

# 📷 まちの話題 Pickup!

## 大型低温重力波望遠鏡「KAGRA」がついに完成

10月4日(金) 神岡鉱山内KAGRA・富山市



▲KAGRAの運転スイッチを押す梶田所長(右)と宮園副学長(左)

神岡町跡津川地内にある神岡鉱山内で建設が進められていた大型低温重力波望遠鏡「KAGRA」の完成記念式典が4日、同施設で行われました。

KAGRAは、アジア地域では初の重力波望遠鏡として神岡鉱山の地下200メートルに建設された実験施設。長さ3キロメートルの真空パイプをLの字に配置し、その中でレーザー光を何度も往復させて宇宙からの重力波によって引き起こされた空間のゆがみを検出します。

この日は、同施設の中央実験室前室で完成記念式典が行われ、東京大学宇宙線研究所の梶田隆章所長と東京大学理事の宮園浩平副学長が運転スイッチを押してKAGRAを起動し観測が始まりました。

梶田所長は「9年かけて建設したKAGRAがついに完成した。今後KAGRAでは、アジア圏の観測拠点として、重力波天文学を展開しマルチメッセンジャー天文学(重力波やニュートリノなど協調して行う天文学)の発展に貢献していきたい」とあいさつしました。

また、終了後には、富山市内のホテルで完成記念祝賀会が行われ研究協定調印式では、すでに重力波観測を行っているアメリカのLIGO(ライゴ)のデビット・ライツィ代表、イタリアのVirgo(バーゴ)のヨー・ヴァンデンブランド代表と梶田所長が協定書に署名を行いました。



▲完成したKAGRAの内部



▲協定書を手にする、(左から)ヨー代表、梶田所長、デビット代表

### 人口の動き (11月1日現在 住民登録人口)

男	11,523	女	12,308	計	23,831	世帯数	8,857
出生	8	転入	33	死亡	39	転出	38
高齢化率 38.84%							

### 消防の状況 (10月31日現在)

	火災	救急
飛騨市	5	890
その他(管外出動)	0	3
前月比	0	81

### 交通事故の状況 (10月31日現在)

	人身交通事故		物損交通事故
	件数	死者 傷者	
本年累計	14	1 24	404
昨年同期	30	0 55	427
増減	-16	1 -31	-23