

西はりま天文台
2 m望遠鏡が目指す
@site, @home

西はりま天文台の柱

教育・普及活動 ⇒ ホンモノ体験

研究活動 ⇒ ホンモノの研究者
ホンモノの天文台



天文学（自然探求）に対する理解

基本戦略（サイエンス）



汎用か . . .

ベストサイトの8 m級望遠鏡

専用か . . .

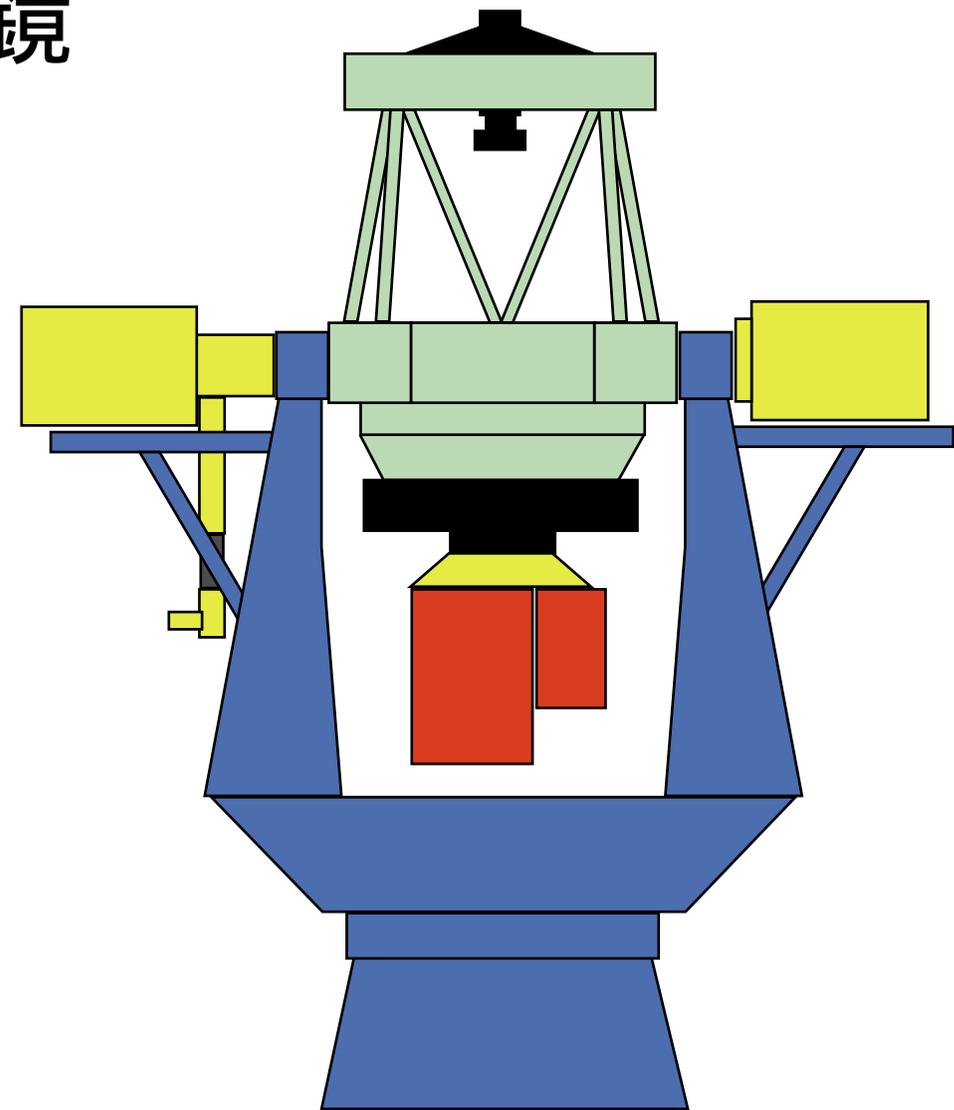
プロジェクトオリエンテッドな
中小口径望遠鏡



西はりま天文台 2 m 望遠鏡

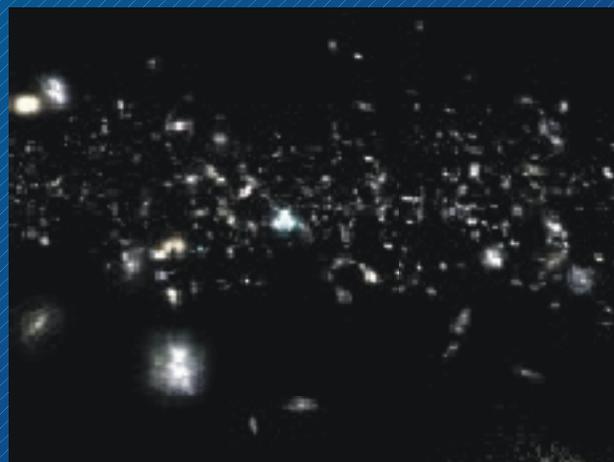
汎用・半自動化
(省力化) 望遠鏡

占有によるプロジェクト
オリエンテッドな使用



2dFGRS

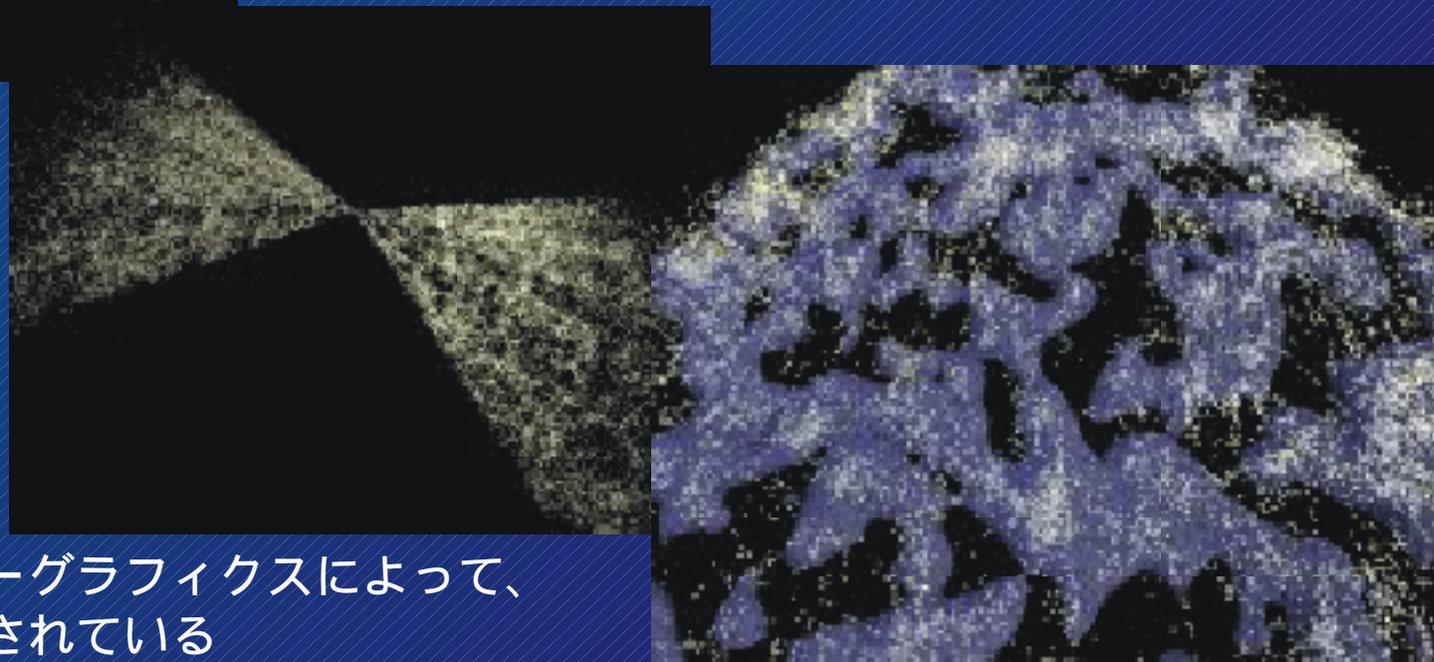
(銀河赤方偏移搜索 / 宇宙の地図づくり)



アングロ・オーストラリア天文台 4 m 望遠鏡を使った膨大な観測によって、銀河の分布が調べられているこのプロジェクトは、

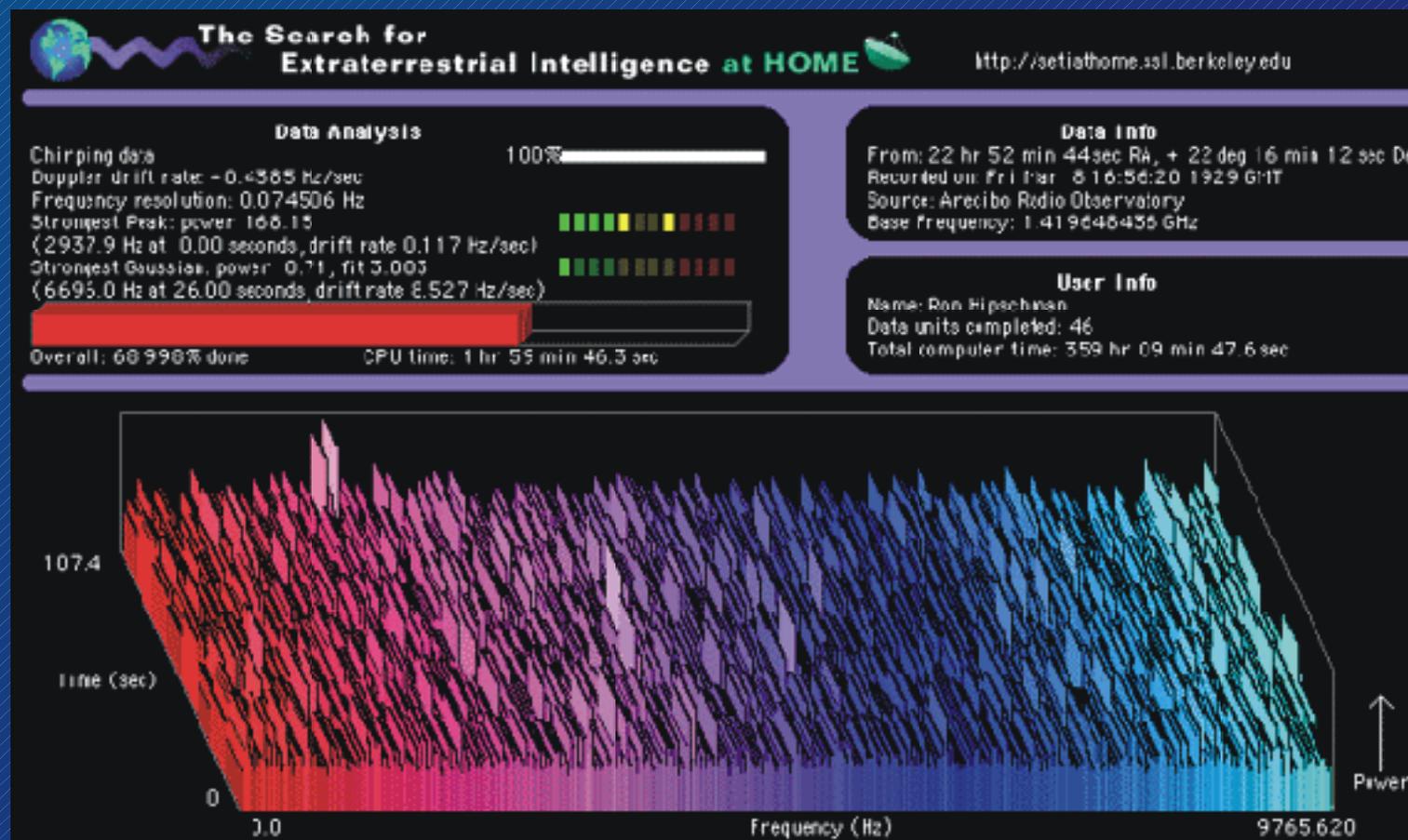


3次元のコンピューターグラフィクスによって、その成果が一般に公開されている





宇宙人探しプロジェクト。インターネットにつながったパソコンを持つ人なら誰でも参加できる。図は、参加者に配られる自動データ処理プログラムの画面。スクリーンセーバープログラムであるため、参加者の操作習得は必要ない。



「@site」テーマ候補

カテゴリー	テーマ	回答数
新しい天体探し	超新星・新星	15
	小惑星	10
	彗星	15
	原始星	20
	系外惑星	21
宇宙の地図づくり	宇宙全体	25
	星間雲に埋もれた星	10
	天の川銀河の構造	18
	彗星の分布（カイパーベルト）	15
長期的な天体の変化	火星・木星・土星などの雲の変化	16
	明るさが変わる星の様子	10
	超新星爆発とその後の様子	29
	原始星に物質が集まる様子	23
	ブラックホールにガスが吸い込まれる様子	17
天体カタログづくり	衝突する銀河の姿	24
	星の集まり（星団）	16
	惑星状星雲	20
	星周物質	10

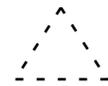
- その他 -

地球近傍小惑星の地図，小惑星の映像，小惑星のスペクトル，
 衛星のモニター観測，衛星の映像，
 天体スペクトル，変動天体のスペクトル，Ap型星のスペクトル，
 系外銀河の形，宇宙の大きさ，ブラックホールの出口，
 太陽近傍の星の地図，星の表面の変化，星の色のバリエーション，
 変光星探し，変光星の赤外測光（マルチ）

「宇宙を観たい県民の集い」（神戸，2000年7月30日）
 でのアンケートによる

教育・普及ピラミッド

研究者による研究



少数 / 深く



各種実習

(教師実習, ユースセミナーなど)

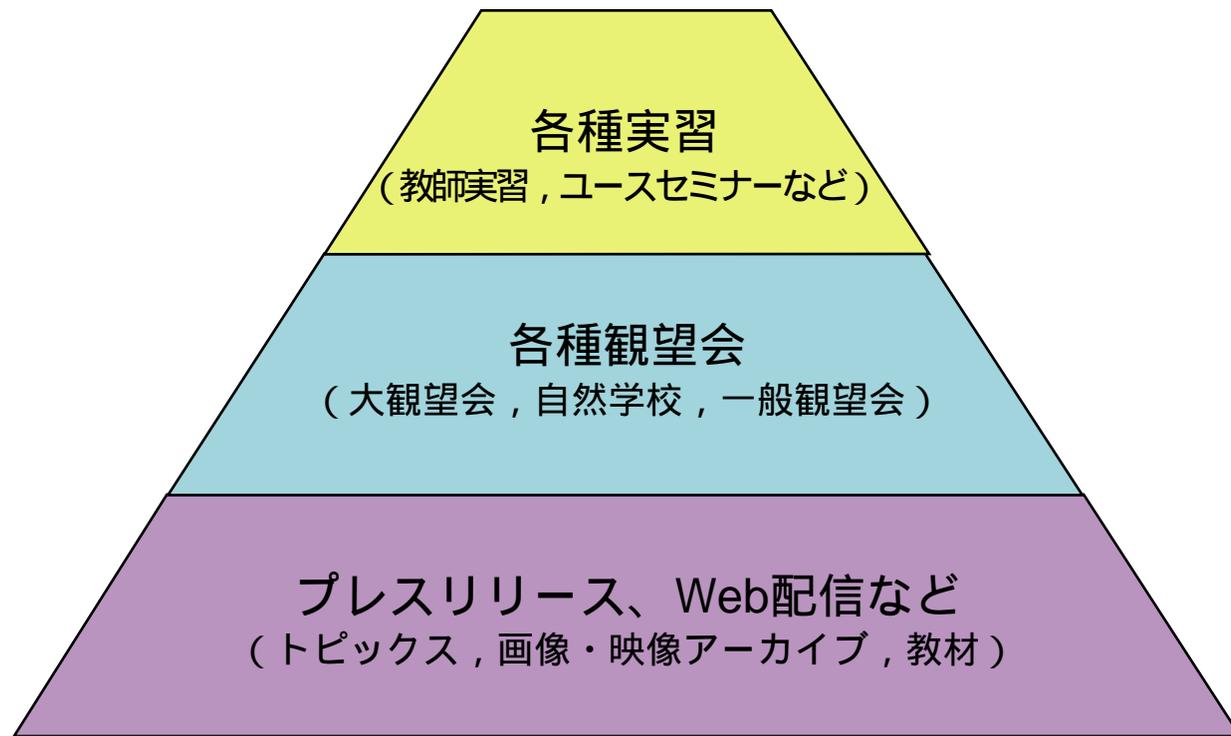
各種観望会

(大観望会, 自然学校, 一般観望会)

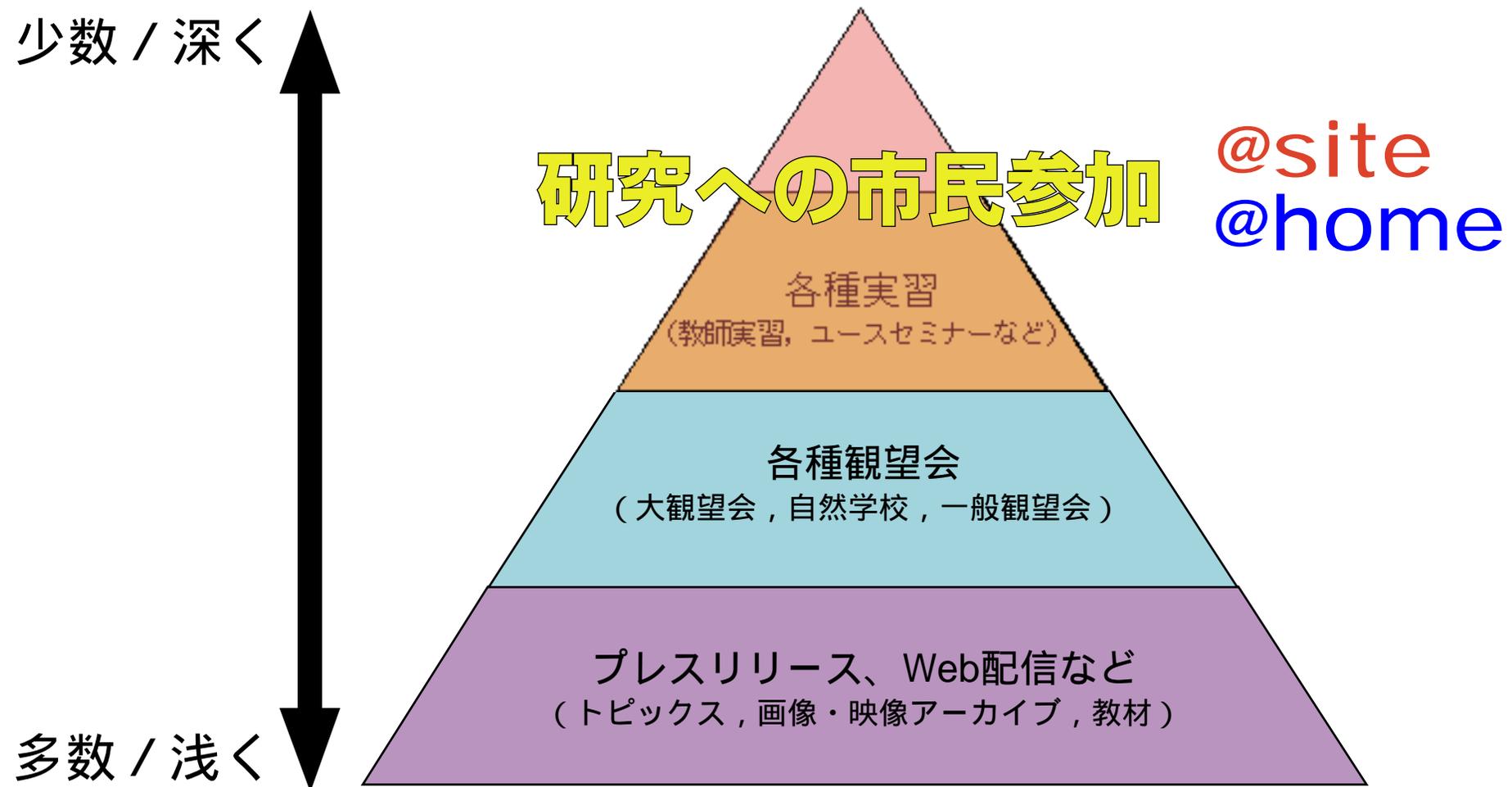
プレスリリース、Web配信など

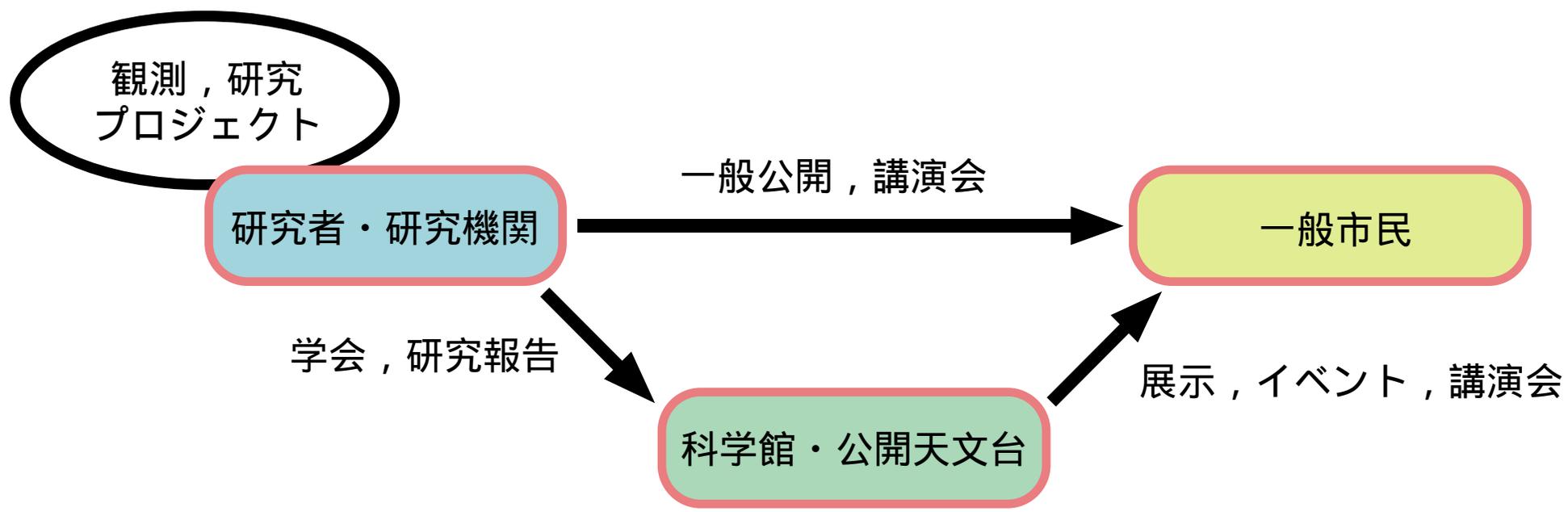
(トピックス, 画像・映像アーカイブ, 教材)

多数 / 浅く

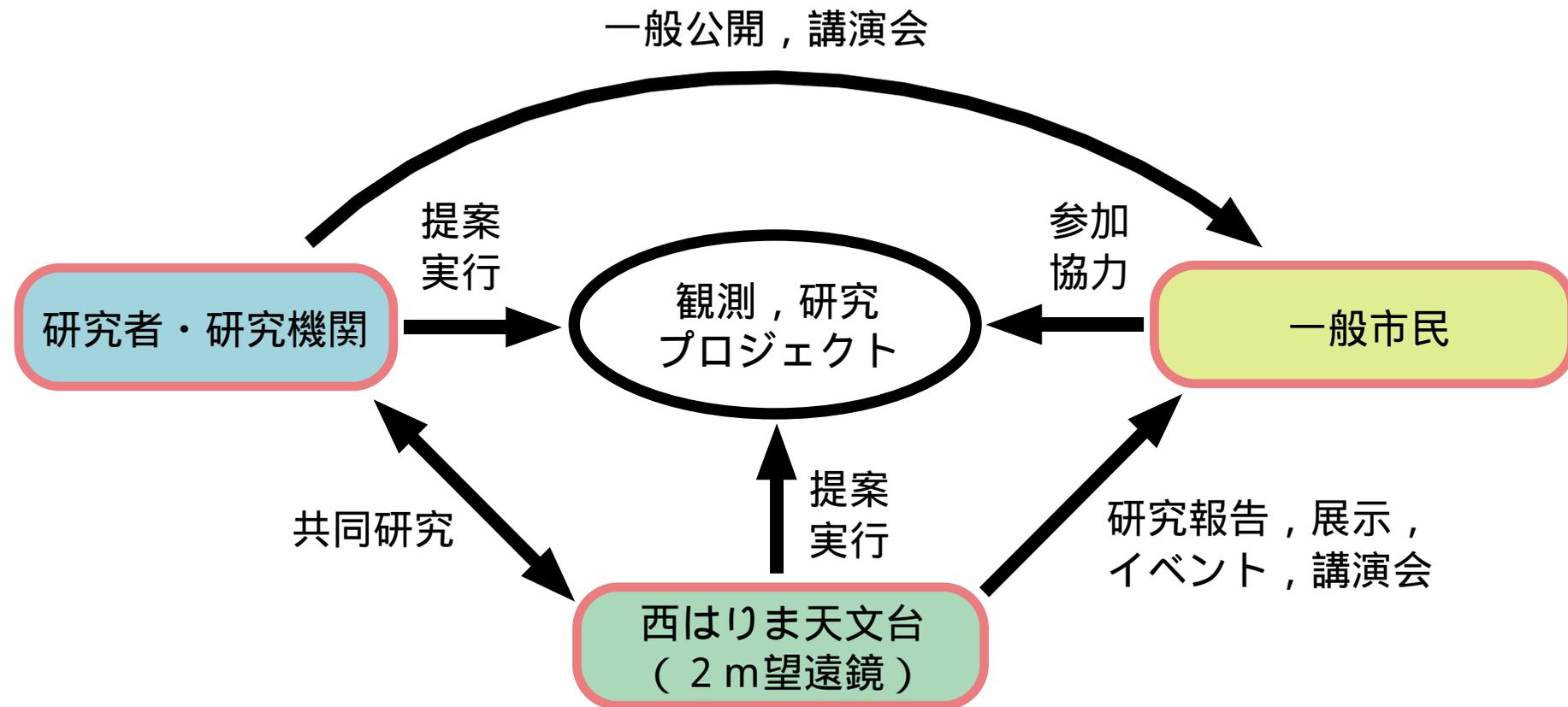


教育・普及ピラミッド





@home, @site時代の 協同研究



天文台公園と外部との連携

