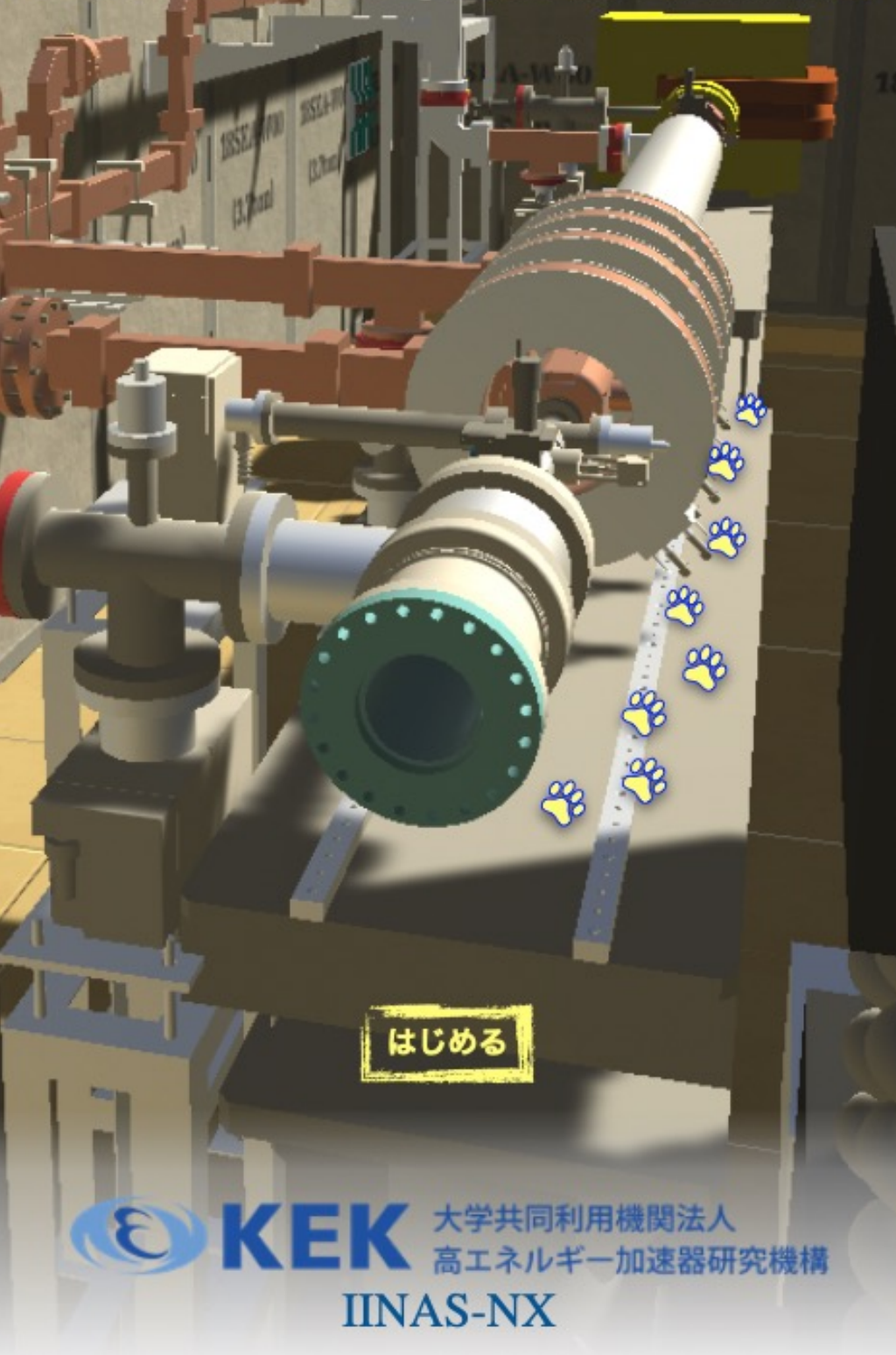


VR お散歩

# 電子加速器内部の散歩

~教育加速器(KETA)~



## PCやスマホでも見てみよう

3Dゴーグルとスマホで立体視できます

ごめんなさい

今回スマホはAndroidのみでしか動作しません



<https://www2.kek.jp/axltn/vr/>

今回のコンテンツは  
KEK-dayのために設置しているので、  
KEK-dayのあとはアクセスできなくなります

加速器だから見える世界。

## ようこそ、KEK加速器実験室へ！

### コントローラー操作説明：



今回コントローラーは使いません

### スポット転送：

地面や壁にあるスポットを数秒間に見続けたら、場所の瞬時移動ができます。



\*周りにもスポットがありますよ。試してみましょう！

スマホを使う時は移動スポットを「+」マークに合わせる  
(視野の中心にする)

PCで見る時は

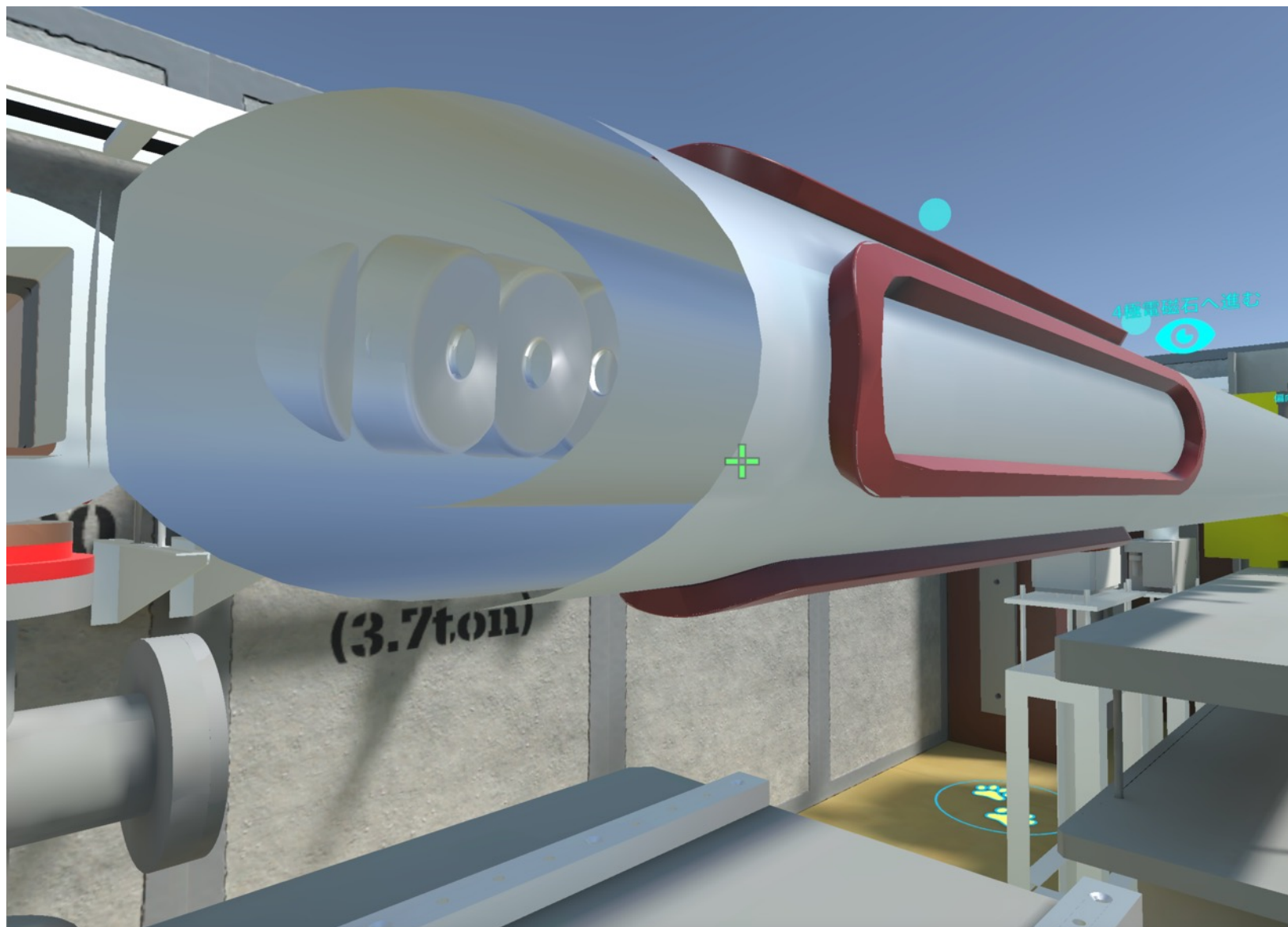
- ・ (視点の回転) マウスを右クリックしながら操作する
- ・ (視点の移動) キーボードのAD(左右)、QE (下上)、WS (前後)

加速器だから見える世界。





加速器だから見える世界。



加速器はうまく接近すると  
内部の構造が見えます

加速器だから見える世界。

# KEK教育加速器 KETA 全体像



加速器室

クライストロン

加速のための高周波を作るところ

偏向磁石

電子の軌道を曲げるところ

加速管

電子を加速するところ

電子銃

電子ビームを作るところ

制御室

加速器仕様  
最高エネルギー : 25MeV  
最大平均電流値 : 100nA  
最大瞬間電流値 : 10mA

# VR使用上の注意

- 一般にVRを体験する機器は**13歳以上に年齢設定**されています。これは眼に負担がかかり、斜視等になる可能性があるため、成長期のお子様には**あまり推奨されておられません**。
- この会場のVR加速器体験においても同伴保護者の許可の上、**13歳以上のみゴーグル装着可**とさせていただきます。

ゴーグルでの画像は壁面のディスプレイで見られるようにしています。お子様は壁面ディスプレイでご体験ください。

- 経験上、5分程度VRコンテンツを閲覧していると**VR酔い**します。なるべく**3 - 5分程度**までの短時間の体験にしてください。