

# 市民向け講演会

(市内在住または市内に勤務・通学している方)

## ハイパーカミオカンデ計画

～ニュートリノ研究の次なる挑戦～

開催日時：2020年 **11月21日(土)** 19:00～20:30(18:30開場)

会場：神岡町公民館大ホール(飛騨市神岡町東町378)

定員：150名(申し込み順、定員になり次第締め切りとさせていただきます)

※ 新型コロナウイルスの感染拡大防止のため収容可能人数を制限します  
※ またマスク未着用の方や発熱のある方は入場をお断りします

講演者：塩澤真人 教授 (ハイパーカミオカンデ実験計画プロジェクトリーダー)

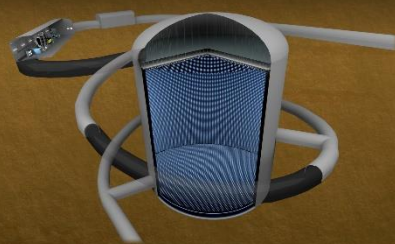


塩澤真人 教授

この神岡の地でスタートしたハイパーカミオカンデ計画は、現行のスーパーカミオカンデを凌駕する巨大水タンクとそのタンクの中に並べる超高感度光センサーからなります。陽子崩壊の発見やニュートリノのCP対称性の破れ(ニュートリノ・反ニュートリノの性質の違い)の発見、超新星爆発ニュートリノの観測などを通して、素粒子の統一理論や宇宙の進化史の解明を目指します。

国際研究プロジェクトとして世界の研究者が協力し、2020年代後半の実験開始を目指しており、今年建設が始まったところです。皆様お誘い合わせの上、ご来場下さい。

いよいよ建設スタート!!



ハイパーカミオカンデ検出器のイメージ図

主催者挨拶：ハイパーカミオカンデ期成同盟会会長 亀谷豊

講演会市長挨拶：飛騨市長 都竹淳也

の内容講演：ハイパーカミオカンデ計画～ニュートリノ研究の次なる挑戦～

※講演終了後に質疑の時間があります

## 事前申し込みをお願いします

申込方法：電話あるいはスマートフォン等

電話：0578-86-9222 (9:00～17:15 水曜日を除く)

※代表者氏名・人数・住所等をお伝え下さい。

主催：ハイパーカミオカンデ計画推進期成同盟会

協力：東京大学宇宙線研究所神岡宇宙素粒子研究施設

お問い合わせ先 飛騨市役所神岡振興事務所 宇宙物理学支援室

0578-86-9222 (水曜日を除く)

QRコード

