

2021年12月4日午後・於北大工学部

# 北大・KEK-day 2021

## ～加速器のすゝめ～ 陽子・電子・放射光・中性子ビーム

【日時】 2021年12月4日(土) 13:00～16:30

【場所】 講演会 北大工学部 B11 講義室 (対面とオンライン)

施設見学 北大 LINAC 施設

【対象者】 北大の全学教育部 1年生をはじめとする全学生・教職員など、学外の方もオンラインで聴講できます。※対面講義・見学の参加者は先着 30名で打ち切らせていただきます。

【参加要件】 参加申込み必要 (申込締切: 12月3日(金) 13時まで)

【共催】 北海道大学、高エネルギー加速器研究機構 (KEK)

【後援】 大学加速器連携協議会、北大大学院工学研究院、北大大学力強化推進本部 URA ステーション

### 【プログラム】

#### ◆ 第 1 部 13:00～15:45 講演 (対面とオンライン)

13:00～13:05 開会挨拶

13:05～13:40 「加速器概要 ～いろいろな加速器とその仕組み～」

KEK 久保浄教授

13:40～14:15 「陽子ビームを使った最先端のがん治療」

北海道大学 松浦妙子准教授

#### (10分休憩)

14:25～15:00 「大強度陽子加速器 J-PARC(ジェイパーク)で探る宇宙と物質のなぞ」 KEK J-PARC センター 小林隆センター長

15:00～15:35 「カーボンニュートラルを実現する触媒開発と量子ビーム」

北海道大学 朝倉清高教授

15:35～15:45 「工学部の大型電子線 LINAC 施設」

北海道大学 加美山隆教授

#### (移動 15分)

#### ◆ 第 2 部 16:00～16:30 北大 LINAC (線形加速器) 施設見学

施設名: 北大 LINAC (線形加速器) 施設

住所: 北海道札幌市北区北 13 条西 8 丁目

HP: <https://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/QBMA/LINAC/access.html>



お申込みはこちらのリンクまたは QR コードから

<https://forms.gle/JKaQBpFgzJvo4Yzr9>



#### お問い合わせ先

1 北大大学力強化推進本部 URA ステーション

田中: [tanaka-s%cris.hokudai.ac.jp](mailto:tanaka-s%cris.hokudai.ac.jp),

王: [ge.wang%oeic.hokudai.ac.jp](mailto:ge.wang%oeic.hokudai.ac.jp)

2 北大中性子ビーム応用理工学研究室

加美山教授: [takashik%eng.hokudai.ac.jp](mailto:takashik%eng.hokudai.ac.jp)

※%をアットマークに換えて送信してください。