

ナノテラス見学会&先端半導体・実装・パッケージングセミナー

開催日時 2024年7月9日（火）10：00～17：00

場所 見学会：東北大学 青葉山新キャンパス Nanoterasu
セミナー：仙台国際センター

主催 （一社）エレクトロニクス実装学会北海道・東北支部

東北大学・青葉山新キャンパスに建設された次世代放射光施設「NanoTerasu（ナノテラス）」が2024年4月から正式運用を開始します。（一社）エレクトロニクス実装学会北海道・東北支部では、ナノテラスの見学を通じて半導体・実装の分野で高輝度放射光の活用を考える機会とするとともに、半導体や実装・パッケージングにおける最新トピックスについて最前線で御活躍の講師に講演頂くセミナーを開催致します。

1.ナノテラス見学会 10：30～11：30（先着50名まで）

「放射光施設」は、ナノスケールの世界まで観察することができる巨大な顕微鏡。放射光は、ほぼ光速で直進する電子が、強い磁場によって曲げられた際に放たれる、指向性の高い光のことで、その明るさは太陽光の10億倍以上。

（東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センターウェブサイトより）



2.セミナー 13：00～17：00（現地100名迄）

東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター長の高橋先生を講師としてお招きし、ナノテラスの概要や放射光を活用した先端研究の一端を御紹介頂きます。

また半導体や実装・パッケージングにおける最新トピックスについて、大阪大学F3D実装協働研究所長菅沼克昭教授はじめ3名の講師の方に講演頂きます。

講演1：東北大学 国際放射光 イノベーション・スマート研究センター（SRIS）

副センター長 教授 **高橋幸生先生**

「（タイトル依頼中）」

講演2：大阪大学 フレキシブル3D実装協働研究所

所長 特任教授 **菅沼克昭先生**

「世界が求めるパッケージング材料：その界面の課題に迫る」

講演3：日本サムスン（株） Samsung デバイスソリューションズ研究所

Advanced Package Lab

Corporate Vice President/LAB長 **刈谷 隆氏**

「次世代コンピューティング向け アドバンスドヘテロジニアスインテグレーションプラットフォーム "ムーアの法則を超えて"」

講演4：アプライドマテリアルズジャパン株式会社

グローバルアカウント事業部技術本部長 **松永 範昭氏**

「先進半導体パッケージングプロセス技術」

4.参加費

◎ナノテラス見学会＋講演会

- ・会員／賛助会員／協賛学会会員10,000円
シニア会員5,000円、非会員14,000円
学生会員1,000円、一般学生2,000円
(いずれも税込、交流会費込)

参加登録は以下からお願いします。

会 員

賛助会員

協賛会員

非会員

下記参加資格よりお申込みください。

交流会参加ご希望の方は、申し込みの際に【交流会参加】を選択ください。

*シニア会員、学生会員は会員から、一般学生は、非会員から登録ください。

【交流会について】

同日17時30分より交流会を開催します。

【申込締切：2024年6月28日（金）】

注意事項

- ・請求書、領収書の発行：

申込登録完了メールのマイページURL⇒ログイン⇒決済
⇒出力

- ・支払方法：カード決済…手数料なし（学会負担）

振り込み…手数料ご負担ください。

クレジットカード決済をお願いいたします。

アクセス

公共交通機関をご利用の場合

仙台駅から仙台市営地下鉄東西線 青葉山駅南1出口より徒歩15分。または青葉山連絡バス（ナノテラス便）にて約10分。



お車・タクシーをご利用の場合

東北大学エネルギーセンター前有人ゲートより青葉山新キャンパス構内にお入りいただき、NanoTerasuまでお越しください。エネルギーセンター前ゲートでは、用務先がNanoTerasuであることをインターホンにてお伝えください。タクシーの場合はそのままゲートをお進みください。

住所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉468-1 ナノテラス 駐車場あり

青葉山連絡バス

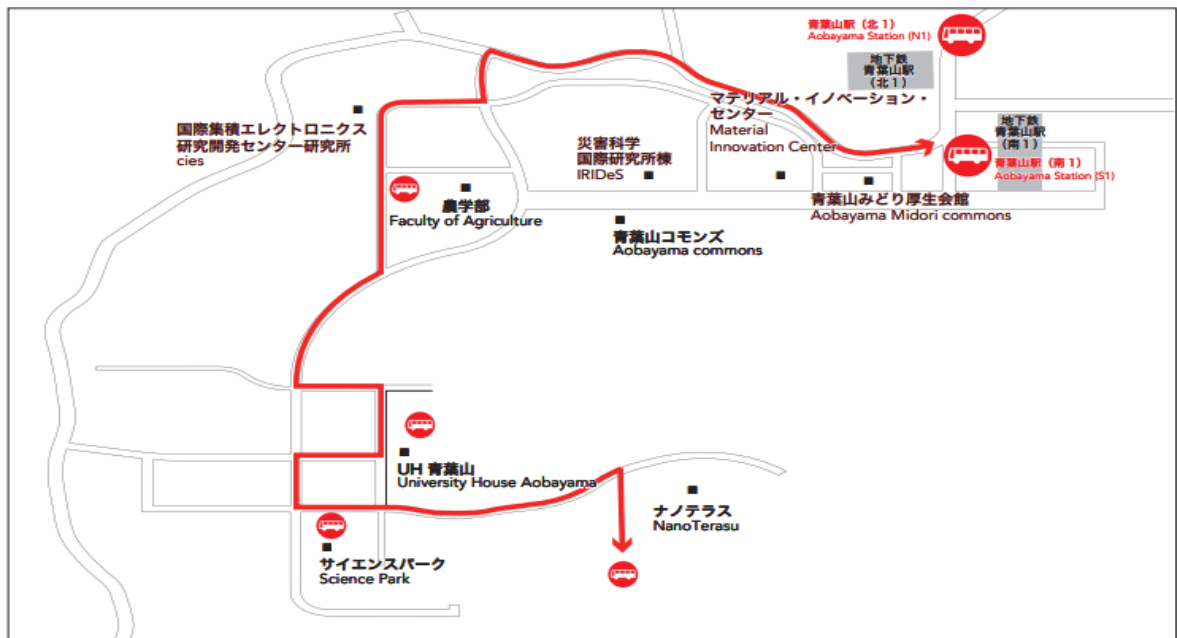
青葉山駅南1出口前のバス停より、ナノテラス行の連絡バス(ナノテラス便)が運行しています。

* 運行日: GW(4/27~29, 5/3~6)、夏季(8/10~18)、年末年始(12/28~1/5)を除く全日(土日も運行します)

青葉山駅発→ナノテラス行

青葉山駅(南1)	農学部	UH青葉山	サイエンスパーク	ナノテラス
7:40	7:43	7:45	7:47	7:49
8:10	8:13	8:15	8:17	8:19
8:30	8:33	8:35	8:37	8:39
8:50	8:53	8:55	8:57	8:59
9:10	9:13	9:15	9:17	9:19
9:30	9:33	9:35	9:37	9:39
9:50	9:53	9:55	9:57	9:59

バス停位置詳細 : Bus Stop



■バス停周辺の写真 : The photograph around the bus stop

青葉山駅(南1) 出入口



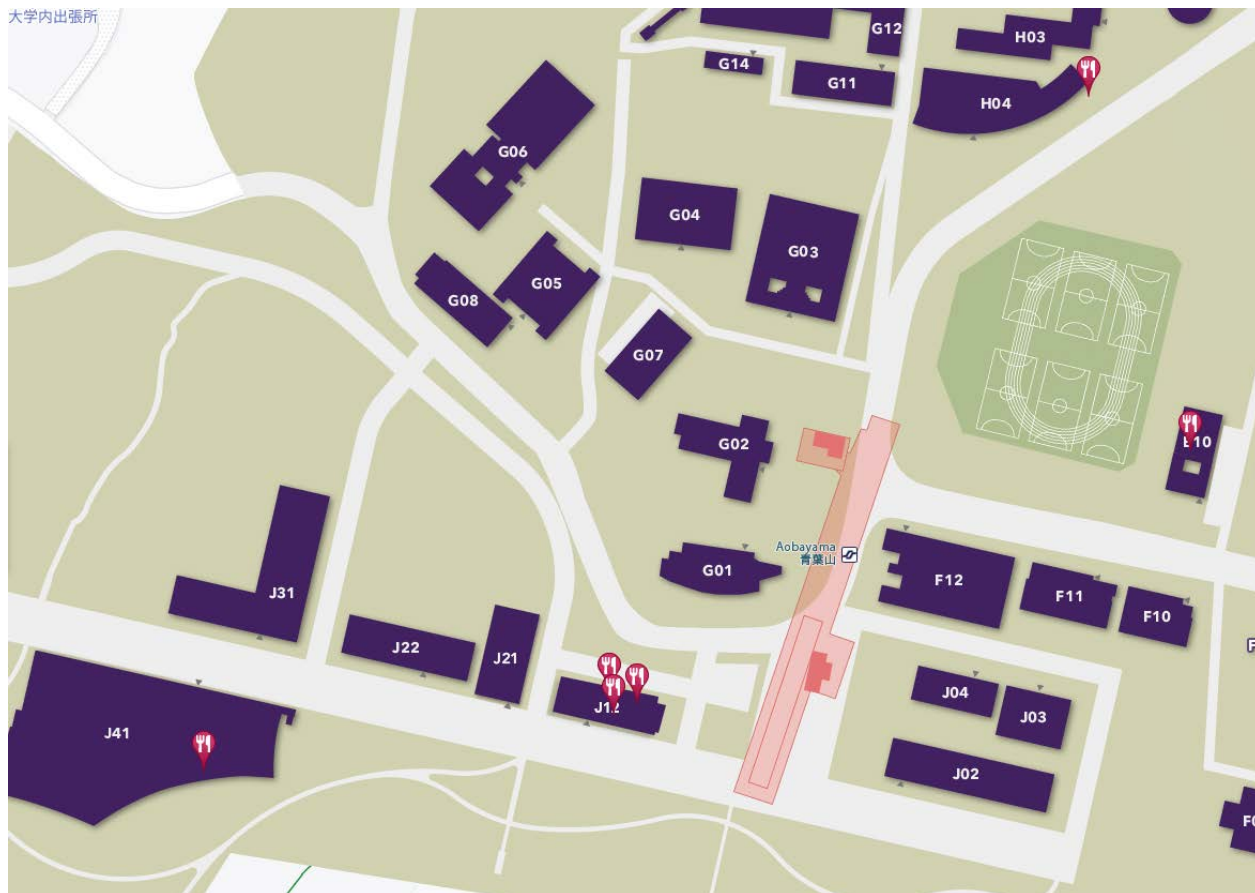
工学部行停留所
Bus stop for School
of Engineering

薬学部/西澤センター/ナノテラス行停留所
Bus stop for Faculty of Pharm. Sci,
Nishizawa Center, NanoTerasu

< 昼食案内 >

① 青葉山駅周辺（東北大学青葉山キャンパス内）

- ◆ Buddy's Table (J12) TEL: 022-395-5841
- ◆ みどり食堂 (J41) TEL: 022-393-5190
- ◆ けやきダイニング (E10) TEL: 022-215-5034
- ◆ エスペース・ウベール (H04) TEL: なし



② 国際センター駅併設カフェ

- ◆ カフェモーツアルトメトロ TEL: 022-266-6675

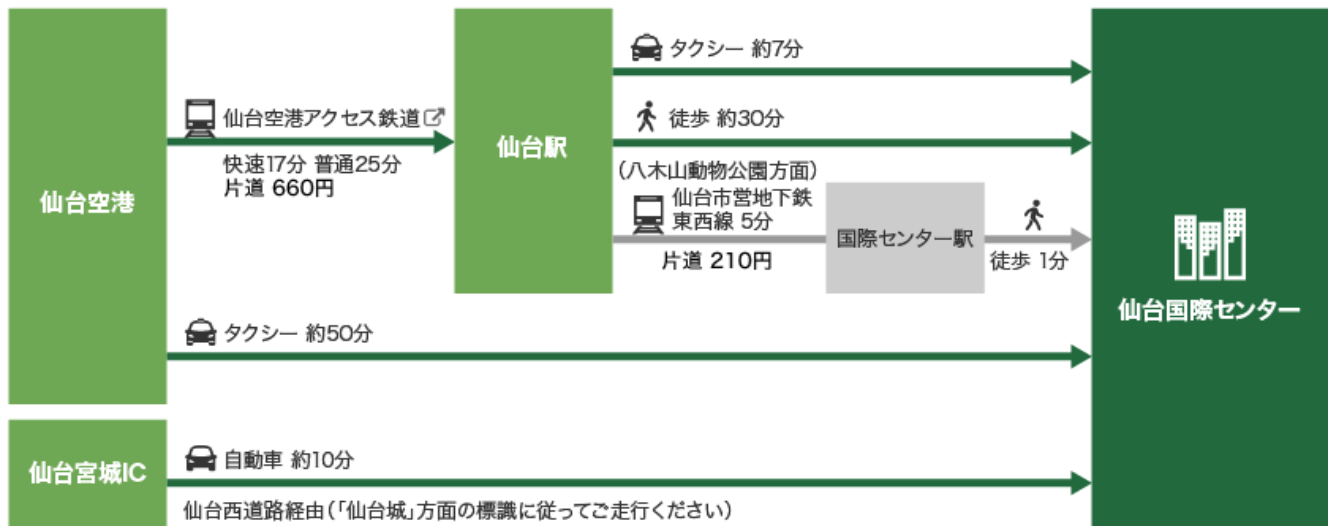
③ 青葉通一番町駅（青葉山駅から7分）、仙台駅（青葉山駅から9分）周辺

多くの飲食店があります。

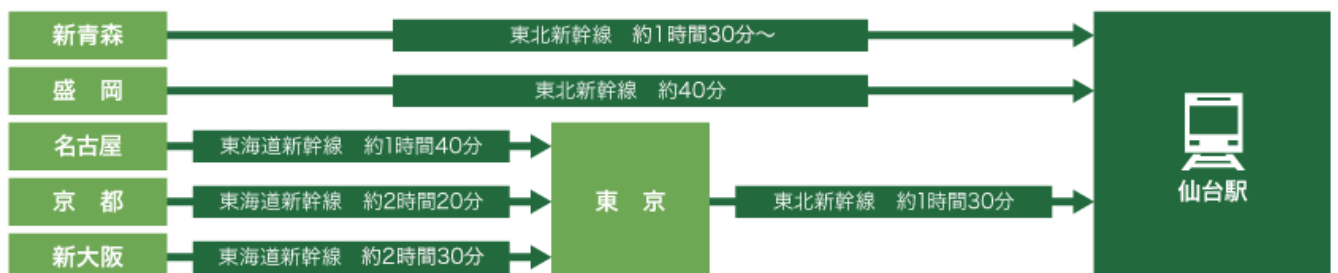
交通アクセス



周辺案内地図 (PDF形式)



鉄道をご利用の場合



< ナノテラスから国際センターへのアクセス >

ナノテラス発 → 青葉山駅行

ナノテラス	サイエンスパーク	UH青葉山	農学部	青葉山駅(南1)
8:00	→ 8:02	→ 8:04	→ 8:06	→ 8:09
8:20	8:22	8:24	8:26	8:29
8:40	8:42	8:44	8:46	8:49
9:00	9:02	9:04	9:06	9:09
9:20	9:22	9:24	9:26	9:29
9:40	9:42	9:44	9:46	9:49
10:00	10:02	10:04	10:06	10:09
11:20	11:22	11:24	11:26	11:29
11:40	11:42	11:44	11:46	11:49
12:00	12:02	12:04	12:06	12:09
12:20	12:22	12:24	12:26	12:29

青葉山駅 → 国際センター

