

希望の ひかり

第74回

今回は「科学」や「宇宙の謎に迫る」をキーワードに、ILCと関係の深い国立天文台水沢VLBI観測所についてお知らせします

記念式典



常田台長から市に感謝状などを贈呈

国立天文台水沢VLBI観測所は、1899年に前身である臨時緯度観測所として開設してから120周年を迎えました。木村榮初代所長が発見したZ項を皮切りに、史上初のブラックホールの撮影成功への貢献、小惑星探査機「はやぶさ2」の運用に携わるなど、世界の天文学をけん引しています。

12月には、国立天文台水沢創立120周年記念の関連事業が開催され、国立天文台水沢と地域の歩みや最新の宇宙研究が紹介されました。今回の希望のひかりでは、この記念事業の様子をお知らせします。

14日にプラザイン水沢で、国立天文台水沢創立120周年記念式典が開かれ、関係者や来賓など約200人が参加しました。常田佐久国立天文台長は式辞で、「ブラックホールの撮影成功は、本間希樹所長をはじめとする水沢チームが大きな

く貢献し、国立天文台水沢の創立120周年に花を添える成果となった。地元の皆さまの支援に厚くお礼申し上げます」とあいさつしました。来賓の達増拓也知事は、「功績が岩手の地で生まれたことは県民の誇り。先人たちが築いてきた科学技術の歴史の上に、ILC計画など新たな時代がやって来ようとしている」と述べました。小沢昌記市長や藤原崇衆議院議員、小平桂一元国立天文台長も祝辞を寄せました。

その後、本間所長が「120年の歴史」と題して講演。国立天文台水沢の歩みをスライドで紹介し、「水沢の発展と共に、国立天文台水沢は歩んできた。次の120年も変わらぬ支援をお願いしたい」と語りました。



関係者が出席して行われた除幕式

国立天文台水沢 創立 120 周年記念

★天文台 略年表 since1899



臨時緯度観測所庁舎
(現・木村榮記念館)
©国立天文台



旧緯度観測所本館
(現・奥州宇宙遊学館)
©馬場幸栄 ©国立天文台

- ▼1899 (明治32) 年
臨時緯度観測所を設置
・国際緯度観測事業が発足
- ▼1902 (明治35) 年
木村榮がZ項の論文を発表
・1920 (大正9) 年
臨時緯度観測所から緯度観測所へ
- ▼1941 (昭和16) 年
木村榮が退官
・1970 (昭和45) 年
緯度観測所の研究員・若生康二郎がZ項の原因を解明
・1988 (昭和63) 年
緯度観測所から国立天文台水沢へ
- ▼2001 (平成13) 年
VERA電波望遠鏡を建設
・2008 (平成20) 年
2009 (同21) 年
・月探査機かぐやの国際VLBI観測
・2013 (平成25) 年
スーパーコンピュータ・アテルイを設置
・2018 (平成30) 年
スーパーコンピュータ・アテルイIIを設置
・2019 (平成31) 年
はやぶさ2が小惑星リュウグウへの1回目タッチダウンと人口クレーターの形成に成功
・EHTが巨大ブラックホール撮像の成功を発表
・2019 (令和元) 年
はやぶさ2が小惑星リュウグウへの2回目のタッチダウンに成功

記念講演

15日にはZホールで、記念講演会「120年目の最新宇宙研究」が開催されました。市内外から天文ファンなど約400人が聴講。本間所長ら4人が登壇し、120年の歩みを踏まえた最新の研究や、木村初代所長の功績などについて講演を行いました。

★講演の内容

①本間希樹・水沢VLBI観測所長

国立天文台水沢120年の歩みと、ブラックホールの撮影などについて紹介。

「地域の皆さんと一緒に、120周年を祝えることをうれしく思う。次の120年に向かって研究を続けたい。プ



スクリーンの前で講演する本間所長



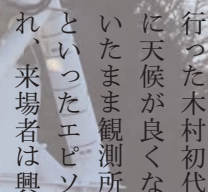
「リュウグウ」の形状などを写真も交えて紹介。国立天文台水沢は地形観測などに大きく貢献しています。

②竝木則行・RISE月惑星探査プロジェクト長



「月や小惑星」の形状などを写真も交えて紹介。国立天文台水沢は地形観測などに大きく貢献しています。

④一橋大学社会科学古典資料センター 馬場幸栄助教



木村初代所長の活躍や人となりを当時の貴重な写真を織り交ぜて

悪天候で観測ができなかったとき、子どもと映画館に行った木村初代所長が、ふいに天候が良くなり子どもを置いたまま観測所に駆け付けた、といったエピソードが紹介され、来場者は興味深く耳を傾けていました。

Interview 講演を聞きに来た子どもたちの声――



高家 大翔 君
(盛岡市、中学1年生)

アテルイがシミュレーションして作った動画がかっこいいと思いました。講演会后、本間教授に直接ブラックホールのことを聞くことができてうれしかったです。将来は、天文学に関することをやりたいと思っています。



池田 崇大 君
(常盤小学校2年生)

宇宙のことが大好きです。Z分団に入っているし、奥州宇宙遊学館にもよく通っています。竝木先生の「はやぶさ2」や小惑星「リュウグウ」の話が面白かったです。将来は、JAXAで働きたいです。