

生産技術研究所 柏地区公開 2024

一般公開ガイドマップ

生研 (柏地区) へようこそ！「もしかする未来の研究所」

生研 (柏地区) 研究実験棟Ⅰ・Ⅱは生産技術研究所のある本学駒場リサーチキャンパスでは実施が難しい大規模な実験的研究などを行う施設です。本日は大規模実験装置の展示や体験企画、トークイベントなどを準備しています。ホワイトライノⅡの休憩エリアや、記念品も用意したスタンプラリーも楽しんでゆっくりとご覧ください。

スタンプラリー

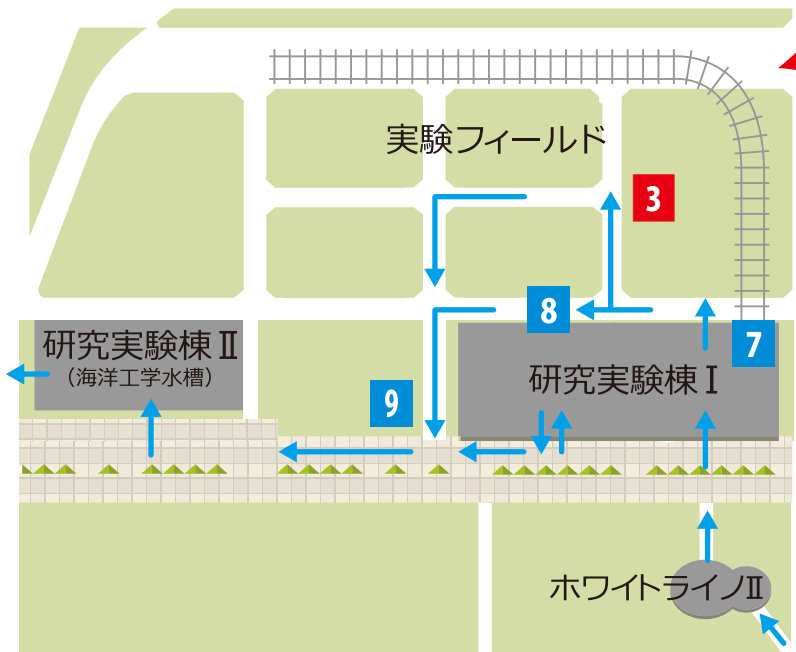
スタンプを3つ集めて生研オリジナルノベルティグッズをもらおう！
キーワードを参考にスタンプを探してね。全部押せたら受付まで。

かせつ
カセツ

リーフ
LEAP

うみ
海

【生研エリアマップ】



7 中野研究室

鉄道車両と自動車の
統合型交通制御システム
携帯電話回線網を利用して鉄道踏切
と交通信号機の制御を行います

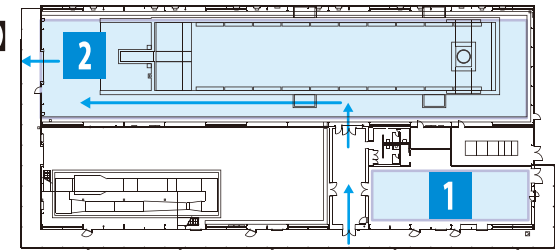
8 大口研究室

車が譲りたくなる？
歩行者のための横断歩道
安全確認がしやすく、車が譲りたくなる
様な横断歩道について紹介します

9 井上研究室

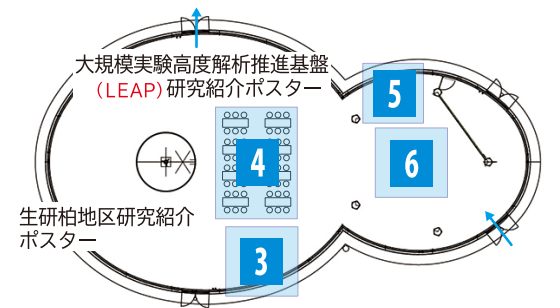
体験！たたら製鉄！
25日 10-炉の組み立て
26日 10-14 デモンストレーション
15-ケラ出し
昔の人はどうやって製鉄したのか、
仕組みを解説するとともに実演します

【研究実験棟Ⅱ】



【ホワイトライノⅡ】

テンセグリティ構造
モデルスペース



1 北澤研究室

海の食料・エネルギー
利用と生態系保全
小さい水槽で波を造り、船や海に
浮かべる物体の運動を観察できます

2 海中観測実装工学研究センター

海を観る・利活用する
大きな水槽で波と風を造ります
また、水中ロボットのデモを
見学できます！

3 川口研究室

実大テンセグリティ
構造の建設と観測
世界中でここで見られない！
不思議なテンセグリティ構造

4 休憩エリア・講演会等スペース

講演 志村研究室
「ナノ技術とホログラフィー」
25日 12:00-13:00

5 志村研究室

次世代ホログラム
技術・高度ホログラムの
応用

講演 羽田野研究室

「物性物理サイエンスカフェ」
25日 13:30-15:00
26日 13:30-15:00

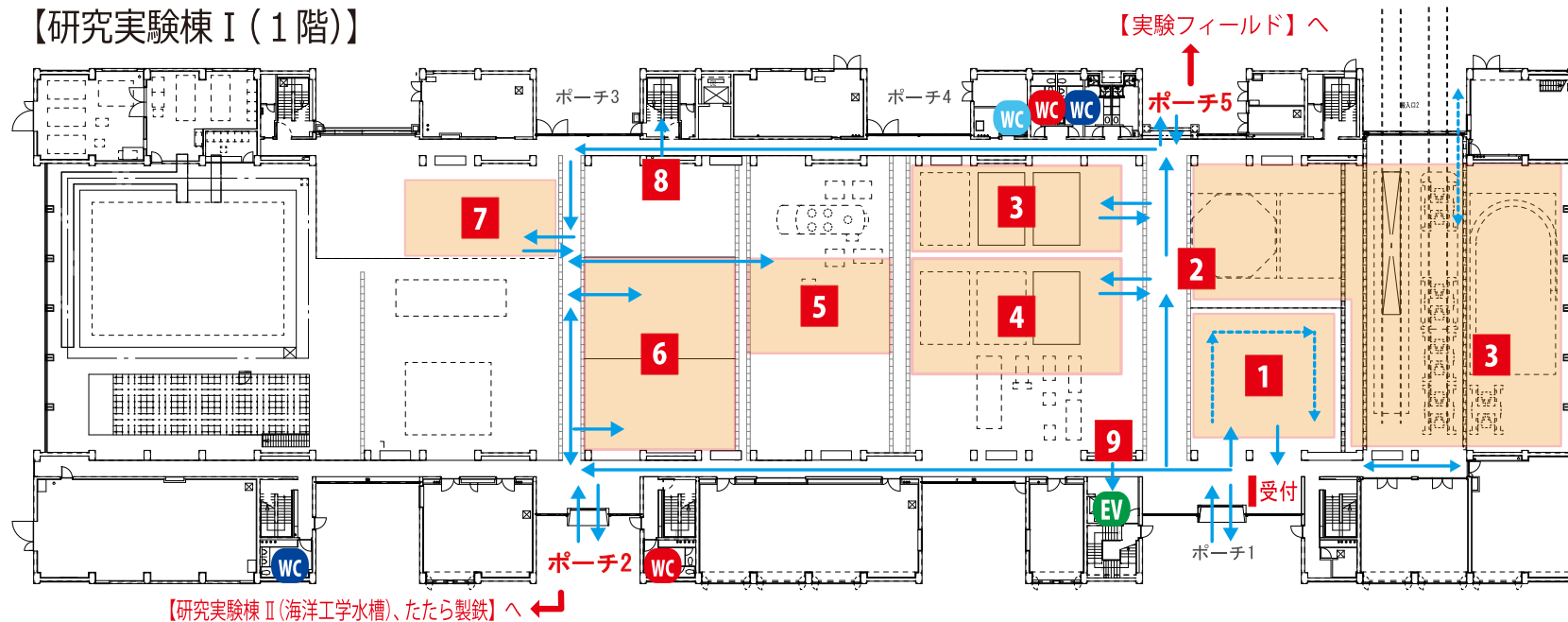
6 広報室

ウェブマガジン
「もしかする未来」
の記事に投票＆
コメントでクリアファイル
プレゼント！

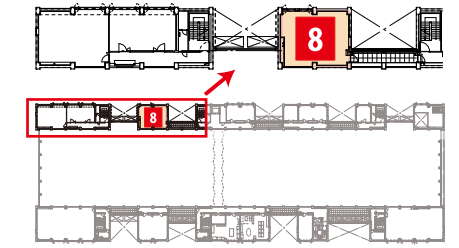
生研柏地区特別企画トークイベント

「若手研究者のもしかする未来」
生研の学生や若手研究者が、
研究の楽しさや抱いている夢
について、パネル形式で語ります！
26日 11:00-12:00

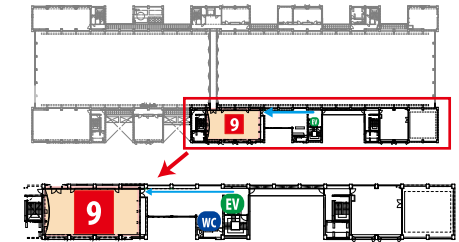
【研究実験棟 I (1階)】



【研究実験棟 I (2階)】



【研究実験棟 I (3階)】



1 芳村研究室
気候変動と水循環
～過去復元・現況説明・そして将来予測～



2 次世代モビリティ研究センター研究室 (ITS)
東京大学モビリティ・イノベーション
連携研究機構 (UTmobl)



3 須田研究室
実スケールで行うモビリティの研究



3 須田研究室
実スケールで行うモビリティの研究



4 土屋研究室
高効率生産のための加工・組立の要素技術



5 岡部研究室
未来材料：チタン・レアメタル



6 今井研究室
カセツ展 足場建築展



7 中埜研究室・浅井研究室
地震と津波から建物を守るために
- 被害の検証と評価 -



8 合田研究室
ビッグデータを活用するための
基礎ソフトウェア技術



9 芳村研究室
講演 JST未来社会創造事業シンポジウム
「洪水を災害にさせない社会の実現に向けて」
25日 10:00-13:00



9 生産技術研究所・UTmobl
講演 生研/UTmobl 特別講演会
「社会実装を目指した大規模モビリティ実証研究」
25日 14:00-15:00

日本を代表する車両の運動と制御の研究者である東京大学モビリティ・イノベーション連携研究機構/生産技術研究所の須田義大先生が取り組まれてきた大規模な実証研究について講演します。

【移動について】

- 1) 3階大会議室への移動はエレベーターまたはエレベータ裏の階段をご使用ください。
- 2) 2階n209へはポーチ3横の階段をご使用ください。
- 3) 実験フィールドへはポーチ5からお進みください。
- 4) 研究実験棟II (海洋工学水槽)へはポーチ2からお進みください。



【柏IIキャンパス】

産学官民連携棟において
価値創造デザイン推進基盤
(DLX)・本間研究室の企画を
開催中です

詳細はこちら



DLX Design Labの
最新プロジェクト展示
～デザインのカと科学技術
でイノベーションをつくる～



未来の空間を脳波で操る