイル機器
+13462487799,,93991701519# 米国 (Houston)
+16699006833,,93991701519# 米国 (San Jose)

所在地でダイヤル

- +1 346 248 7799 米国 (Houston)
- +1 669 900 6833 米国 (San Jose)
- +1 929 205 6099 米国 (New York)
- +1 253 215 8782 米国 (Tacoma)
- +1 301 715 8592 米国 (Washington DC)
- +1 312 626 6799 米国 (Chicago)
- +81 3 4578 1488 日本
- +81 363 628 317 日本
- +81 524 564 439 日本

ミーティングID: 939 9170 1519
市内番号を検索: <https://zoom.us/u/adlmUqtJ8b>

15:30 → 15:45 **コミュニケーション等** ⌚ 15m

Speaker: radlab phenix (riken)

15:45 → 16:05 **自己紹介 (京大 小池諒太郎)** ⌚ 20m

Speaker: Ryotaro Koike (Kyoto University Graduate School of Science, Department of Physics)

16:05 → 16:25 **MIP ピーク位置のバイアス電圧依存性：進捗報告** ⌚ 20m

Speaker: Hayato Yanagawa

ミーティング日程: 毎週火曜日 15:30~

祝 京都大学 sPHENIX 参加

Dear Collaborators,

We are pleased to announce that the IB enthusiastically voted to approve Kyoto University's request to join sPHENIX. Thank you to all IB members that submitted votes. We are happy to welcome Kyoto University to the collaboration!

Best,

-Megan and Jin

京大 M2 小池諒太郎くん理研出張

京大 M2 の小池くんが sPHENIX に参加します。
年度内に 2 度理研へ出張し、色々と学んでもらいます。

- ・ 2025/02/18 — 20: INTT 理研テストベンチを使った実習
- ・ 2025/03: 解析関係の実習？

いい機会なので、後で自己紹介と修士の研究について話してもらいます。



2024 年度修士論文発表会

令和六年度 数物科学専攻 物理学系 修士論文審査会プログラム

1日目: 2025年2月17日(月) 9:00-17:05 N101 教室

時間	発表者	タイトル	司会
9:00- 9:05	諸注意		司会：蜂谷崇
9:05- 9:30	黒川 音彩	X線天文衛星「すざく」を用いた白色矮星連星系 V603 Aql, V1280 Sco の研究 (宇宙物理学研究室, 指導教員: 山内茂雄)	
9:30- 9:55	小崎 佑莉	X線天文衛星「すざく」を用いたブラックホール連星系の low/hard state の解析 (宇宙物理学研究室, 指導教員: 山内茂雄)	
9:55-10:20	竹内 清香	X線天文衛星「すざく」によるシェル型超新星残骸 G296.1-0.5 のプラズマの観測 (宇宙物理学研究室, 指導教員: 山内茂雄)	
休憩 (10:20-10:30)			
司会：下村真弥			
10:30-10:55	白木 天音	XRISM 衛星搭載マイクロカロリメータ検出器 Resolve の軌道上性能評価 (観測的宇宙論研究室, 指導教員: 太田直美)	
10:55-11:20	久保 紀洋子	Au 基マルテンサイト変態温度の組成依存性 (金属物性物理学研究室, 指導教員: 松岡由貴)	
11:20-11:45	青木 美沙	Sn-Nb-S 系高次 Misfit 層状化合物の合成 (金属物性物理学研究室, 指導教員: 山本一樹)	
11:45-12:10	木島 沙也加	Sn-Ta-S 系と Sn-Ti-S 系における層間化合物と Misfit 層状化合物の合成と競合 (金属物性物理学研究室, 指導教員: 山本一樹)	
昼食 (12:10-13:00)			
司会：熊谷嘉晃			
13:00-13:25	清水 万智	Ge-Ta-S 系層間化合物の高次ステージ構造合成と積層秩序の解析 (金属物性物理学研究室, 指導教員: 山本一樹)	
13:25-13:50	江本 圭織	Sb-Nb-S 系と Pb-Nb-S 系における高次 Misfit 層状化合物の探索 (金属物性物理学研究室, 指導教員: 山本一樹)	
13:50-14:15	八木 朝子	有限密度中の η の性質変化で見るカイラル対称性の部分的回復 (ハドロン物理学研究室, 指導教員: 永廣秀子)	
休憩 (14:15-14:25)			
司会：永廣秀子			
14:25-14:50	齊藤 かなえ	グラフェン膜透過による入射イオンの電荷移行反応 (放射線物理学研究室, 指導教員: 石井邦和)	
14:50-15:15	梅村 真由美	希ガス標的のイオン化度合に対する入射分子イオンの分子軸配向依存性の解析 (放射線物理学研究室, 指導教員: 石井邦和)	
15:15-15:40	佐々木 優花	LHC-ALICE 実験高度化に向けた FoCal 検出器の開発における p 型シリコンセンサーの放射線耐性評価 (高エネルギー物理学研究室, 指導教員: 下村真弥)	
休憩 (15:40-15:50)			
司会：下川倫子			
15:50-16:15	藤原 愛実	RHIC-sPHENIX 実験での $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV の Au+Au 衝突における方位角異方性の測定 (高エネルギー物理学研究室, 指導教員: 蜂谷崇)	
16:15-16:40	加納 麻衣	RHIC-sPHENIX 実験における中間飛跡検出器 INTT のデータ読み出しの評価 (高エネルギー物理学研究室, 指導教員: 蜂谷崇)	
16:40-17:05	辻端 日菜子	sPHENIX-INTT 検出器を用いた飛跡再構成アルゴリズムの開発と評価 (高エネルギー物理学研究室, 指導教員: 蜂谷崇)	

奇しくも立教, 奈良女ともに修論発表は 2/17 でした。
どうでしたか？

プログラム

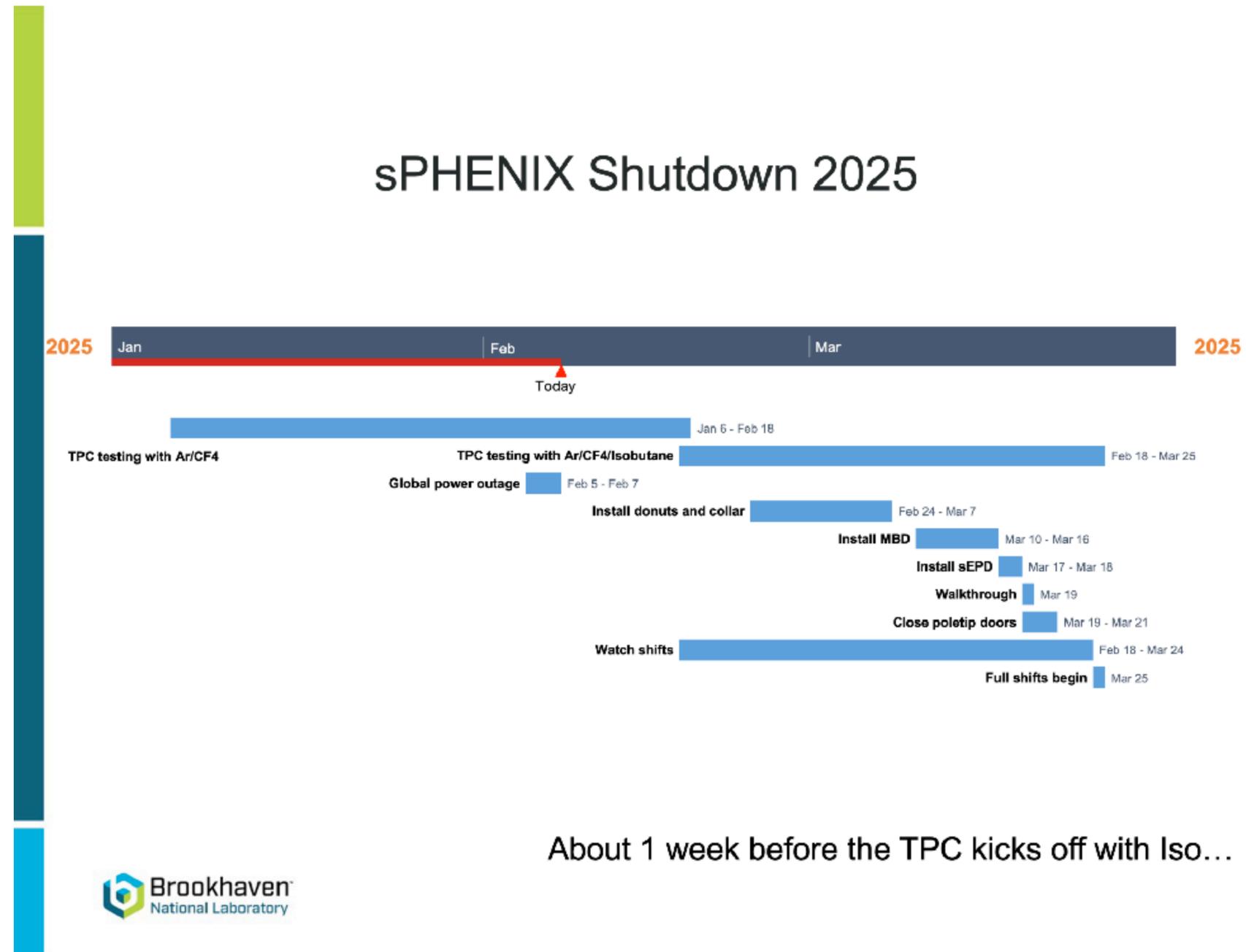
日付	開始	氏名	タイトル	ページ	座長	
2/17 (月)	10:00	志賀 智仁	AdS/BCFT における流体重力対応	3	北本	
	10:30	伊東 奏人	スパース SYKq 模型の下限と量子カオス	5		
	11:00	浜口まりな	合流ビーム実験のための小型 PIG イオン源の開発	7		
	11:30	穴倉 遼太	sPHENIX-INTT 検出器におけるヒットクラスター検出効率	9	小林	
	13:30	石川 悠海	余剰次元探索における重力実験のための新装置開発	11		
	14:00	八山優輝哉	非共鳴キャビティを用いた中性ビーム生成	12		
	14:30	加藤 智也	sPHENIX-INTT 検出器を用いたビームバックグラウンドの研究	14		
	15:00	堀尾 佑平	X 線連星の精密分光観測に向けた輻射輸送モデルの応用基礎研究	16		
	15:45	間宮 大晴	ブラッグピーク近傍の重粒子イオントラック構造による細胞致死効果の解析	18		
	16:15	武正 龍人	イオン中性反応の反応断面積測定に向けた合流ビームライン開発	20		
	16:45	一ノ瀬翔太	MCP と CMOS イメージセンサを組み合わせた光子計数検出器の開発	23		
	17:15	古山 泰成	大領域輻射磁気流体シミュレーションで探るマイクロクエーサー SS 433 のバリオンジェットの原因	25		
	休憩 (12:10-13:00)					
	司会：熊谷嘉晃					
司会：永廣秀子						

日付	開始	氏名	タイトル	ページ	座長
2/18 (火)	10:00	赤松 翔映	LV のための高計数率読み出しシステムの性能評価と寿命測定手法の一般化	27	宇賀神
	10:30	加藤 龍雅	系外地球型惑星高層大気紫外線分光観測に向けた大気粒子モデルの開発	29	
	11:00	河野 大輔	気球搭載望遠鏡 (FUJIN-2) による惑星観測における高精度天体追尾技術の開発	31	
	13:00	藤井 大成	Cyg X-1 における吸収 Dip 現象を用いた X 線放射領域の大きさの推定	33	
	13:30	藤井麟太郎	XRISM 衛星搭載 Resolve/Xtend 検出器のデータ主導型解析に向けた基礎研究	35	
14:00	道脇 元紀	3 階微分項を含むスカラー・テンソル理論の系統的な構築に向けて	37	村田	



2025/02/07 sPHENIX General Meeting

ミーリングリストで要約を送りました。



RHIC/AGS Users' meeting

告知がありました。

日時：2025/05/20 — 23

RHIC 初のビーム・ビーム衝突から 25 周年だそうです。

とりあえず Google カレンダーに書いておきました。

