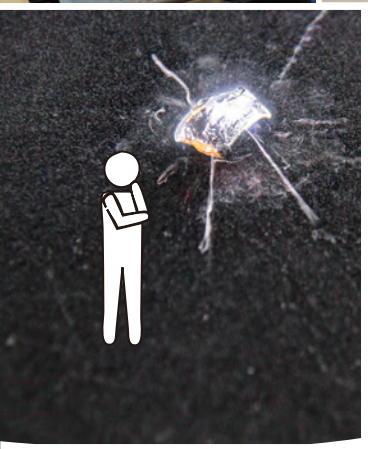
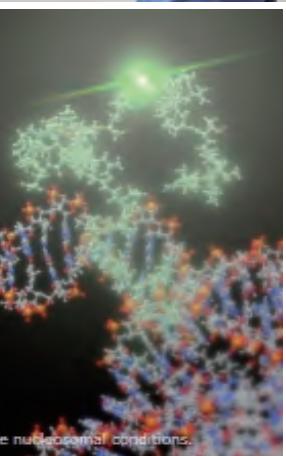
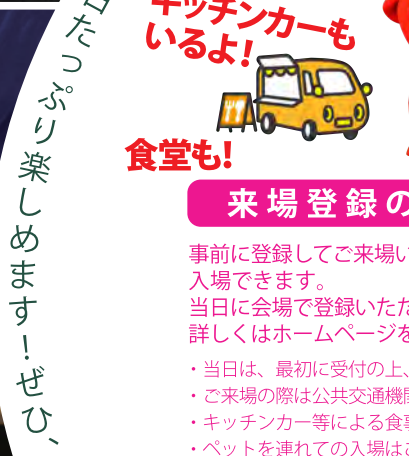
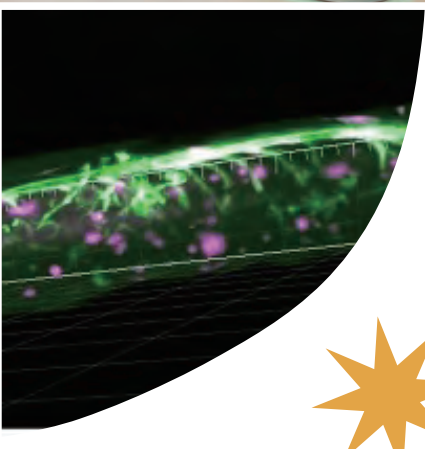
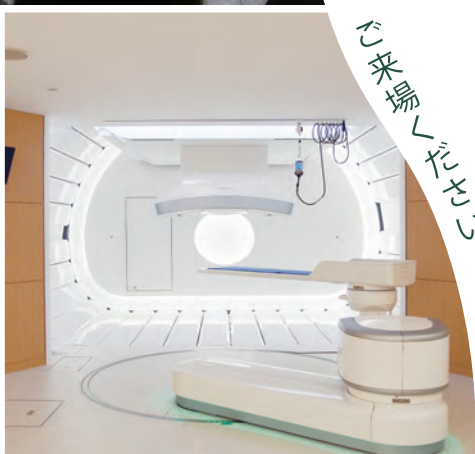




入場無料



生命や医学に関する最先端の量子科学の魅力を体験しよう！

2025
9月30日
16:00 (受付終了15:30)

11月16日 (日) 一般公開

千葉地区

チーバくんもくるよ！
キッチンカーも
いるよ！
食堂も！

来場登録のご案内

事前に登録してご来場いただくとスムーズに入場できます。
当日に会場で登録いただくことも可能です。
詳しくはホームページをご覧ください。

- ・当日は、最初に受付の上、ご見学ください。
- ・ご来場の際は公共交通機関をご利用ください。
- ・キッチンカー等による食事の販売がございます。
- ・ペットを連れての入場はご遠慮願います。
- 補助犬(介助犬、盲導犬、聴導犬)はこの限りではありません。
- ・開催を中止する場合はホームページでお知らせします。

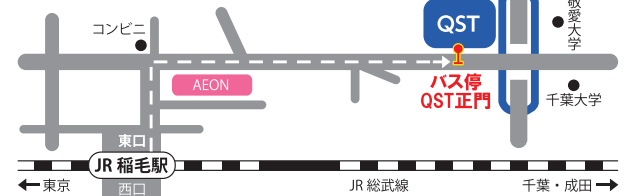


お問い合わせ QST 千葉地区一般公開事務局

TEL : 043-206-4658 E-Mail : koukai@qst.go.jp

QST(会場)へのアクセス

- ・JR 総武線稲毛駅東口より徒歩 10 分
- ・JR 総武線稲毛駅東口バスターミナル 2 番乗り場よりバス乗車
→QST 正門下車
[稲 31] 山王町行き
[稲 32] 千葉センター行き
[稲 33] ザ・クイーンズガーデン稲毛行き



会場に駐車場はございません。お車でのご来場はご遠慮ください。

主催：国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
後援：千葉県 千葉市 千葉市教育委員会

公開施設・展示

※整理券が不要の施設は随時見学できます。



重粒子線がん治療装置 HIMAC の加速器公開

サッカーコート並みの大きさ！
光速の80%まで加速できるマシンを大公開！

重粒子線がん治療って？ QST病院 新治療研究棟

対象疾患の紹介や実際に治療で使用する装置などを紹介！

研修棟 3 階講義室



マウスの受精卵の観察と飼育装置の紹介

- *マウスの受精卵を顕微鏡で見よう！
- *マウスの飼育装置や衛生検査で使う培地を見よう！

“がん”も“脳”もまる見え！

最先端の検査方法や診断装置を
わかりやすく解説！



量子生命科学研究所って、 どんニャとこ!?

超偏極MRI実験室の見学!!

①11:00～②14:00～③15:00～(各回30分) 各回定員20名

- *当日、①10:00～、②13:00～、③14:00～量子生命棟 1 階で整理券を配布します。
- *光るダイヤモンド展示、クイズもあるよ！

緊急被ばく医療施設と REMAT機材・特殊車両を公開



静電加速器棟 PASTA & SPICE 見学

- *PIXE分析一元素のフシギを明らかにー
- *マイクロビーム細胞照射ー放射線影響研究の最前線ー

放医研と協力連携

千葉大学 災害治療学研究所の紹介

栄養素として 体内にあるカリウムを測定してみよう！

随時

被ばく医療施設

ARアプリで医療現場の放射線分布を見る！

①10:00～②11:00～③13:00～④14:00～⑤15:00～

講堂

AR測定アプリで放射線源探索ゲーム！

①10:30～②11:30～③13:30～④14:30～⑤15:30～

講堂

*当日9:30～(午前の部)、12:00～(午後の部)講堂内受付で整理券を配布します。各回9名程度です。

*所要時間:30分程度。

*小・中学生向。小学校低学年のお子様は保護者同伴をお願いします。

ミニ実験

身近な食品の抗酸化のチカラを調べてみよう!!

①10:30～11:00②11:30～12:00③13:30～14:00 各回定員12名

研修棟 3 階講義室

*当日9:30から研修棟 3 階講義室入口前にて整理券を配布します。

*小・中学生向。小学校低学年のお子様は保護者同伴をお願いします。



実験・体験コーナー

放射線って、見えるんだよ！

研修棟 1 階ロビー

随時

放射線が「見える」霧箱や、身近な放射線の測定など体験できます。フォトスポットやパネル展示、動画上映も！



くらしの中の放射線と 福島原発事故の影響

随時

講堂

- *研究用の試料(魚の耳石、メダカの卵や餌)を顕微鏡で見てみよう！
- *ウランガラス製品とウラン含有宝石:UVを当てて観察してみよう！

ほかにもいろいろあるよ！

- *サーベイメータを使った放射線の模擬スクリーニング 体験。
- *放射線に関するクイズスタンプラリーに挑戦してみよう!!
- *端末アプリを使って、私たちのからだの臓器パズルに挑戦!
- *デジタル病理標本でがんを観察してみよう!



講演会 ●会場：研修棟 2 階

①10:15～11:00

QST 病院 頭頸部胸部腫瘍課医長 牧島 弘和
「重粒子線治療の保険適用拡大と今後の展開」

②13:15～14:00

NanoTerasu 総括事務局広報グループリーダー 加道 雅孝
「ナノの世界を明るく照らすナノテラスー仙台に現れた巨大な鏡の謎にせまるー」

*小学生以上向。ナノテラスグッズがもらえるクイズ大会もあります

●定員 50 名 (先着順・各回完全入替制)

※配布資料はありません

限定配布 !!

お宝研究アイテムカード
公開施設を回って、研究装置や施設のカードをもらおう!カードには研究者の愛がたっぷり。集めたカードで何かができる?!