

## 東北大学ラボ及び施設体験ツアーのご案内

### 1. 概略

この度、知と医療機器創生宮城県エリアでは、宮城県内の企業を対象に、医療機器産業への参入をサポートする目的で、東北大学が所有している各種高精度精密測定機器の開放・共用化を進めております。試作品の評価等に御利用いただくため、東北大学内開放施設・設備を紹介する体験ツアーを下記のように実施致します。

### 2. 視察場所

- ① 東北大学大学院 工学研究科 鳥光研究室（青葉山キャンパス）
- ② 東北大学ナノテク融合技術支援センター（片平キャンパス）

### 3. 視察日時

12月15日（月） 13:00～17:00 ※現地集合、現地解散

### 4. 視察内容

＜青葉山キャンパス＞青葉山キャンパス機会系2号館86204会議室12:50集合

- ①ラボツアー：東北大学 工学研究科 鳥光先生（機能代替治療機器分野）の研究室を訪問し、研究テーマ説明とデモ実演（1:00～2:00）

※各自、公共機関（バスなど利用）等で青葉山から片平に移動（2:00～3:00）

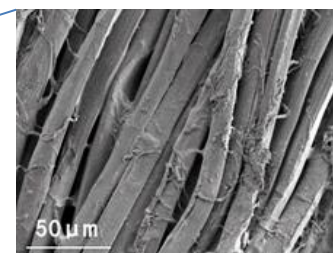
＜片平キャンパス＞片平キャンパス金属材料研究室2号館6階セミナー室に2:50集合

- ②施設体験ツアー：東北大学ナノテク融合技術支援センターの概要を聞く（3:00～3:30）
- ③微細構造解析分野を中心に同センターの保有しているシステム機器の見学を行う。また、実際サンプル例として電子顕微鏡（走査型電子顕微鏡（SU8000））を使った鳥光先生の導電性シルクの試作サンプルの表面画像をみる。（3:30～4:30）

※下記を順路で見て回ります。

- ①収束イオンビーム加工装置（FIB） Quanta3D
- ②収束イオンビーム加工装置（FIB） Versa 3D
- ③原子分解能・分析透過電子顕微鏡 JEM-ARM200F
- ④サブ・オングストローム分解能分析透過電子顕微鏡 Titan80-30
- ⑤高分解能・低加速電圧走査型電子顕微鏡 SU8000（鳥光先生の試作サンプル画像を見る）

以上



電子顕微鏡像

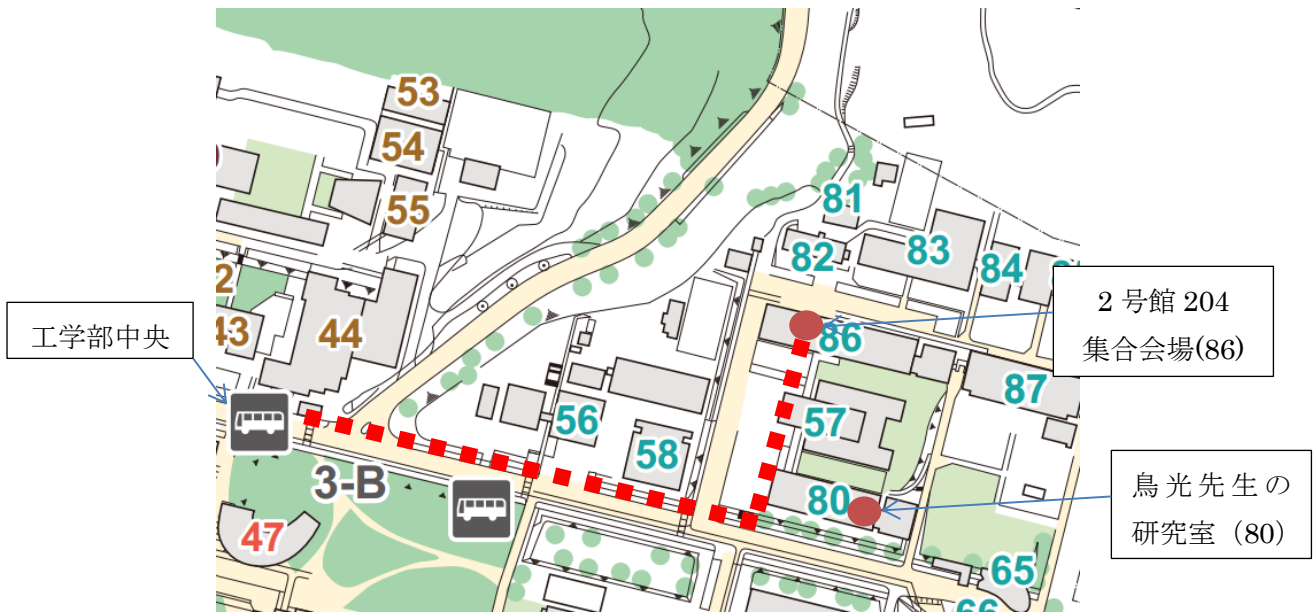
## ◆東北大学ラボ及び施設体験ツアーの交通手段について

### 1. 公共交通機関でお越しの場合

#### ①仙台駅から東北大学工学部（青葉山キャンパス）＜仙台駅からのアクセス＞

##### 「仙台市営バス」利用

- ・仙台駅前のりば： 9 番のりば
- ・行き先： 宮教大・青葉台行青葉通経由動物公園循環
- ・下車停留所（所要時間）： 工学部中央（約 20 分）下車後徒歩 5 分



#### ②青葉山キャンパスから片平キャンパス（金属材料研究所 2 号館 6 階）への移動

##### 「仙台市営バス」利用

- ・のりば： 工学部中央（※14：31発のバスに乗車する予定）
- ・行き先： 川内キャンパス・青葉通経由仙台駅
- ・下車停留所（所要時間）： 青葉通一番町（約 10 分）下車後徒歩 10 分

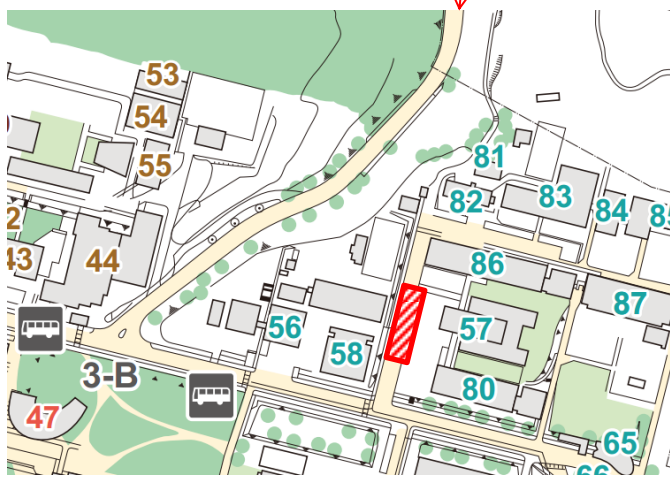


2. お車で越しの場合



①青葉山キャンパス駐車場

②片平キャンパス駐車場

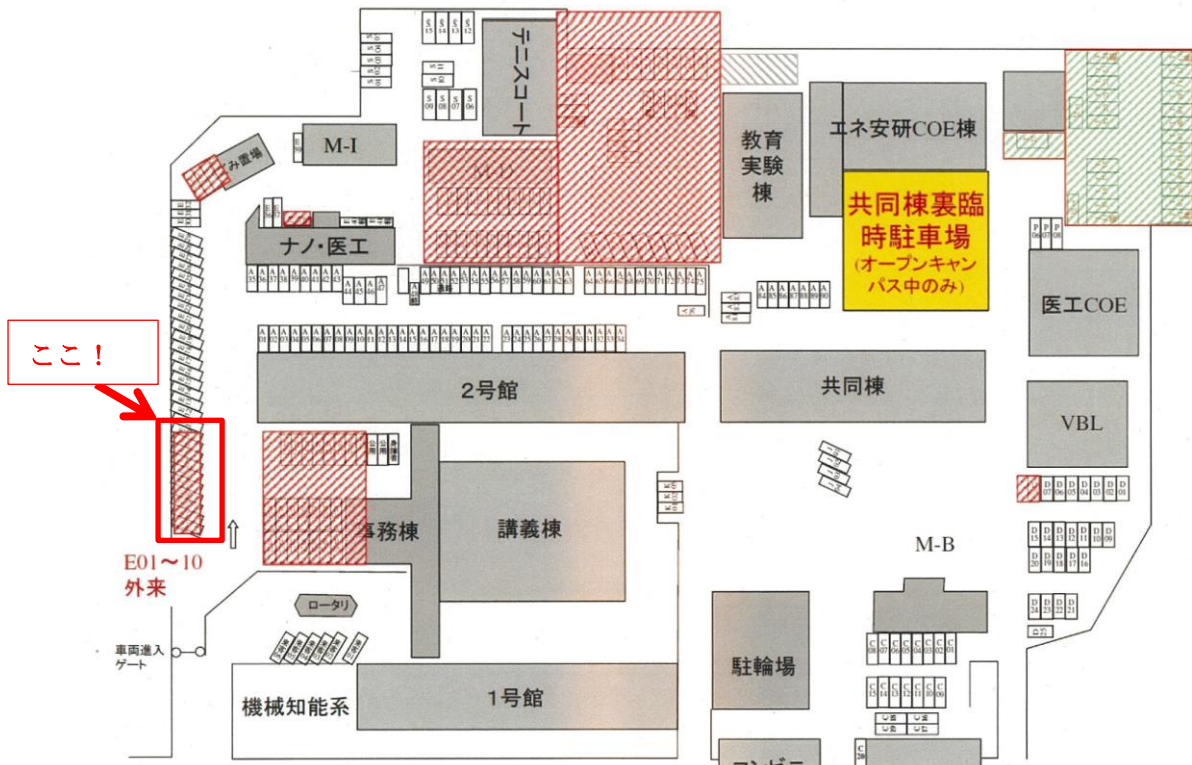


工学部機械系 2 号館前の外来者用駐車場を使用  
 ・機械系 2 号館 204 室 (13:00～)  
 住所：仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6



金属材料研究所 2 号館前駐車場  
 ・6 階セミナー室(15:00～)  
 住所：宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1

①青葉山キャンパス駐車場詳細（12:50 までに集合）



②片平キャンパス駐車場詳細（14:50 までに集合）

