

HYPER-KAMIOKANDE:

600m underground / Cavern diameter 69m, height 94m / 260,000 tons of ultra-pure water / 8.4x Super-Kamiokande's fiducial volume

ハイパーカミオカンデ空洞掘削完了記念見学会

HYPER-KAMIOKANDE CAVERN TOUR

2025.6.29 (SUN)

HYPER-KAMIOKANDE: Kamioka-cho, Hida-city, Gifu

—— 超巨大地下空洞で宇宙の謎に思いをはせる ——

ハイパーカミオカンデ空洞掘削完了記念見学会／6月29日(日)

ハイパーカミオカンデは、素粒子の統一理論や宇宙の進化史の解明を目指し、

岐阜県飛騨市神岡町の山の地下600mに、現行のスーパーカミオカンデの約8倍の有効体積をもつ巨大検出器を新たに建設中です。

2021年にトンネルの掘削を開始し、直径69m、高さ94mにおよぶ超巨大地下空洞の掘削がまもなく完了する予定です。

地下の人工空洞としては世界最大級となる巨大空洞の見学会を実施いたします。

巨大空洞は、この後ステンレス製のタンクの建設、構造体の組み立てと光センサーの設置、

そして水入れが進むと見るができなくなります。今しか見られないこの機会にぜひお越しください。

見学会前日の夜には、講演会も実施します。聞いて、見て、深く知る。合わせてご参加ください。

見学行程

所要時間は約2時間15分の予定です。

受付

ハイパーカミオカンデ
紹介映像を視聴

シャトルバスにて
地下空洞へ移動(約30分)

空洞見学・説明
(約1時間)

シャトルバスにて
公民館へ戻る

【定員】 全国枠 300名／飛騨市枠 300名 【事前予約制】 ※応募多数の場合は抽選となります。

■ 6歳以上(6歳未満の方はご家族同伴でも参加できません。未成年の方は保護者同伴をお願いします。代表者は18歳以上)

■ 飛騨市枠は、代表者が飛騨市に在住の場合のみ応募可能です。

【集合場所】 神岡町公民館 (岐阜県飛騨市神岡町東町378)

【参加費】 無料 【申込締め切り】 2025年6月1日(日)

申込方法：右のQRコードを読み取って、東京大学宇宙線研究所 神岡宇宙素粒子研究施設のホームページで詳細をご確認の上、ウェブフォームからお申し込みください。



スケジュール

申込時にご希望の便をお選びいただけます。1便あたりの定員は50名です。

便名	1便	2便	3便	4便	5便	6便	7便	8便	9便	10便	11便	12便
募集枠	飛騨市枠			全国枠						飛騨市枠		
集合時間	8:00	8:30	9:00	9:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:30	14:00	14:30	15:00
解散時間	10:15	10:45	11:15	11:45	13:15	13:45	14:15	14:45	15:45	16:15	16:45	17:15



講演会

ハイパーカミオカンデの研究目的や、掘削工事のユニークさや今後の作業とは!?

講師：田中秀和(東京大学宇宙線研究所助教)

「ハイパーカミオカンデと大規模地下空洞掘削工事」

会場：神岡町公民館(岐阜県飛騨市神岡町東町378)

2025年6月28日(土) 18:00～19:30

【定員100名】【参加無料】【申込み不要】

司会：秋本祐希さん(ひつぐすたん・サイエンスイラストレーター)



※写真は掘削中のもので、見学会でご覧いただける状況とは異なります。

【問い合わせ】 ひだ宇宙科学館カミオカラボ／Tel: 0578-86-9222(毎週水曜日、土曜日を除く。9:00～16:00)

東京大学宇宙線研究所 神岡宇宙素粒子研究施設／Email: kouhou@km.icrr.u-tokyo.ac.jp

【主催】 東京大学

【共催】 飛騨市、NPO法人宇宙まると創生塾飛騨アカデミー

