

工学部 総合システム工学科 おばせキャンパス

OBASE CAMPUS 2019.9.14 (土)

TECHNOLOGY

NISHINIPPON
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

タイムスケジュール 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00

受付 (A棟1階)			9:30~15:00		
学科全体会 (D棟2階204室)	10:00~10:20				
入試説明会 (D棟2階204室)			12:45~13:15		
特別奨学生対策講座 (D棟2階204室)			13:20~13:50 英語	13:55~14:25 数学	
ランチ体験 (A棟1階)		11:00~15:00			
相談コーナー (A棟2階)		10:20~15:00			
女子カフェ (未来工房2階)		10:20~15:00			
キャンパス見学		10:20~15:00			

※当日内容が変更になる場合があります。



○下記プログラムは、随時開催しています。(一部除く)

機械工学系

- 体験学習**
 - 二足歩行ロボットによるタイムトライアル 《D棟1階フロア / 15分》
▷ロボットを操作して設定コースの走破時間を競おう
 - エコデッカー 《D棟前広場 / 10分》
▷科学技術活動で製作した小型競技用電気自動車に試乗
 - 電子レンジ製鐵 《D棟1階106室 / 30分》
▷鉄がどのようにしてできるのかを経験・実感しよう
 - エンジン分解 《D棟1階103室 / 30分》
▷エンジンの分解・組立を通して、基本構造を理解しよう
 - 「自分之印」を創ってみよう! 《D棟1階103室》▷金印みたいな「自分之印」を3DCAD、3Dプリンタやレーザー加工機を用いて製作しよう
- 見学**
 - タケトンボ 《D棟1階103横広場》▷3Dプリンタで作成したプラとんぼ及びプラとんぼ・竹とんぼ発射台の展示と試射
 - 電子顕微鏡室 《D棟1階104室 / 10分》▷光学顕微鏡、電子顕微鏡で、ミクロ・ナノの世界を観察しよう
 - イオンエンジン 《D棟1階105室 / 10分》▷宇宙空間を再現した真空空間で、イオンエンジンの噴射を実演します
 - 風洞実験室 《D棟1階105室 / 10分》▷車や飛行機における空気抵抗の計測方法や火星における飛行物体に関する研究事例を紹介
 - フォーミュラー 《未来工房》▷科学技術活動で製作したフォーミュラーカーを展示

電気情報工学系

- 体験学習**
 - レゴを用いたトマトロボット 《A棟1階101室 / 60分》
▷「トマトを収穫するロボット」という近未来を予感させる農業ロボットをおなじみの「レゴ」で作製します
- 見学**
 - ドローン 《A棟1階101室 / 10分》▷小型ドローンTelloの操縦体験やパソコンからのコントロールプログラムを紹介、「産業へのドローン応用」について説明します
 - プログラム体験 《A棟1階101室 / 10分》▷ロボット制御プログラムの製作体験から目に見えない「情報処理」がどのような場面で活躍しているのかを説明します
 - 3Dプリンタ実演 《A棟1階101室 / 10分》▷3Dプリンタによって造形される様子を見学及びロボット製作について説明します
 - プラズマに触る 《D棟5階504室 / 10分》▷医療や農業への応用が期待される新しいプラズマを直接手で触ることができます
 - 音のプログラミング 《D棟5階505室 / 10分》▷テレビで見かける「犯人の声」をプログラミングします
 - ミニ落雷実験 《D棟5階513室 / 10分》▷約35万ボルトの高電圧によるミニ落雷実験、落雷や静電気に対する予備知識を学び、災害・事故防御等を説明します

土木工学系

- 体験学習**
 - 自然災害を体験しよう! 《M棟1階105室 / 20分》
▷大規模災害(地震・土石流など)のメカニズムに関する基礎知識を学習
 - 水の硬度測定 《M棟3階304室 / 20分》
▷水の硬度(CaとMgの総量)を測定、軟水と硬水の違いを理解しよう
 - 3DCG道路景観シミュレーションの体験 《M棟4階407室 / 1人3分》
▷北九州空港連絡道路の景観を鑑賞、土木分野の3DCGデザイン技術を体験しよう
 - 特殊土と地盤災害 《I棟3階301室 / 20-25分》
▷特殊土と呼ばれる様々な土を見て、さわり、液状化や斜面崩壊のメカニズムを学ぼう
- 見学**
 - 水の流れの現象 《M棟1階101室 / 20分》▷水門や堰下流および溪流河川の流れ、洪水の継続によって堤防が浸食される様子、波の現象を再現

NIT バス時刻表 おばせキャンパス ⇄ 小倉キャンパス

おばせ発	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:30
小倉発	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:30

●出発の10分前に受付集合 ●キャンバス間約40分 ●最終便(15時30分発)は片道のみ

無料
シャトルバス運行



おばせキャンパス
工学部

〒800-0394 福岡県京都郡苅田町新津1-11
TEL.0930-23-1491
JR小波瀬西工大前駅から徒歩1分



西日本工業大学

0120-231491
http://www.nishitech.ac.jp/