

施設見学会

北日本初の
重粒子線施設を
見てみよう!



レントゲンの日

11月8日(土) 10:00 ~ 16:00

(受付:15:40まで)

参加費 無料

※事前のお申し込みが
必要です

お申し込みは裏面へ

オープンから5年、北日本初の重粒子線施設。まだ世界で4台しか稼働していない回転ガントリー照射装置やシンクロトロン加速器など普段なかなかお見せできないコアな部分まで公開します。



重ね押し スタンプラリー

10:00 ~ 16:00

センターを巡ってスタンプを集めよう! 参加者にはオリジナルのクリアファイルをプレゼント



こども物理教室

11:00 / 14:00
15:00

磁石と電気を使った楽しい実験で物理学の不思議を体験しよう! 参加者にはオリジナルのボールペンをプレゼント



メドビー

岩井センター長と ベニちゃんの 見学ツアー

10:30 / 11:30
13:30 / 14:30

岩井センター長がベニちゃんにもわかるように説明しながら案内してくれるベニ!

一緒に見学
するベニ



はながたベニちゃん

キッチンカーもやってくる!

山形名物いも煮

バーガー



ご当地肉まん

クレープ

などなど!



レモネードスタンド



山形Make Lemonadeプロジェクト(ボランティアサークル[nicoこえ])のメンバーが参加! 売り上げは小児がん支援に役立てられます

参加お申し込みはこちらから

申込サイトの記載内容をよく読んでからお申し込みください



施設見学会

受付時間(先着順/各回定員30名)

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| ① 10:00 ~ 10:20 | ⑦ 12:00 ~ 12:20 | ⑬ 14:00 ~ 14:20 |
| ② 10:20 ~ 10:40 | ⑧ 12:20 ~ 12:40 | ⑭ 14:20 ~ 14:40 |
| ③ 10:40 ~ 11:00 | ⑨ 12:40 ~ 13:00 | ⑮ 14:40 ~ 15:00 |
| ④ 11:00 ~ 11:20 | ⑩ 13:00 ~ 13:20 | ⑯ 15:00 ~ 15:20 |
| ⑤ 11:20 ~ 11:40 | ⑪ 13:20 ~ 13:40 | ⑰ 15:20 ~ 15:40 |
| ⑥ 11:40 ~ 12:00 | ⑫ 13:40 ~ 14:00 | |

※滞在時間に制限はございません。

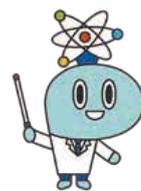
※複数でご参加の場合もそれぞれお申し込みください。

(抱っこやベビーカーでご来場のお子さまは除く)

※ガイドはつきません。当日お渡しするマップに従って自由にご覧いただきご質問があればスタッフにお声がけください。

※受付時間は混雑を避けるため設定しており、あくまで目安です。当日スケジュールに変更が生じた場合でも、ご連絡は不要です。

こども物理教室



- 【時間】① 11:00 ~ 11:30
② 14:00 ~ 14:30
③ 15:00 ~ 15:30

(先着順/各回定員 25名)

【対象】3歳~小・中学生

【内容】重粒子線治療施設のコア技術「加速器」。今年
は地下1階の中央部にある「線形加速器」の
ように、電気ので物体を加速する実験を行
います！

【講師】^{そう だ ひかる}
想田 光

(山形大学医学部重粒子線医学講座講師/医学物理士)

※保護者の方もお申し込みください。

※施設見学会への申込は不要です。

重粒子センター特製 重ね押し スタンプラリー



見学会にご来場の方は皆さん
ご参加いただけます。

入場の際にマップとハガキと
して使えるオリジナルの台紙
をお渡しします。

岩井センター長と ベニちゃんの見学ツアー



- 【時間】① 10:30 ~ 11:00 ② 11:30 ~ 12:00
③ 13:30 ~ 14:00 ④ 14:30 ~ 15:00

岩井岳夫センター長がベニちゃんに解説しながらセン
ター内をゆっくり案内します。二人と一緒に見学なさ
りたい方は「岩井センター長とベニちゃんの見学ツア
ー」の申込ページからお申し込みください

(先着順/各回定員10名) ※施設見学会への申込は不要です。

公開内容

2階 治療・待合エリア



固定照射室

水平方向からのビームで主に前立
腺がんの治療を行います。これまで
1800人以上の前立腺がんの患者
さんが照射治療を受けました。



回転ガントリー照射室

360度あらゆる角度から治療部位に
ピンポイントで重粒子線を照射しま
すので患者さんは楽な姿勢のまま治
療を受けることができます。



回転ガントリー照射装置

世界最小、最軽量化に成功した回転
ガントリー照射装置(全長10m、重
量200t)は従来型の3分の2程度の
大きさながら、迫力十分です。

地下1階 装置エリア



加速器

地下10mの位置にある加速器室で
は、重粒子線のもとになる炭素イ
オンを加速する直径約20mのシンク
ロトン加速器をご覧いただけます。

山形大学医学部東日本重粒子センターとは

構想から16年の時を経て2021年に完成した、東北・北海道エリアで初の重粒子線がん治療施設。国内メーカーや研究機関の協力により、従来型より省電力、コンパクトな「山形モデル」を実現しました。さまざまな角度から照射可能な「回転ガントリー」は世界で3台目。また総合病院に直結しているのは世界初です。患者さんにとっては照射中に特に痛みを感じることなく、楽な姿勢で治療を受けられるのが大きな特徴。公的医療保険の適用範囲も拡大し、今年年間600人以上が治療を受けています。



<access> 山形駅から山交バス「大学病院・東海大山形高」行き約15分 飯田アパート前下車

※駐車場は山形大学医学部附属病院の有料駐車場をご利用ください。受付で無料の手続きをいたしますので駐車券をお持ちください。

お問い合わせ

<参加申込について>

株式会社JTB 仙台支店 営業2課 M&Eグループ

Mail: sendai_convention@jtb.com

電話: 080-7880-0097

営業時間 10:00 ~ 17:00(土日祝日は除く)



<施設見学会について>

山形大学医学部東日本重粒子センター

Mail: yu-heavyion@jm.kj.yamagata-u.ac.jp

電話: 023-628-5576

受付時間 10:00 ~ 17:00
(土日祝日は除く)

