

色々セッション

中村輝石(神戸大)

色々なトークのあるセッション

- 他のセッションが宇宙線っぽいので、ここには加速器っぽいのが集まっている
- ざっくり加速器の紹介をしようと思います

session4 : 色々 (座長 : 岡本 幸平)		
16:20-16:35	ナビゲータートーク	中村 輝石
16:35-16:55	ダブルハイパー核生成実験 J-PARC E07	吉本 雅浩
16:55-17:15	新型大気蛍光望遠鏡CRAFTTにおける完全自動観測システムの実装	岩倉 広和
17:15-17:35	RHICf実験 : 510GeV陽子衝突測定データを用いた超前方光子生成断面積解析	佐藤 健太
17:35-17:55	空気シャワーシミュレーションによる超高エネルギー宇宙線の予測とLHCf実験	大橋 健

色々なトークのあるセッション

- 他のセッションが宇宙線っぽいので、ここには加速器っぽいのが集まっている
- ざっくり加速器の紹介をしようと思います

session4 : 色々 (座長 : 岡本 幸平)		
16:20-16:35	ナビゲータートーク	中村 輝石
16:35-16:55	ダブルハイパー核生成実験 J-PARC E07	吉本 雅浩
16:55-17:15	新型大気蛍光望遠鏡CRAFTTにおける完全自動観測システムの実装	岩倉 広和
17:15-17:35	RHICf実験 : 510GeV陽子衝突測定データを用いた超前方光子生成断面積解析	佐藤 健太
17:35-17:55	空気シャワーシミュレーションによる超高エネルギー宇宙線の予測とLHCf実験	大橋 健
17:30-17:50	広視野・低雑音MeVガンマ線望遠鏡ETCCの天体撮像能力実証を目指したオーストラリア気球実験SMILE-2+	阿部 光

J-PARC (日)

- J-PARC (日)

- 陽子-陽子 30GeV
- Intensity
- T2K, COMET, KOTO

- T2K

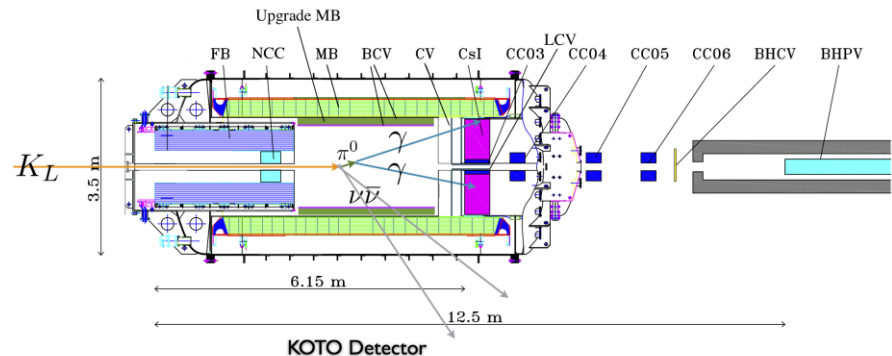
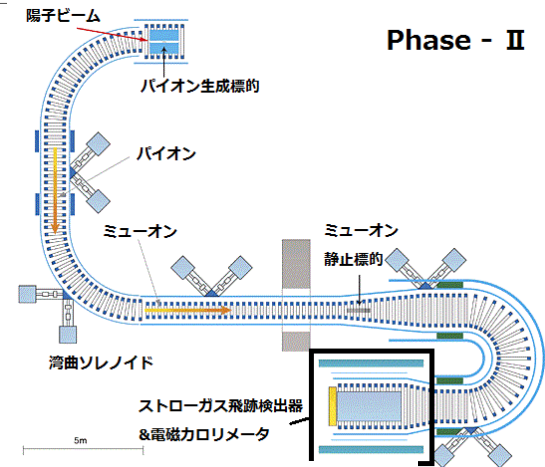
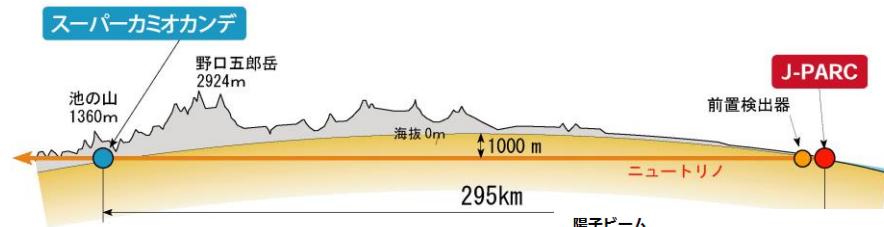
- 大量の μ ニュートリノをSKに
- ニュートリノ振動測定

- COMET

- 大量のパルスミュオンを作る
- μe 転換観測

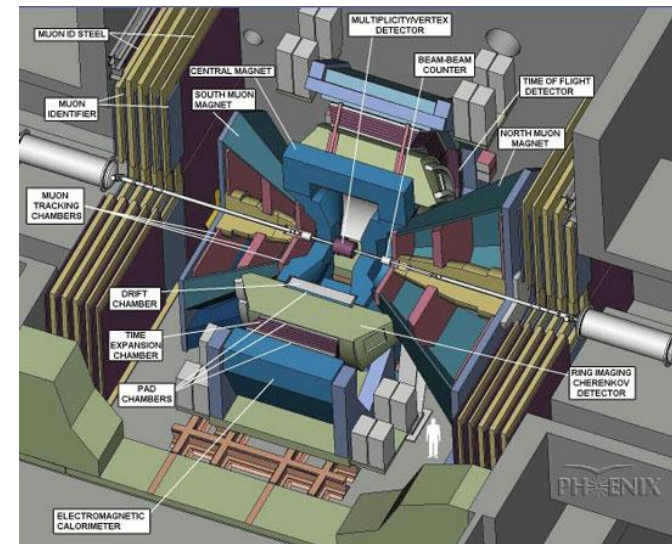
- KOTO

- 大量の K_L を用意
- Kの稀崩壊探索

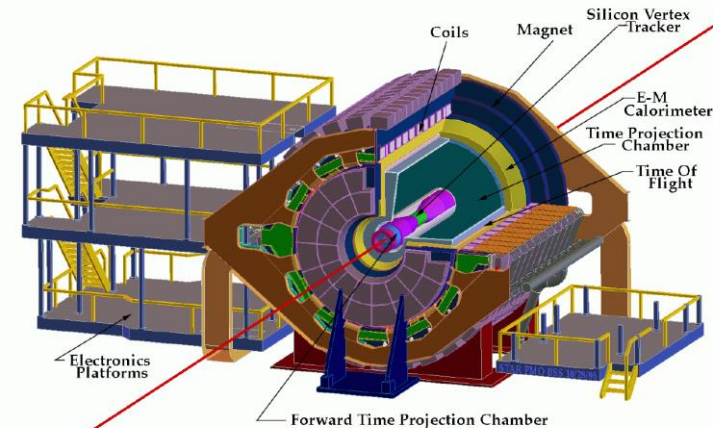


RHIC(米)

- RHIC(米)
 - 金-金 200GeV
 - Density
 - PHENIX, STAR
- PHENIX
 - 核子の多い状態を作る
 - レプトンを測定する
 - QGPの物性解明
- STAR
 - 核子の多い状態を作る
 - ハドロンの種類を特定
 - QGPの物性解明

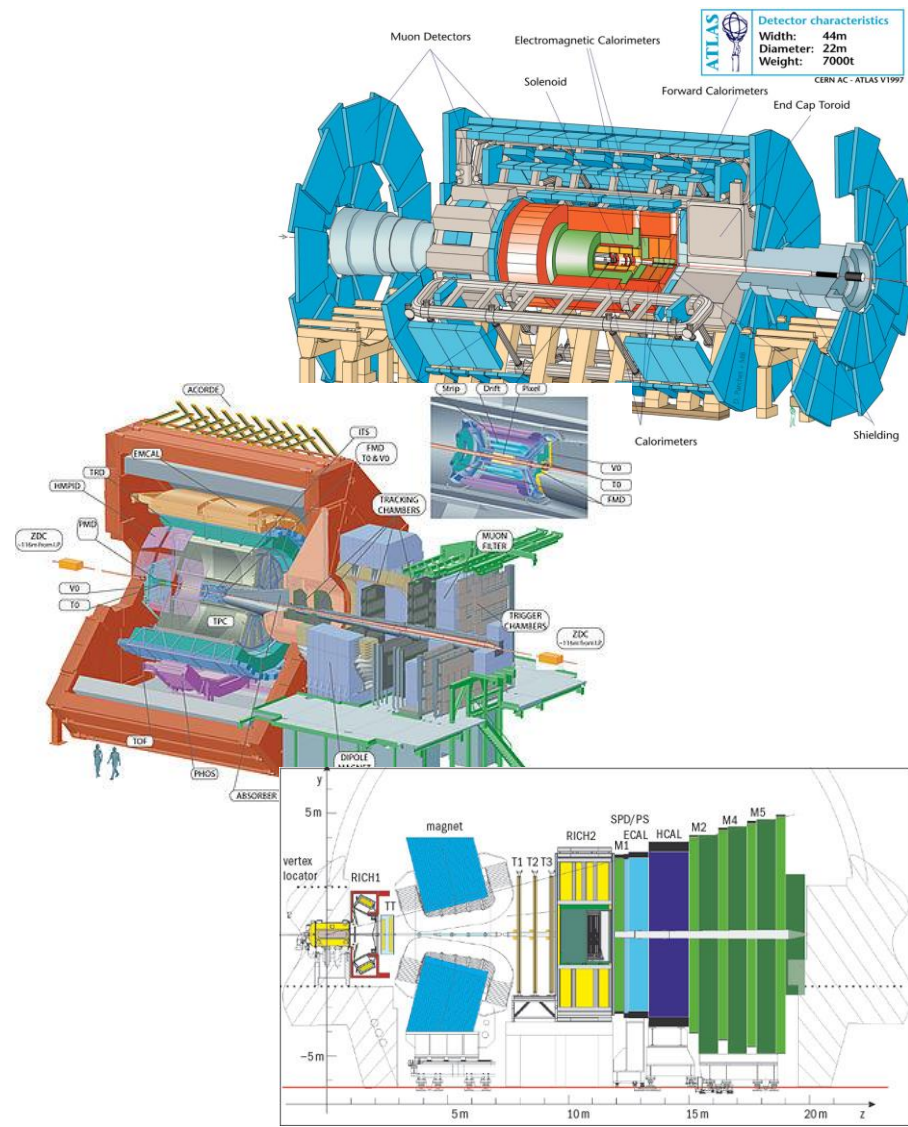


STAR Detector



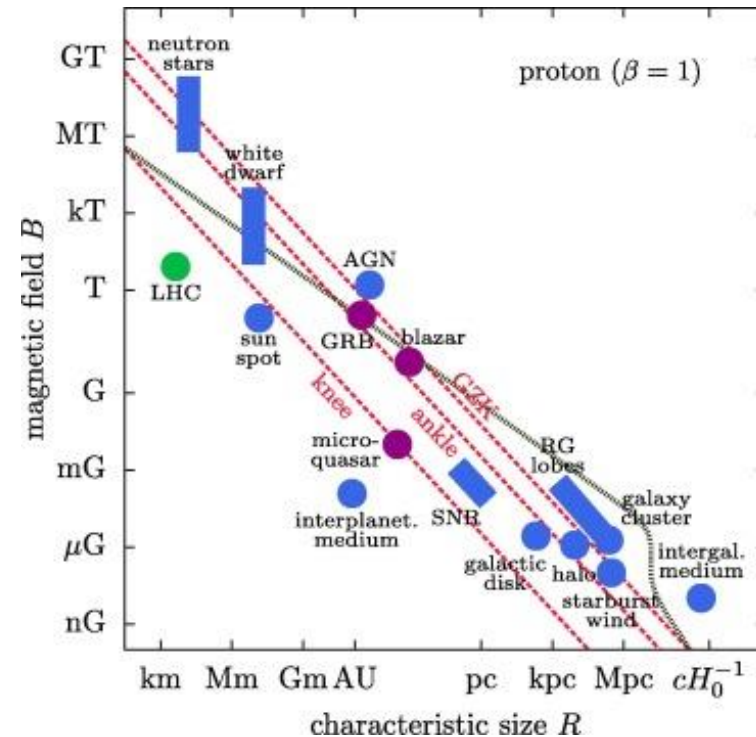
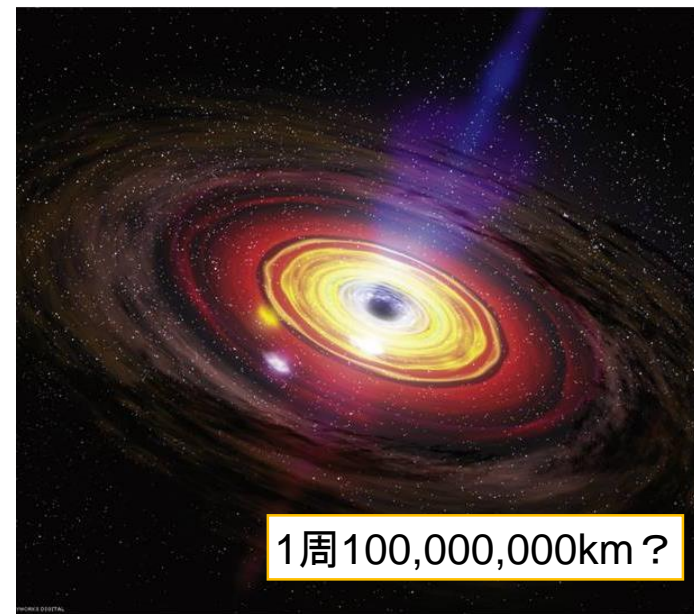
LHC(欧)

- LHC(欧)
 - 陽子-陽子 14TeV
 - Energy
 - ATLAS, CMS, ALICE, LHCb
- ATLAS/CMS
 - 高エネルギーから新粒子合成
 - ヒッグス、SUSY
- ALICE
 - 核子の多い状態を作る(鉛)
 - QGPの物性解明
- LHCb
 - 核子の多い状態を作る
 - B(フレーバー)の物理、CKM



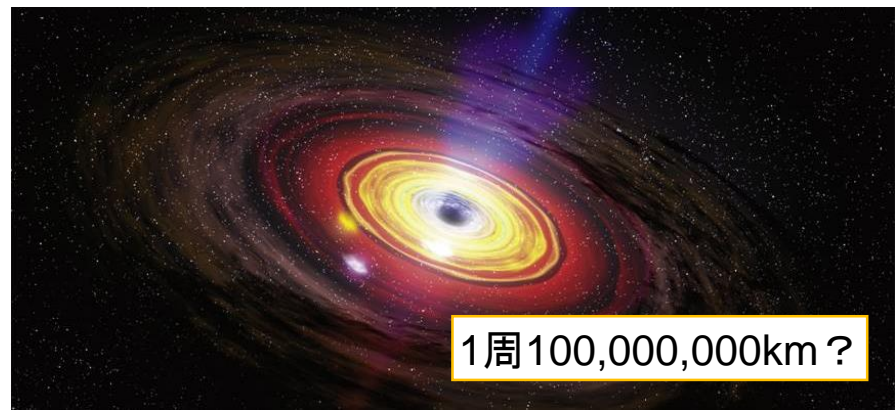
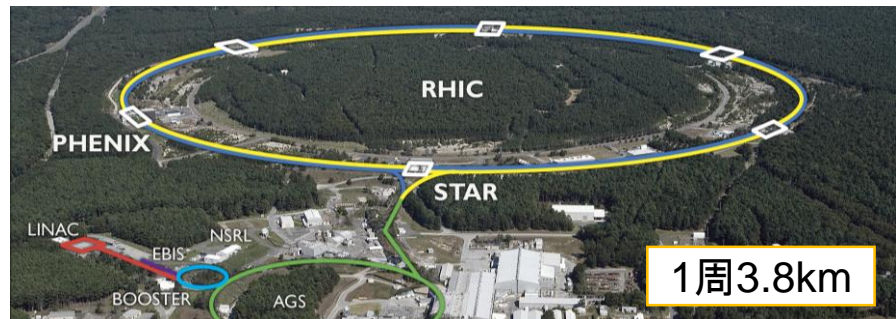
何か天体

- 何か天体(宇)
 - 陽子? 電子? $10^{18} \sim 10^{21}$ eV
 - Ultra High Energy
 - TA, Auger
- 一個前の session 参照!

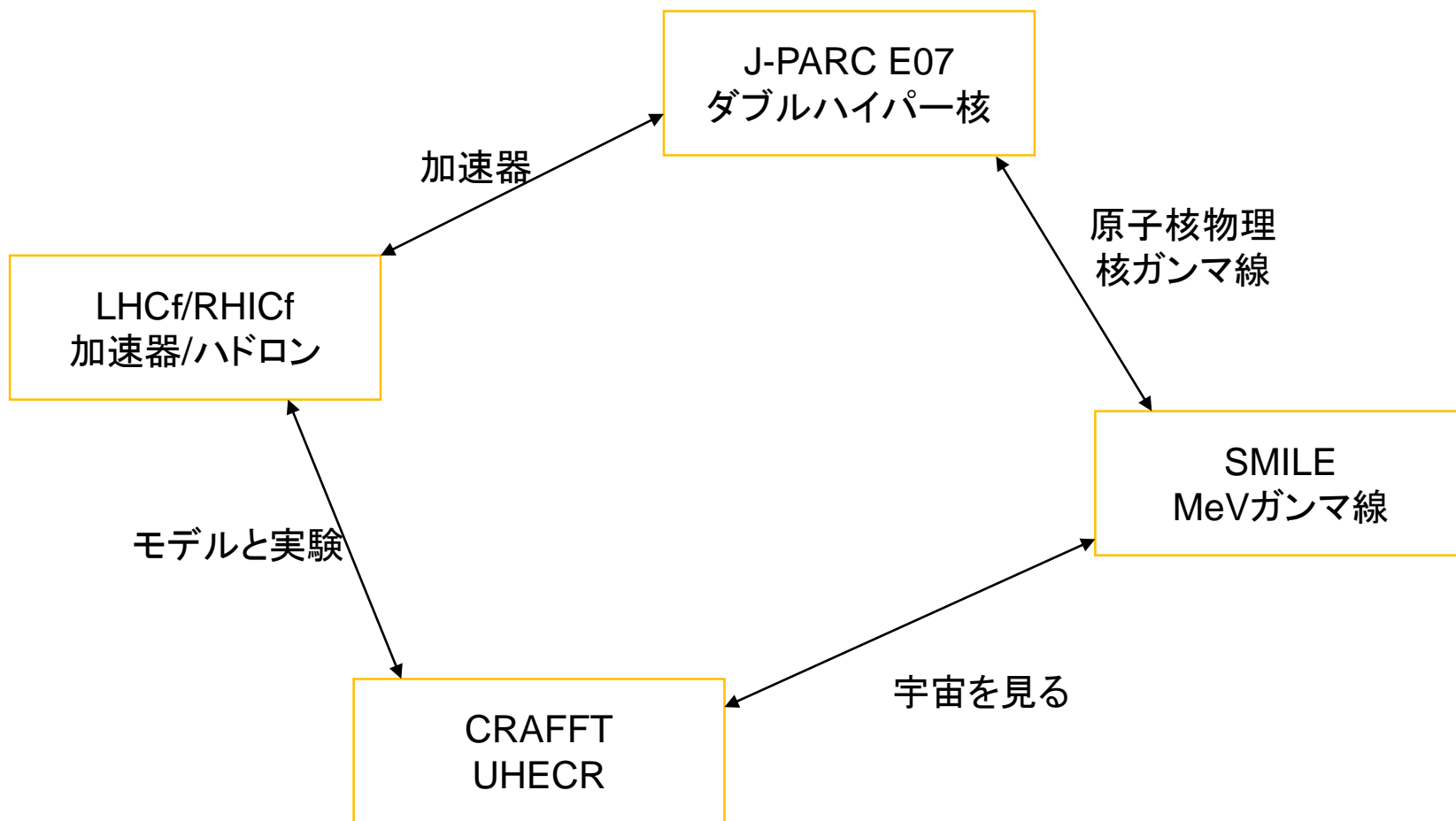


加速器

- J-PARC(日)
 - 陽子-陽子 30GeV
 - Intensity
 - T2K, COMET, KOTO
- RHIC(米)
 - 金-金 200GeV
 - Density
 - PHENIX, STAR
- LHC(欧)
 - 陽子-陽子 14TeV
 - Energy
 - ATLAS, CMS, ALICE, LHCb
- 何か天体(宇)
 - 陽子? 電子? $10^{18} \sim 10^{21}$ eV
 - Ultra High Energy
 - TA, Auger



今回のトーク



今回のトーク

- Enjoy !

session4 : 色々 (座長 : 岡本 幸平)		
16:20-16:35	ナビゲータートーク	中村 輝石
16:35-16:55	ダブルハイパー核生成実験 J-PARC E07	吉本 雅浩
16:55-17:15	新型大気蛍光望遠鏡CRAFTTにおける完全自動観測システムの実装	岩倉 広和
17:15-17:35	RHICf実験 : 510GeV陽子衝突測定データを用いた超前方光子生成断面積解析	佐藤 健太
17:35-17:55	空気シャワーシミュレーションによる超高エネルギー宇宙線の予測とLHCf実験	大橋 健
17:30-17:50	広視野・低雑音MeVガンマ線望遠鏡ETCCの天体撮像能力実証を目指したオーストラリア気球実験SMILE-2+	阿部 光