

極ナ 微



昭 テ ラ ス

大学で
年間

200時間
使えます！

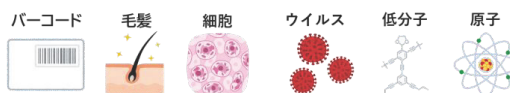
NanoTerasu 施設外観（東北大学青葉山新キャンパス内）

ナノテラスとは？

- ・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10億倍のとても明るく明るい 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！

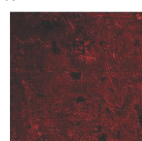
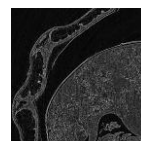
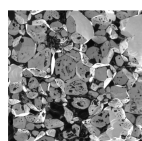
どんな課題を解決？

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・ハルスケア・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に
 期待がかかります！



波長 1 mm	100μm	10μm	1μm	100nm	10nm	1nm	0.1nm
電波 (マイクロ波)	遠赤外	中赤外	近赤外	可視	紫外	軟X線	硬X線

X 線領域



試料：市販ネオジム磁石 (BL14U) 落花生 (BL09W) 硬貨 (BL14U)
 引用元：PhoSIC ホームページ <https://www.phosic.or.jp/>

利用申請はCOTREから！

【問い合わせ先】：研究推進部研究企画課研究推進係
 Tel:029-853-2928,2935 e-mail:suisin1@un.tsukuba.ac.jp

ホーム→3GeV 高輝度放射光施設 NanoTerasu の利用について
<https://ura.sec.tsukuba.ac.jp/nanoterasu>

QR コードはこちら

