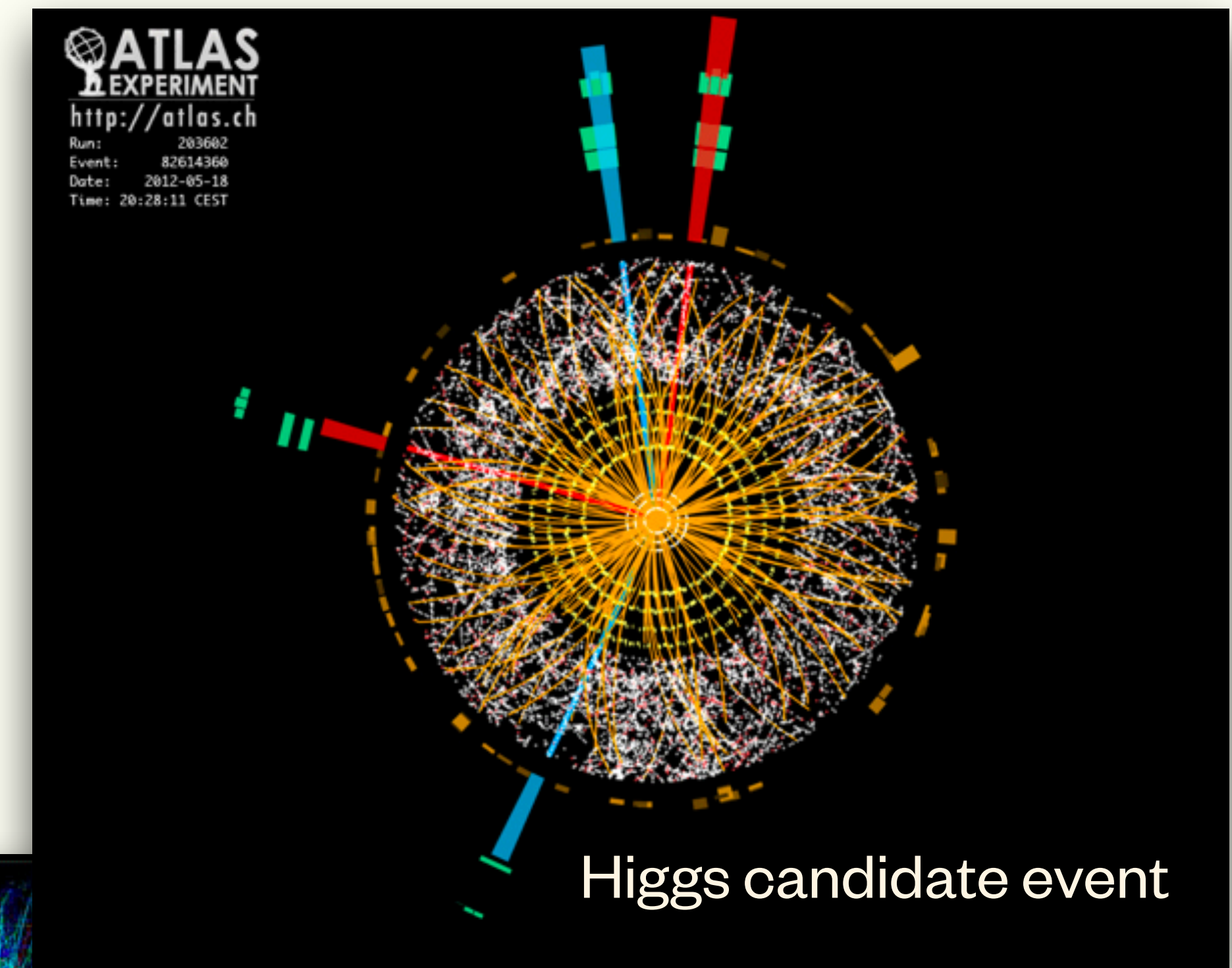
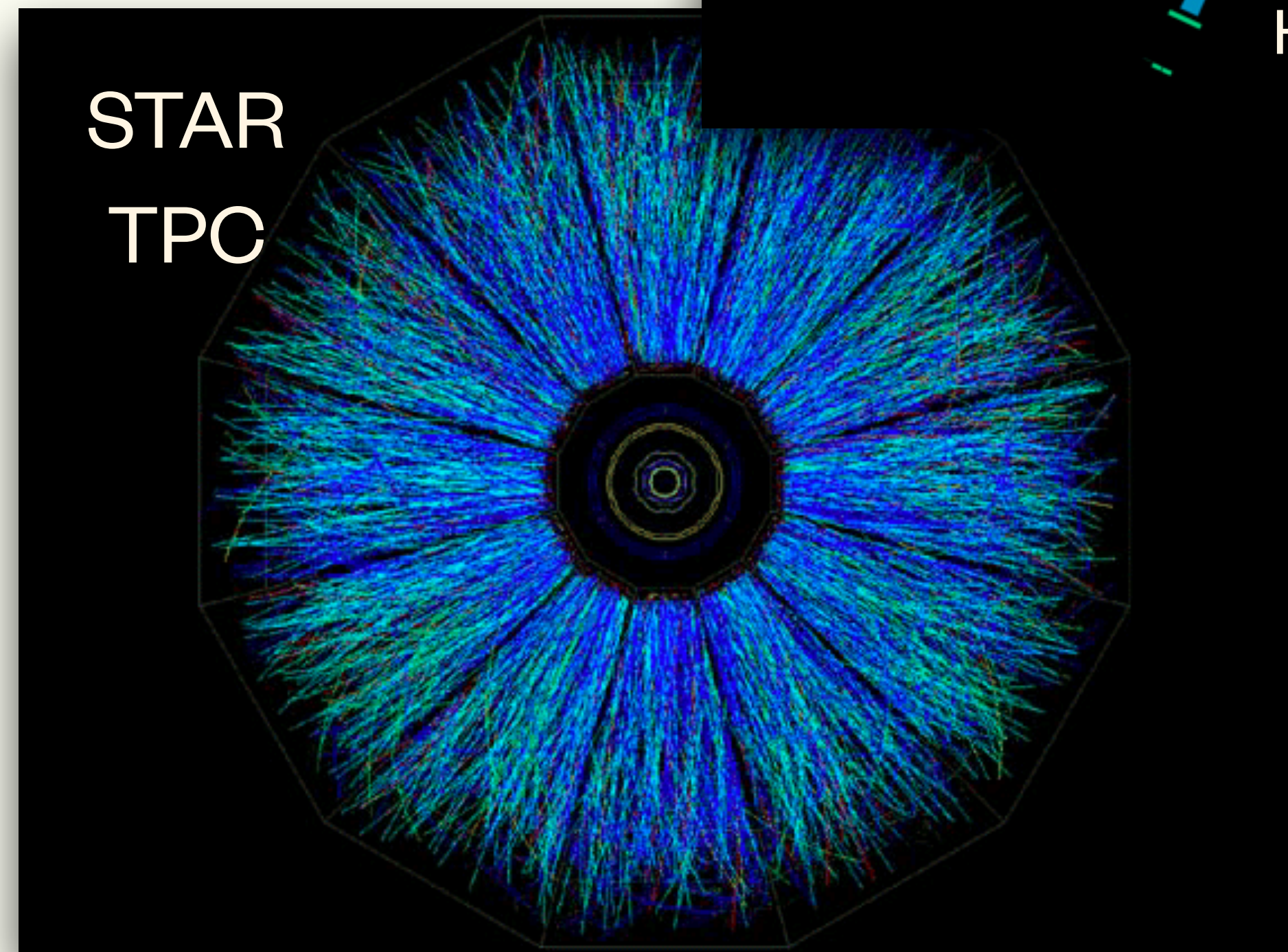
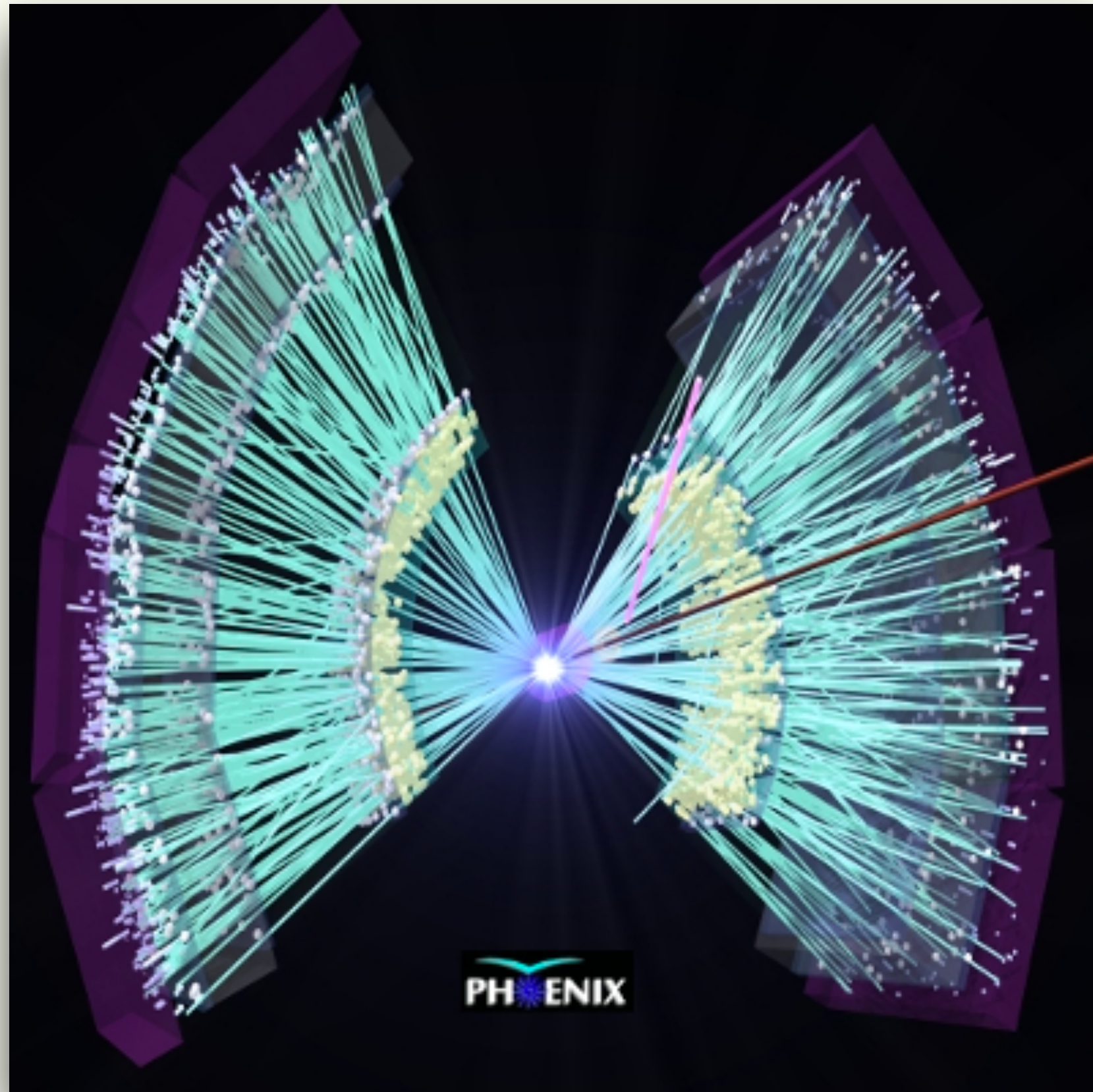


INTT Event Display

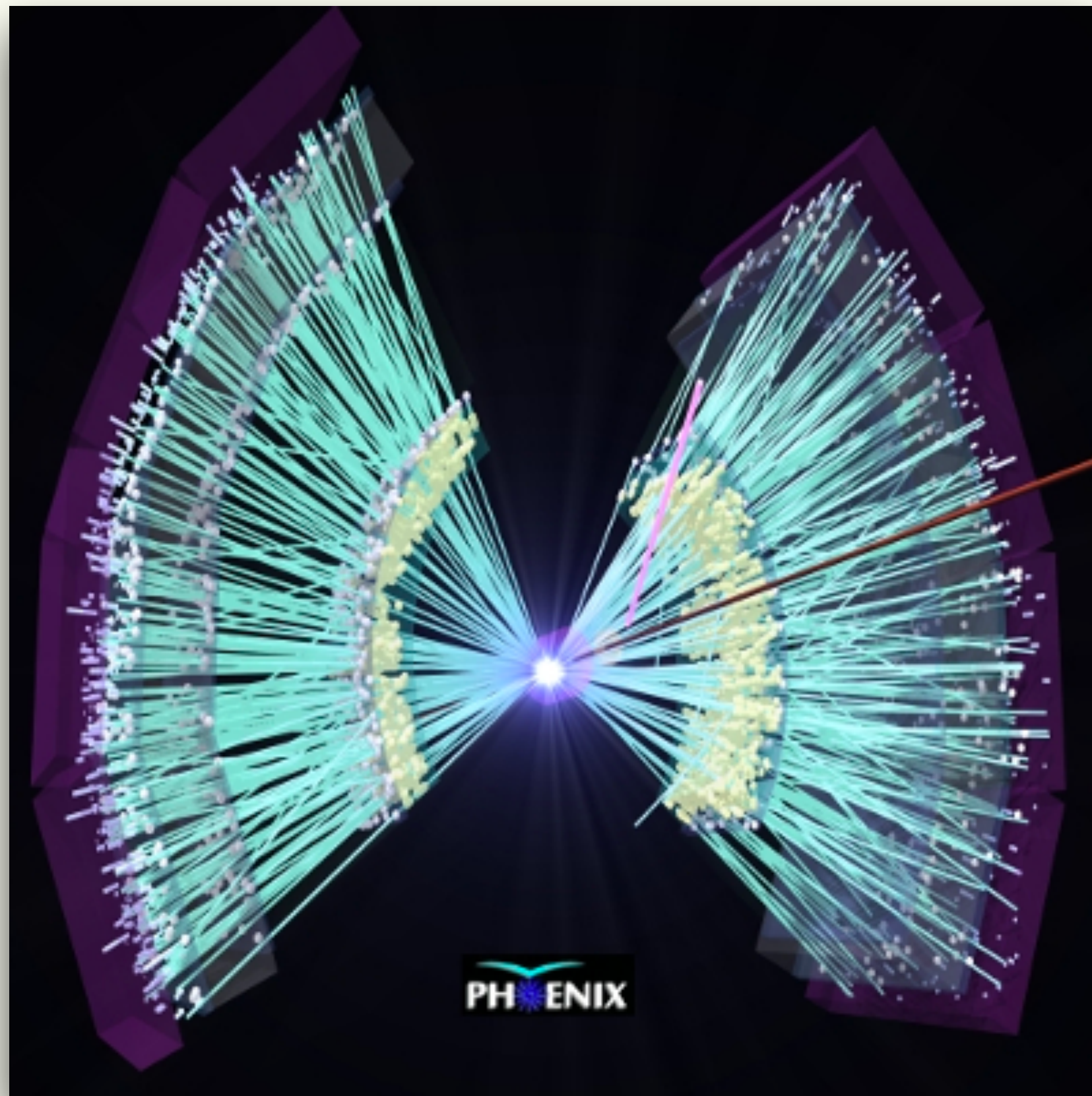
2022.10.05 (Wed) INTT Japan MT

高濱 瑠菜

Event Display

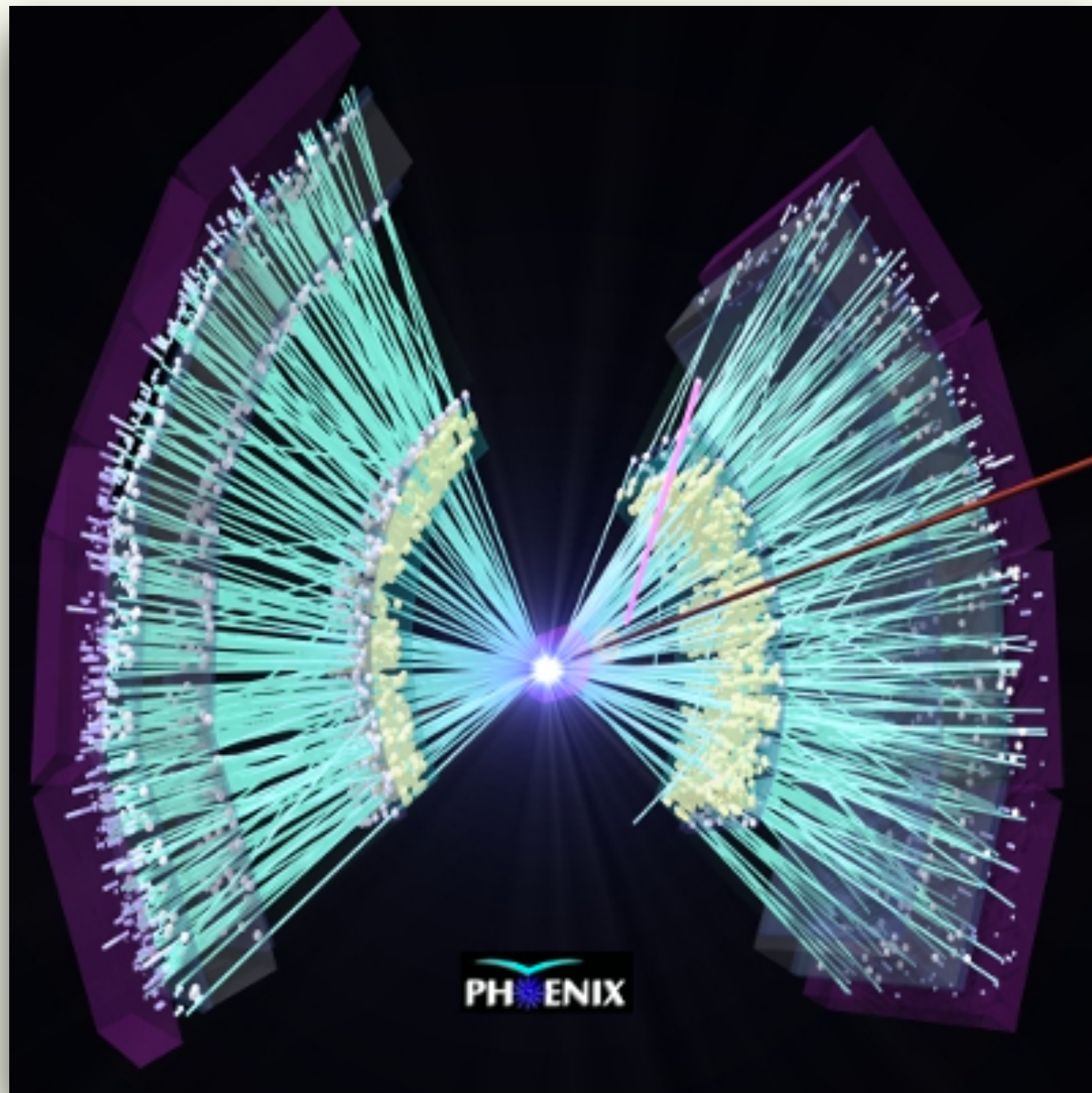


Event Display



- 検出器上のヒットポジションを線で結び、粒子の飛跡を可視化させたもの

Event Display



INTT Event Displayの役割

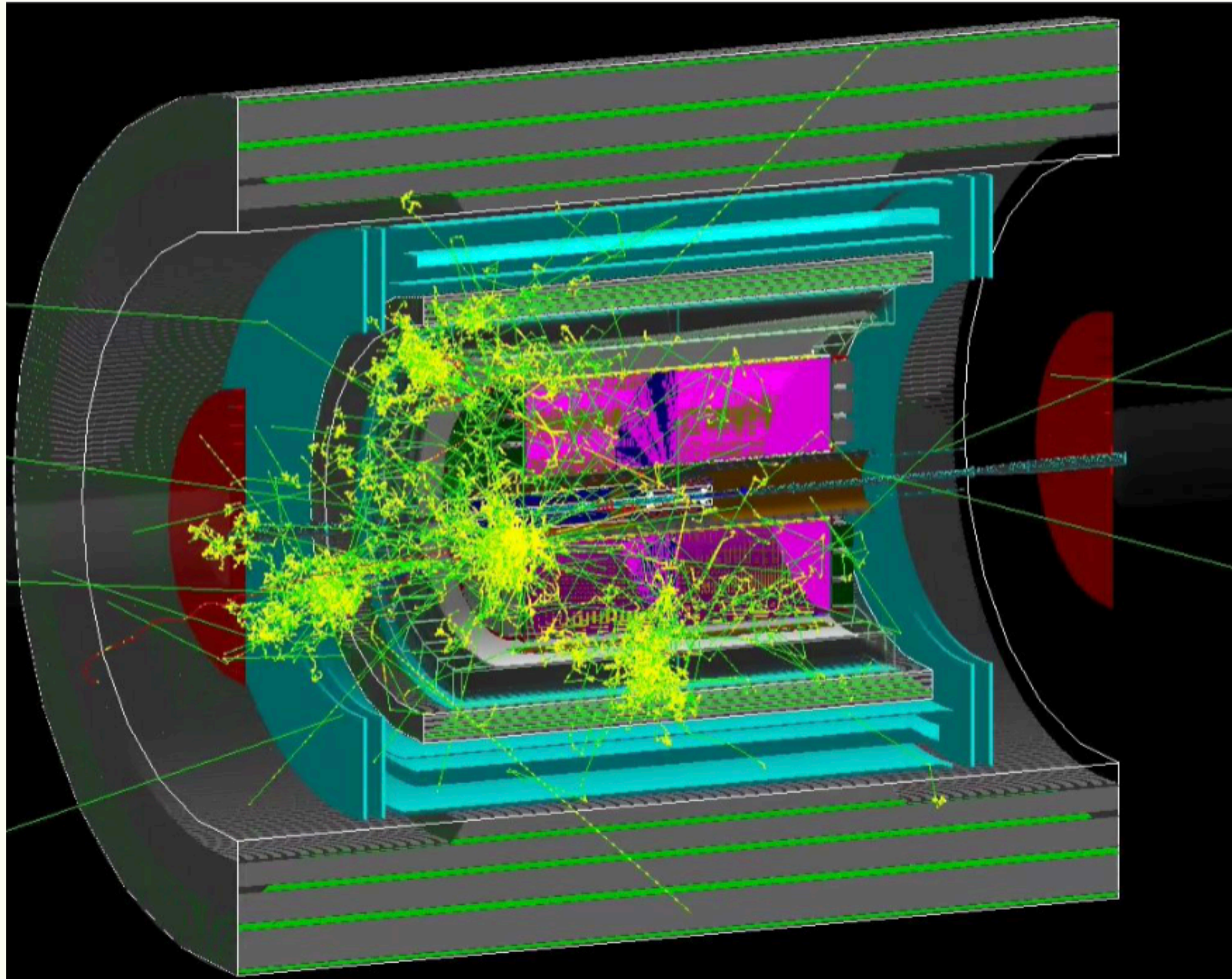
- INTT上のヒット位置などの、INTTに関連する情報をイベントごとに確認する
- ラダーのアライメントを確認する

Event Display作成の流れ

1. シミュレーション
2. INTT上のヒットポジションの取得 & 表示
3. INTT Geometryの表示
4. ヒットポジションを線で結ぶ

sPHENIX simulation

<https://github.com/sPHENIX-Collaboration/macros.git>



- Geant 4によるsimulation + sPHENIX Event Display
- これに自分のINTT Event Display moduleを加えていく

Event Display作成の流れ

1. シミュレーション



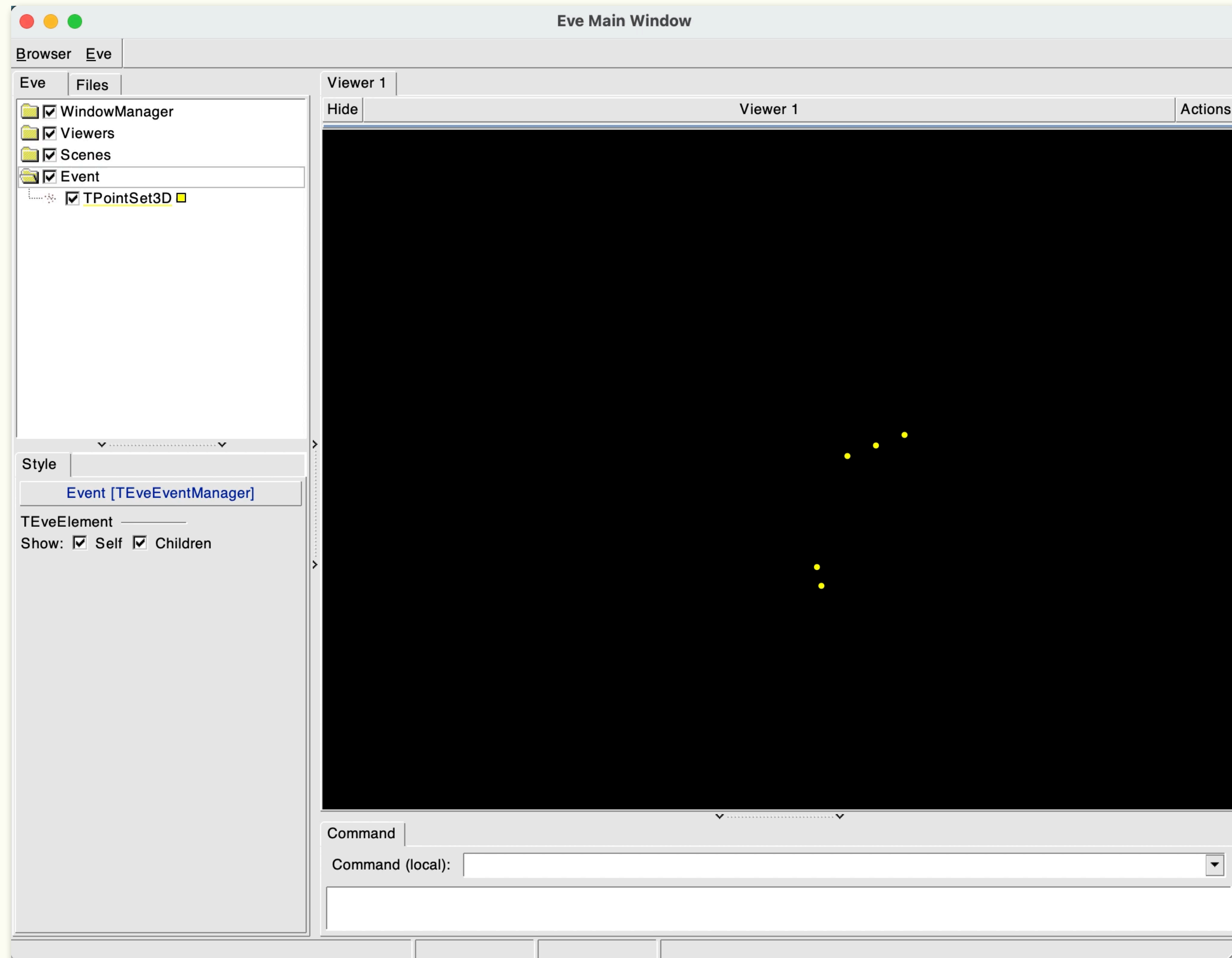
2. INTT上のヒットポジションの取得 & 表示



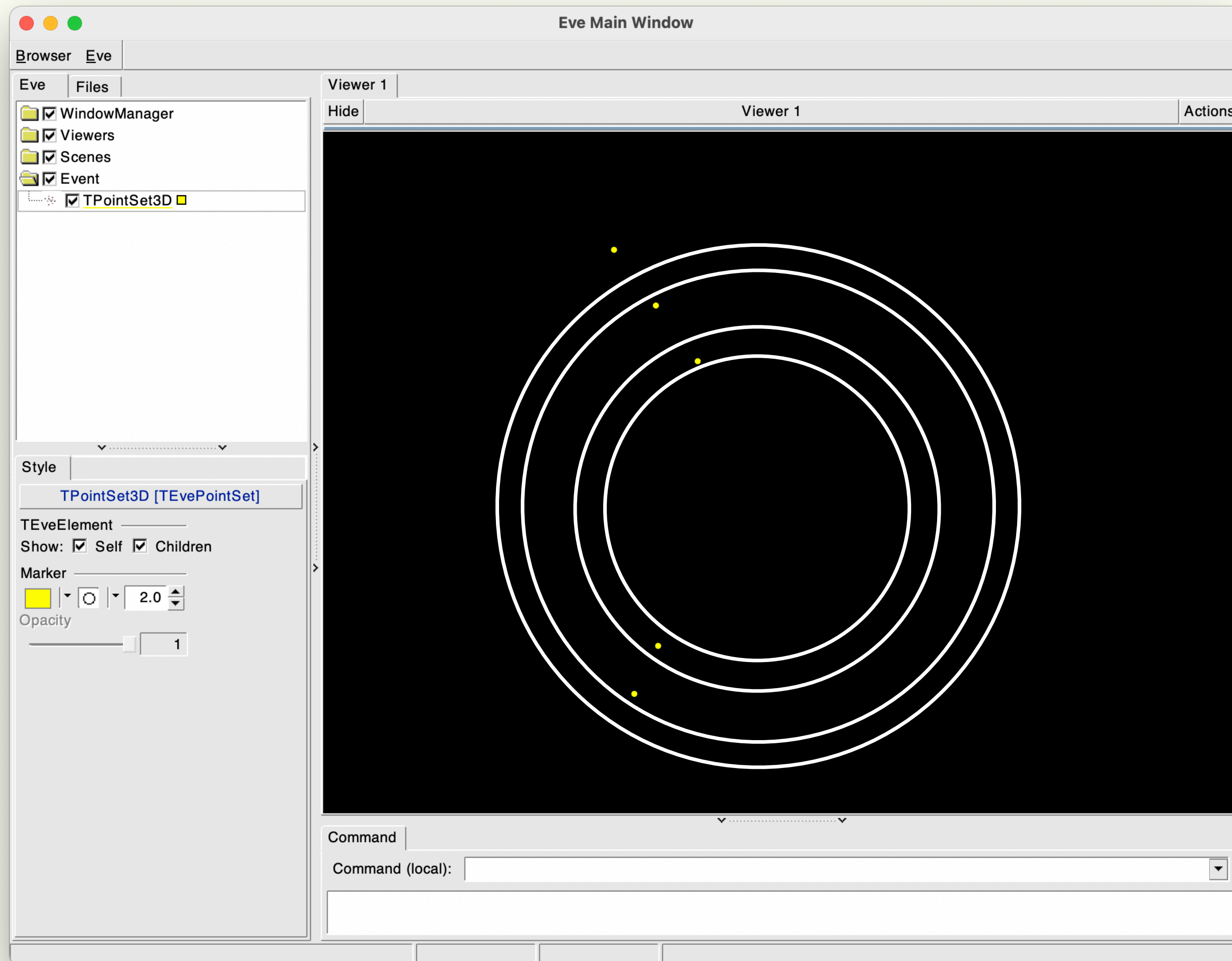
.....
3. INTT Geometryの表示

4. ヒットポジションを線で結ぶ

現在の状態



Next To Do



- INTT geometryを同時に表示させてヒット位置がINTT上にあるか確認したい