

# 2018年度 VLBI懇談会シンポジウム

総合討論 イントロ

# 2020年代の「自分達の」VLBIネットワークとは？

- (共有できる) 主要目的 (天文学・地球物理学・時空計測)
  - 多彩な目的・多彩なVLBIネットワークがあるけれども……
- 主要目的を下支えする技術開発
  - 革新的な開発から実際に波及するまでの  
タイムスケールを考えると……
- 既存インフラからの”transform”
  - 観測実施 → 査読論文文化のパスをしっかりと整備
    - 高効率化 やりたいことだけをやっていたのでは……
  - transformする為の試験・開発 → 高性能化
  - 何にtransformして行くのか……

# 「SKA時代のVLBI」とは？

➤参考：宇宙電波懇談会による

日本学術会議大型計画マスタープラン推薦

●ALMA → ALMA-VLBI … EHT → 毎週Sgr A\*とM87を監視？

●SKA(phase 1) → SKA-VLBI / Global VLBI

…… EAVNはpathfinder → partner?      何が主要科学課題？

➤誰がやる？ … 歴史の創出、知識・技術・経験の継承

●激動する大学共同利用機関と大学 … 学産連携、国際化、…

●社会貢献との関わり（研究推進、多分野人材育成、学産連携）

➤その頃誰がやっている？関わっている？

●研究者・学生それぞれが長期ビジョンを、将来への投資を

●VLBI版「持続可能な開発目標」(SGDs)