

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、講演などを準備しています。無料休憩スペース(ホワイトライノII)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/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。

ちきゅうぎ
地球儀

リーフ
LEAP

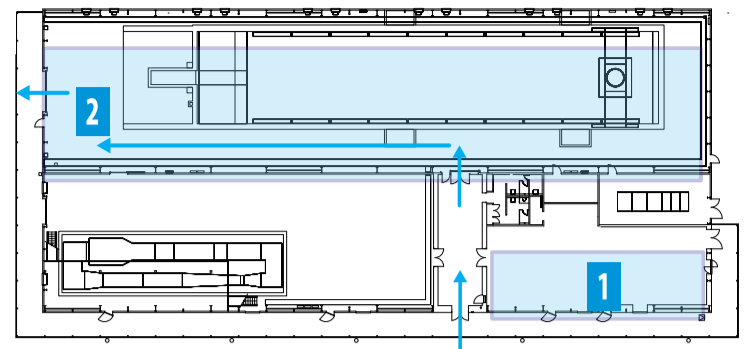
うみ
海

【生研エリアマップ】

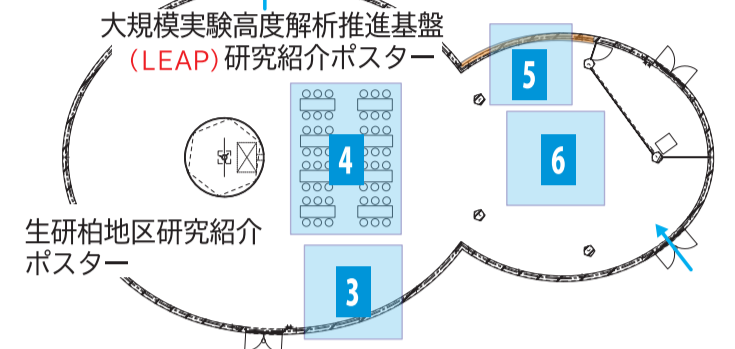


- 7 中野研究室**
鉄道車両と自動車の統合型交通制御システム
携帯電話回線網を利用して鉄道踏切と交通信号機の制御を行います
- 8 大口研究室**
実験用・実物大交通信号機と交差点
本物と同じ大きさの信号機を見ながら交通信号制御にまつわる様々な課題や研究についてお話しします
- 9 井上研究室** 体験! たたら製鉄!
27日 10-炉の組み立て
28日 10-14 デモンストレーション
15-ケラ出し
昔の人はどうやって製鉄したのか、仕組みを解説するとともに実演します

【研究実験棟 II】

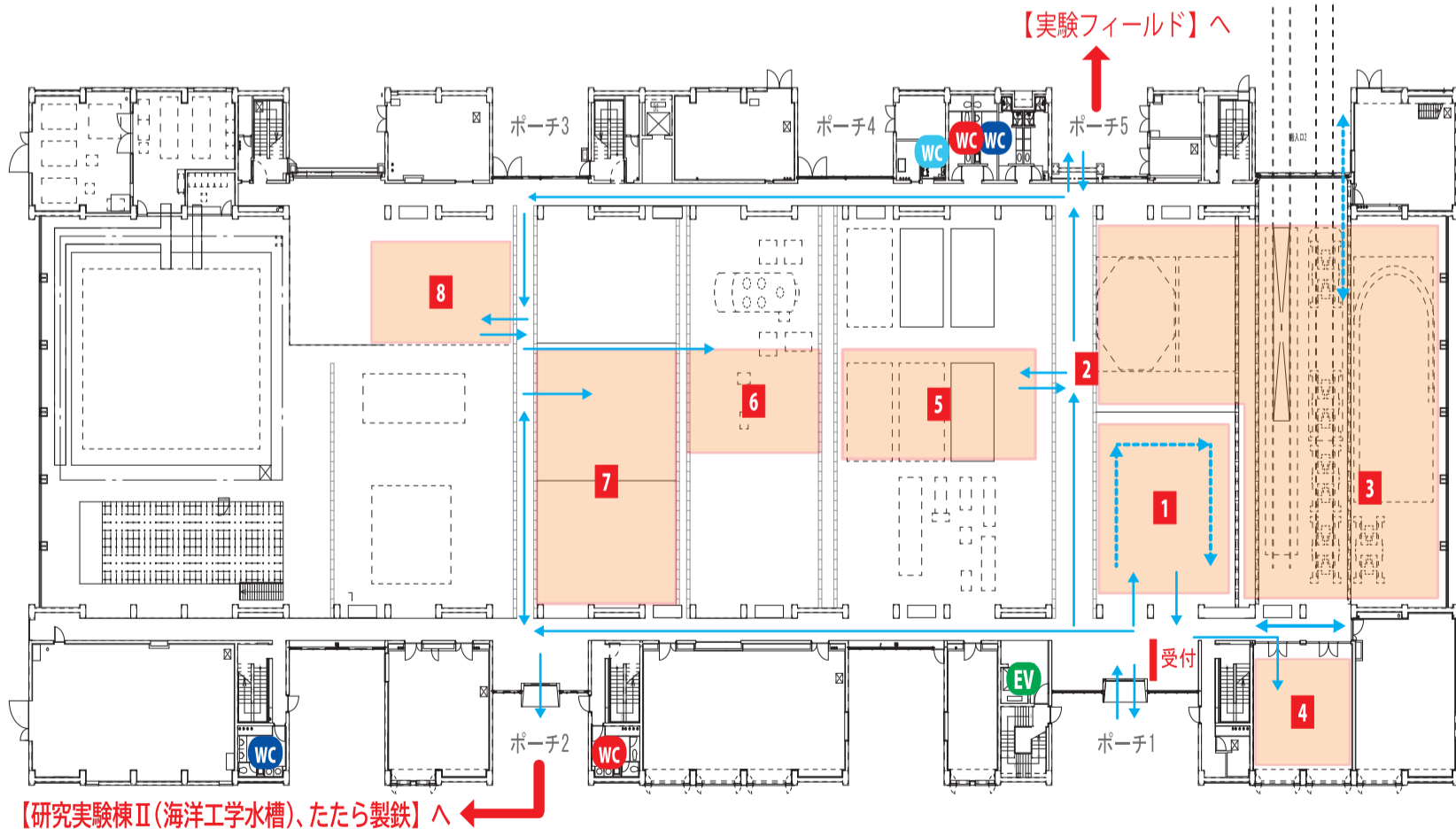


【ホワイトライノII】



- 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
【両日】
11:00-11:30 13:00-13:30
14:30-15:00 16:00-16:30
- 3 川口研究室**
実大デンセグリティ構造の建設と観測
- 4 講演 休憩エリア・講演会等スペース**
「ナノ技術とホログラフィー」
27日 12:00-13:00
特別企画サイエンスカフェ
「もしかする未来の研究所 in 柏」
27日 13:30-14:30
28日 10:30-11:30
- 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
- 6 広報室**
願いと実りのイチヨウ
～みんなの願いに研究者が答えます～

【研究実験棟 I (1階)】



- 1 芳村研究室**
講演 地球規模水循環研究の最前線
28日 15:00-16:30
※大型地球儀 SPHERE を用いてシミュレーションを可視化します
ポスターセッション
～芳村研の研究最前線～
- 2 次世代モビリティ研究センター (ITS) モビリティ・イノベーション連携研究機構 (UTmobl)**
大型ドライビングシミュレータの試乗
UTmobl 活動・関連研究の紹介
- 3 須田研究室**
須田研究室の活動・研究紹介
- 4 羽田野研究室**
講演 物性理論物理のフロンティア
両日 13:30-15:00
※途中参加・退席自由
教員と学生が一般向けに研究内容を紹介します
- 5 土屋研究室**
高効率生産のための加工・組立の要素技術
- 6 岡部研究室**
岡部研究室の紹介
～レアメタルを「コモンメタル」に!!～
- 7 今井研究室**
デジタル技術を用いたセルフビルド実験住宅 PENTA
- 8 中埜研究室**
地震と津波から建物を守るために
- 被害の検証と評価 -

【研究実験棟 I (3階)】



- 9 モビリティ・イノベーション連携研究機構 (UTmobl)**
UTmobl トークショー 2023
講演 モビリティとこども
子育てやこどもにとってのモビリティの課題や未来について
28日 13:00-14:30
【大会議室】
※小さなお子様をお連れの方の参加を歓迎します

【移動について】

- 3階への移動はエレベーター又はエレベーター裏の階段をご使用ください。
 - 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。
 - 実験フィールドへは、ポーチ5からお進みください。
- WC 男性用トイレ WC 女性用トイレ
WC 多機能トイレ EV エレベーター (オムツ替え可能)