

Well-Being 研究所との
共同講演会も聞いてみよう！

北日本初の重粒子線施設を
見てみよう！

～先端医療にふれて、健康と幸せを考える～

山形大学医学部東日本重粒子センター

施設見学会

参加して、SUKSK(スクスク)
健康ポイントをためるべに！



11月7日(土)

10:00～16:00
(受付15:40まで)

参加費
無料
事前申込制
(先着順)

まだ世界で4台しか稼働していない回転ガントリ照射装置やシンクロト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。

お申し込みは裏面へ

重粒子センターオリジナル スタンプラリー



10:00～16:00

色とりどりのスタンプを順番に重ねていくと、最後に1枚の絵が完成します。どんな絵になるかは、押してからのお楽しみ。センター内をめくりながら、特別な作品づくりをお楽しみください。ご参加いただいた方には、オリジナルグッズをプレゼントします。

先着100名様限定

ガイド付き見学ツアー



10:30～15:30
(全10回・各回30分)

普段はなかなか聞くことのできない話を交えながら、センターの見どころをわかりやすくご案内します。医学物理士をはじめとする大学のスタッフが、施設や装置、研究の内容について丁寧にご紹介します。この機会ならではの特別な見学ツアーを、ぜひご体験ください。

Well-Being 研究所との特別企画 共同講演会



第1部 13:30～
第2部 14:30～

【第1部】山形大学のコホート研究を長年けん引してきた今田恒夫教授が、健康長寿のヒントを身近な話題を交えながらわかりやすくご紹介します。
【第2部】重粒子線治療の発展に尽力してきた小藤昌志教授が、東日本重粒子センターの歩みを振り返りながら、最先端のがん治療の現状と今後の展望についてわかりやすくお話しします。

先着60名様限定

こども物理教室



11:00～11:30
14:00～14:30
15:00～15:30

重粒子線治療装置の心臓部であるシンクロトン加速器。その加速器の原理を、電磁石と鉄球を使った模型で実験します。シンクロトロンの中で重粒子線がどのように加速されているかを、ぜひ目で見て感じてください。



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



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

お申し込みはこちらから →

申込サイトの記載内容をよくご確認のうえ、お申し込みください。



申込サイトには東日本重粒子センターのHPからもアクセスできます。

HPはこちら



施設見学会



【受付時間】（各回先着 35 名）

- | | | |
|----------------|----------------|----------------|
| ①10:00 ～ 10:20 | ⑦12:00 ～ 12:20 | ⑬14:00 ～ 14:20 |
| ②10:20 ～ 10:40 | ⑧12:20 ～ 12:40 | ⑭14:20 ～ 14:40 |
| ③10:40 ～ 11:00 | ⑨12:40 ～ 13:00 | ⑮14:40 ～ 15:00 |
| ④11:00 ～ 11:20 | ⑩13:00 ～ 13:20 | ⑯15:00 ～ 15:20 |
| ⑤11:20 ～ 11:40 | ⑪13:20 ～ 13:40 | ⑰15:20 ～ 15:40 |
| ⑥11:40 ～ 12:00 | ⑫13:40 ～ 14:00 | |

※滞在時間に制限はありません。

※複数名でご参加の場合も、お一人ずつお申し込みください。

（抱っこ・ベビーカーでご来場のお子さまを除きます）

※ガイドは付きません。当日配布のマップをご覧のうえ、センター内を自由にご見学ください。ご不明な点はスタッフまでお気軽にお声がけください。

※受付時間は混雑緩和のための目安です。

当日の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。

ガイド付き見学ツアー



【時間】（各回先着 10 名）

- | | |
|----------------|----------------|
| ①10:30 ～ 11:00 | ⑥13:00 ～ 13:30 |
| ②11:00 ～ 11:30 | ⑦13:30 ～ 14:00 |
| ③11:30 ～ 12:00 | ⑧14:00 ～ 14:30 |
| ④12:00 ～ 12:30 | ⑨14:30 ～ 15:00 |
| ⑤12:30 ～ 13:00 | ⑩15:00 ～ 15:30 |

※施設見学会への申込は不要です。



共同講演会



【時間】（各回先着 200 名）

13:30 ～ 15:15（受付開始 13:00）

【会場】山形大学医学部 50 周年記念講堂

第 1 部

13:30 ～ 14:15

「健康長寿のヒント
— 山形コホート研究 20 年の成果 —」

【講師】今田 恒夫（こんた つねお）

- ・山形大学 Well-Being 研究所 副所長
- ・山形大学医学部 公衆衛生学・衛生学講座 教授



第 2 部

14:30 ～ 15:15

「命に寄り添う最先端治療
：東日本重粒子センターのこれまでとこれから」

【講師】小藤 昌志（ことう まさし）

- ・山形大学医学部 東日本重粒子センター長
- ・山形大学医学部 放射線医学講座（放射線腫瘍学分野）教授



こども物理教室



【時間】（各回先着 20 名）

①11:00～11:30 ②14:00～14:30 ③15:00～15:30

【対象】3 歳～小・中学生

【内容】電磁石の力で粒子を加速するシンクロトロン加速器の模型を使って、鉄球を加速する実験をします。うまく「シンクロ」できるようタイミングよくスイッチを押して、どこまで加速できるか試してみましょう！

【講師】想田光（そうだ ひかる）

- ・山形大学医学部 東日本重粒子センター 重粒子線装置管理部長
- ・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。

公開内容

2 階 治療・装置・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 2000 人以上の前立腺がんの患者さんが治療を受けました。



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 10 ㍎、重量 200 ㍎）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 10 ㍎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 20 ㍎のシンクロトロン加速器をご覧いただけます。



〈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

Mail: hic2026@jtb.com

電話: 080-1693-5885

営業時間 10:00 ～ 17:00（土日祝日を除く）

イベントについて

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（土日祝日を除く）