

全国 **8** 都市

# ナノテラス 利用説明会

— ナノの世界をテラスことができる世界最高レベルの施設、いよいよ来春始動です！ —

2023年

7/18 (火)

北海道大学  
札幌キャンパス

6/26 (月)

東北大学  
青葉山キャンパス

7/13 (木)

名古屋大学  
東山キャンパス

7/5 (水)

立命館大学  
大阪いばらきキャンパス



今すぐ参加登録！

7/28 (金)

筑波大学  
筑波キャンパス

6/28 (水)

東京工業大学  
大岡山キャンパス

7/26 (水)

広島大学  
霞キャンパス

7/31 (月)

九州大学  
伊都キャンパス

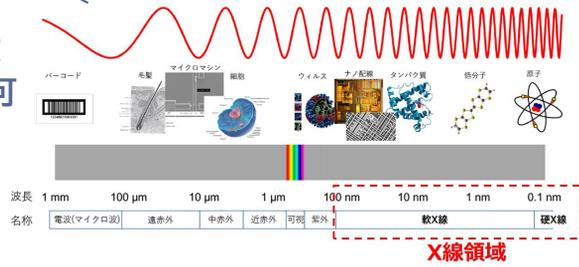


# ナノテラスとは？



ナノってどのくらい小さいの？

- ナノの世界を照らしてくれる世界最先端の研究施設
- 太陽光の10億倍のとてつもなく**明るいX線**が利用可
- 今まで暗くてぼやけていた**ナノの世界が鮮明に！**
- **あなたの課題の解決**にもお役に立ちます！



出典: 東北大学・多元研・放射光産学連携準備室

## どの分野の課題を解決？

自動車・タイヤ・産業用機械・電子機器・電子部品・化学・非金属・金属・エネルギー・製薬・化粧品・ヘルスケア・金融・農業・食品等の、幅広い分野の研究開発・ものづくりへの活用を期待

### タイヤ

シリカ三次元構造 シリカ表面シリマ-凝集性 架橋不均一構造 架橋構造/シリマ-凝集性 界面シリマ-凝集

タイヤ駆動 路面でのマイクロ接触 コム変形(物性) シリカ分散ネットワーク 結集結点 シリカ界面 界面-結合

住友ゴム提供: DUNLOPホームページ:「4D NANO DESIGN」と「ADVANCED 4D NANO DESIGN」の解析可能範囲

### 金属

押出工程 捻合工程 塗層工程

出典: 北日本電線

### 食品

サクランボ

果実や野菜中の糖類や栄養素の流路を可視化。

出典: 東北大学

## 説明会の対象・内容は？

学术界・産業界などどなたでも**参加可**(もちろん無料です)

- ① ナノテラスの概要(文部科学省から)
- ② 学生さんや研究者向けの利用方法について(量子科学技術研究開発機構から)
- ③ 産業界の方向けの利用方法について(光科学イノベーションセンターから)

**現地参加者限定** **担当者との個別相談**(なんでも承ります!)



## 説明会開催情報

### 開催スケジュール

6/26(月) 13:30~15:30	① 東北大学 青葉山キャンパス 青葉山コモンズ2階農学部大講義室
6/28(水) 13:00~15:00	② 東京工業大学 大岡山キャンパス 70周年記念講堂
7/5(水) 13:00~15:00	③ 立命館大学 大阪いばらきキャンパス イベントホール
7/13(木) 13:30~15:30	④ 名古屋大学 東山キャンパス 坂田・平田ホール
7/18(火) 13:00~15:00	⑤ 北海道大学 札幌キャンパス 工学部 フロンティア応用科学研究棟 レクチャーホール「鈴木章ホール」
7/26(水) 13:00~15:00	⑥ 広島大学 霞キャンパス 凌雲棟R501講義室
7/28(金) 13:00~15:00	⑦ 筑波大学 筑波キャンパス 大学会館ホール
7/31(月) 13:00~15:00	⑧ 九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館稲盛ホール

※事前参加登録をお願いします・オンライン傍聴も同時開催予定



今すぐ  
参加登録!

