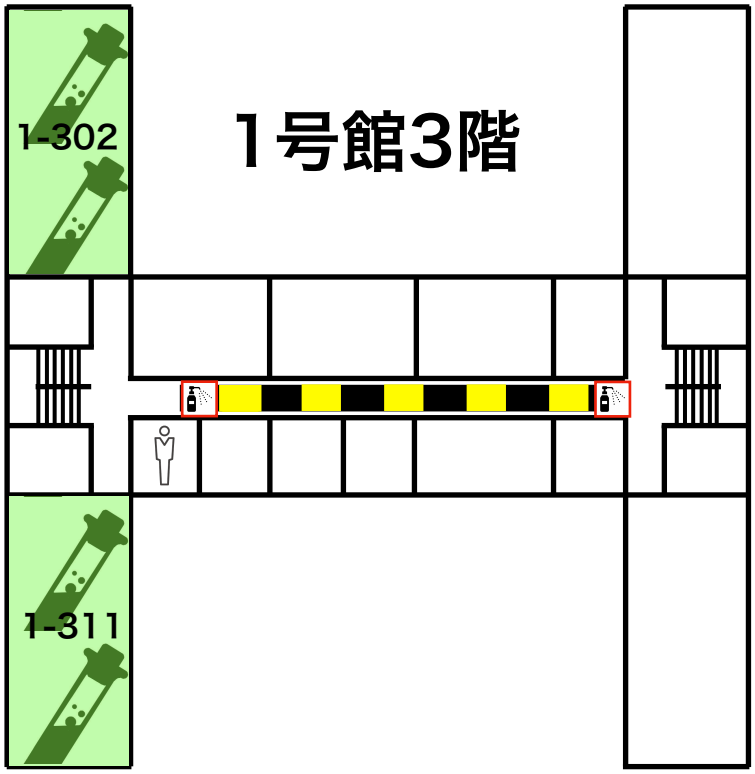
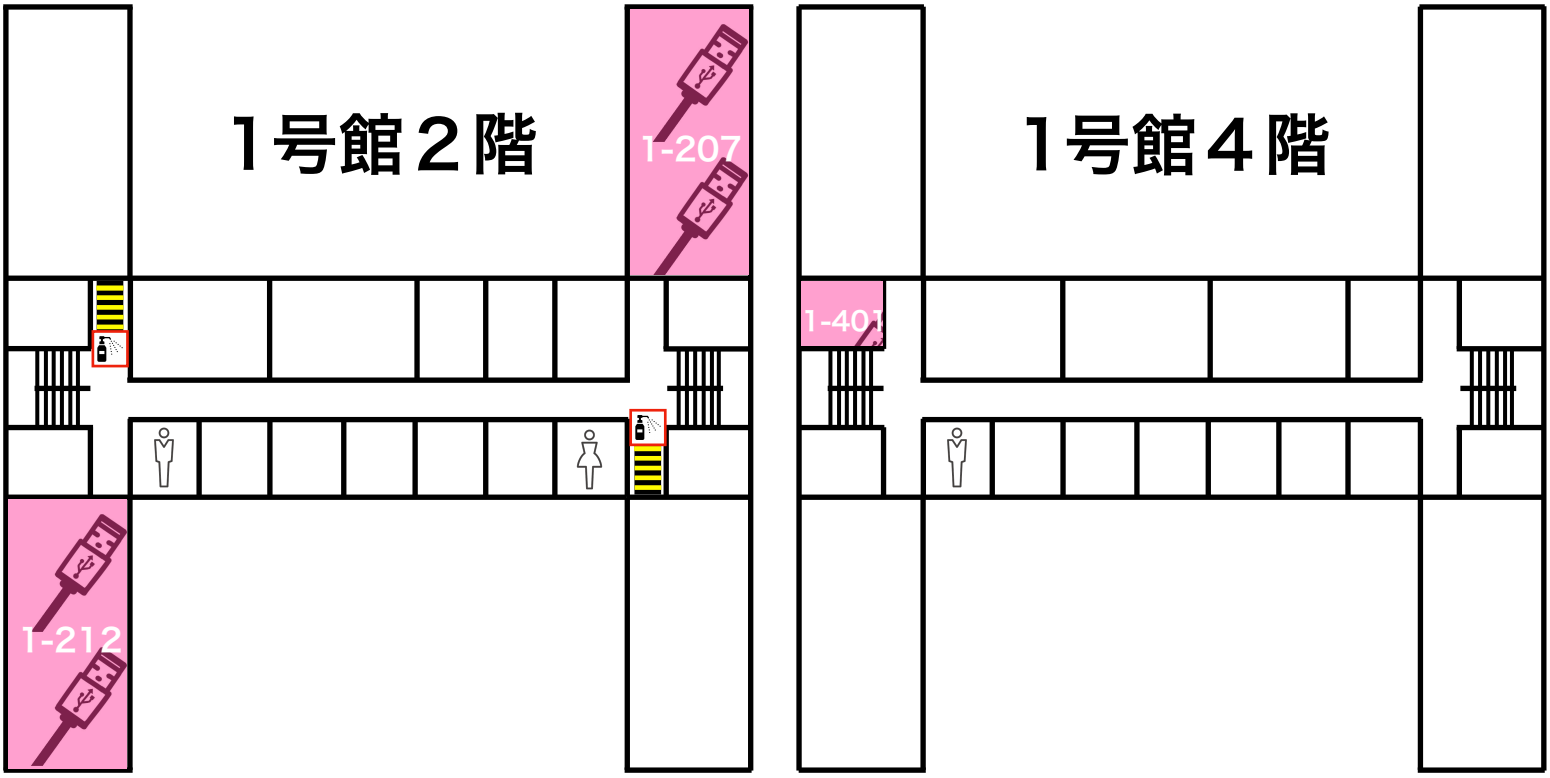
3-A



太平天国～応用科学科課題研究発表～

・フラックス法による二酸化ジルコニウム単結晶の合成
・エンドウマメの発芽に与える化学的影響
・ゼオライトが晶析したさまざまな材料の合成と評価
・チョークの粉を原料とした蛍光物質の生成
・新芽野菜に含まれるデンプン・タンパク質・脂質分解酵素の評価
・銀コロイドを導入したガラスの作成と評価
・銅と硝酸の反応によって生じる一酸化窒素と二酸化窒素の発生比の調査
・泥電池の作成と性能評価
・植物中らせん状維管束組織のメッキ
・廃プラスチックの熱分解及び熱分解生成物の分析
・洗剤の水質汚濁負荷に関する考察
・毛髪由来のケラチンを用いたプラスチックの合成
・ハイドロタルサイトの合成とイオン交換効率の評価～水質環境保全を目指して～
・放線菌の二次代謝物による細胞寿命の延伸と次期抗がん剤への期待

3-B



３B Kaken.show();

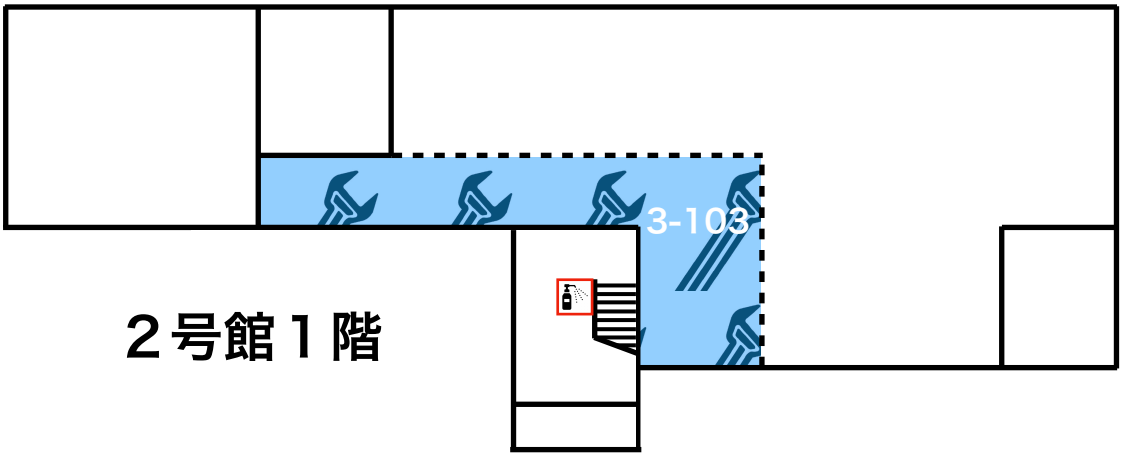
1-212

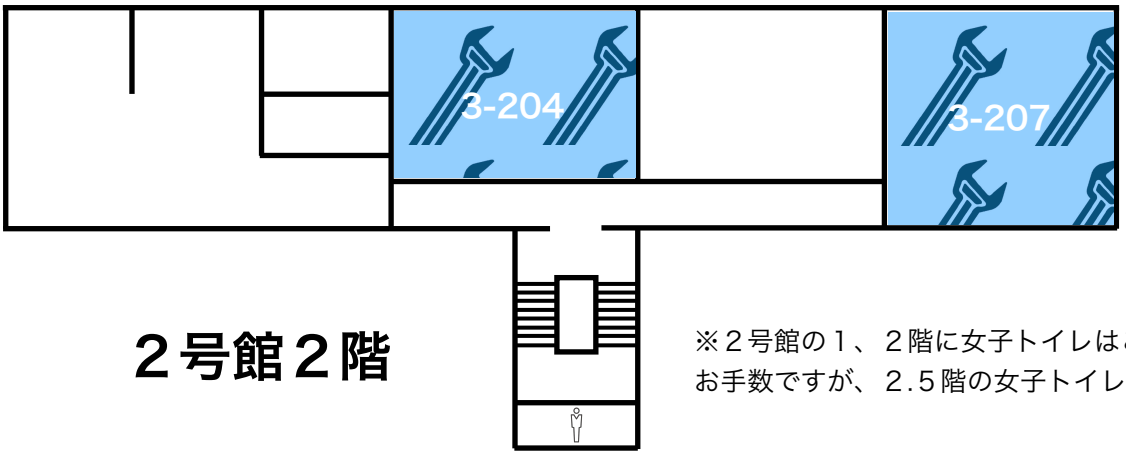
・ 機械学習を用いた汎用波形分離手法の開発
・深度カメラを用いた物体のテクスチャ置き換えシステムの開発
・地図画像を用いた経路案内システムの開発
・画像認識による球体運動の予測シミュレーターの開発
　→1-401にて研究で使用したビリヤード台も展示しています

1-207

・軽度睡眠時無呼吸症候群改善アプリの提案
・プログラミング学習の視覚的かつ容易な方法の提案
・位置情報を用いたスマホ自動操作アプリの提案

3-C



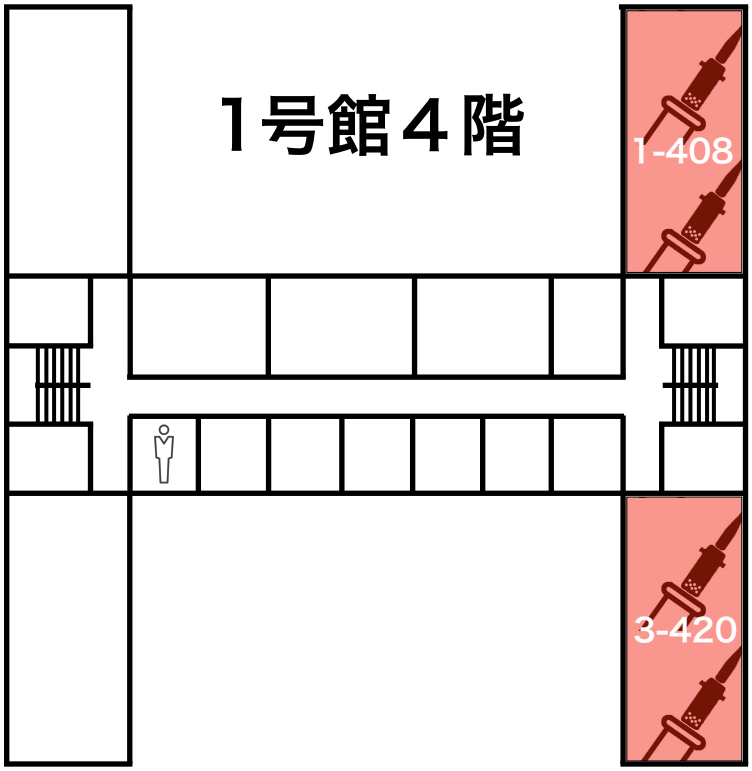


※２号館の１、２階に女子トイレはございません。
お手数ですが、２.５階の女子トイレをご使用下さい。

奇機怪械大会

・産業革命前のイギリス製鉄法の再現と評価
・フライス盤装着型溝削り機構の開発と評価
・フライス盤装着型溝削り機構の切削機能拡張
・圧縮空気を用いた災害時用ロボットの開発
・水田調査を目的とした水陸両用ロボットの開発
・磁性スライムを用いた電子看板（デジタルサイネージ）の製作
・小型二足歩行ロボットへの挑戦と評価
・非円形遊星歯車を用いたモーターの製作と評価
・手すりを使ったポータブル昇降機の開発
・水中蛇型ロボットに脚をつけたら蛇足か
～テトラポドフィスの真実を求めて～

3-D



スーパーアイドル鳳・テブナン卒業ライブ～ありがとう鳳～

・住居侵入対策のための戸締まり確認システムの研究

・置き配ボックスを用いた再配達削減システム

・感染症拡大を防止する自動換気装置の製作

・聴覚障害者のための音声文字変換を用いた通話補助機の製作

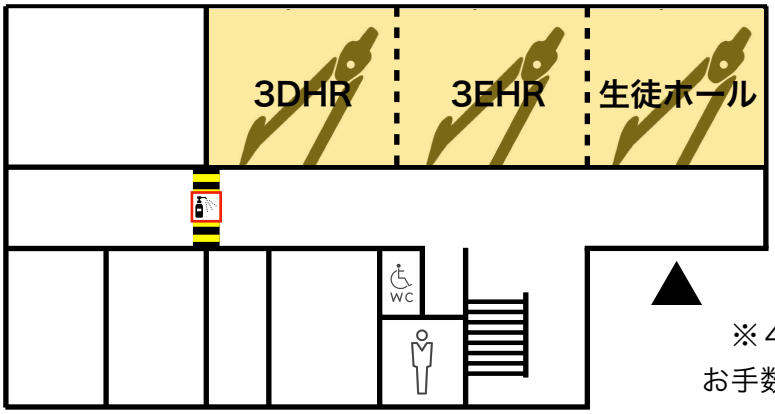
・時間の有効活用を支援する電子機器依存防止ボックスの研究

・曲中のテンポ変化に対応した電子メトロノームの開発

・フードロス削減システムの研究 ～冷蔵庫内の自動撮影・管理装置の製作～

・教員の作業軽減を目的とした自動机上消毒装置の開発

3-E



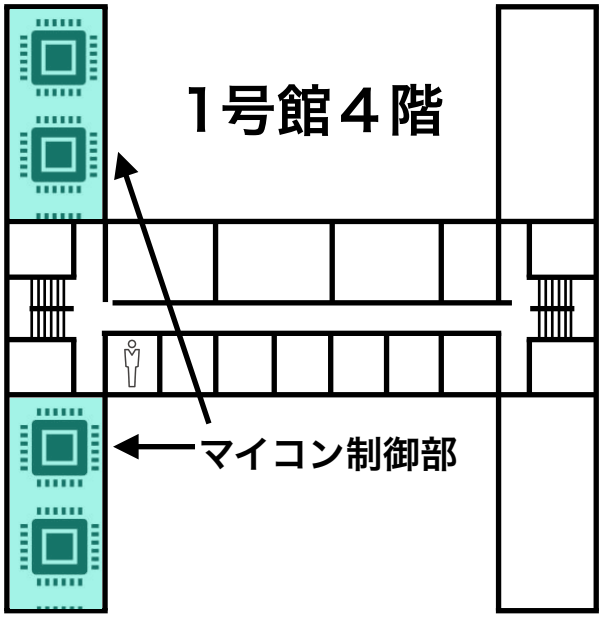
４号館１階

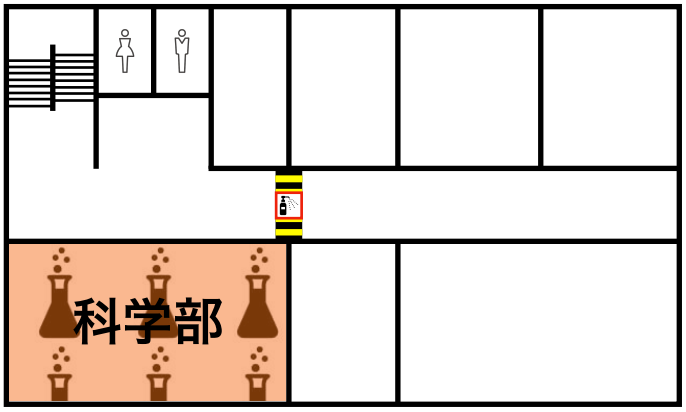
※４号館の1階に女子トイレはございません。
お手数ですが、本館１階の女子トイレをお使い下さい。

Architech

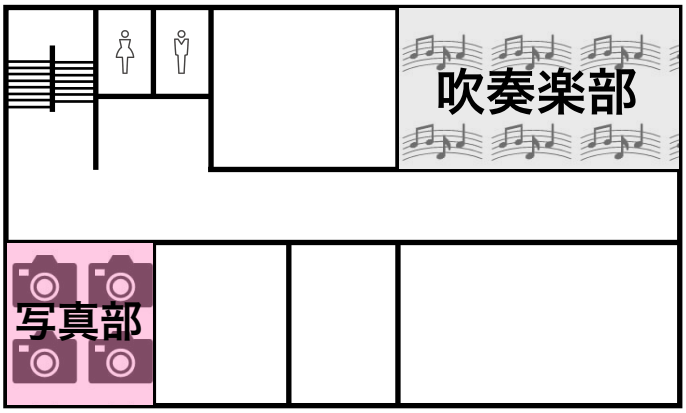
・食害による断面欠損が木材の横圧縮強さへ与える影響の研究
・粘弾性シート等で補強した木材のめり込み強さの研究
・粘弾性シート等で補強した木材の圧縮強さの研究
・粘弾性シート等で補強した木材の曲げ強さの研究
・炭素繊維シート等で補強したコンクリート柱の曲げ強さの研究
・コンクリート面への塗装における養生の違いによる塗膜強さの研究
・粗骨材に再生骨材を使用したコンクリートの研究
・バルーンハウスの実用化に向けての研究
・江東区における橋と景観
・練馬区内の神社建築について
・高層建築物数の傾向
・都心部に建てる「都会らしい」シェアハウスの提案
・漫画表現における家屋の変遷
・音の傘／CASA～音楽を通じて人々を結ぶホールの提案と検証～
・計画都市チャンディーガルの考察と新地区の提案
・オープンエアな空間と緑を活用した建築の分析と提案
・既存デザインの現状とオルタナティブデザインの課題
・人間と光をつなぐ暮らしの提案
・3Dプリンタを活用したプロダクトデザインのスタディ
・日比谷OKUROJIの空きテナントを利用した有機的空間の提案
・社会的距離と中間領域を考えた住まいの提案
・コミュニティの輪となる商店街の提案
・音読を中心とした人と街をつなぐ図書空間の提案
・視点誘導から紐解く都市空間の再構築
・田町駅自由通路を有機的空間へ可視化する試み
・地下鉄路線図の現状と色の認識の違いによる色彩計画の課題
・芝浦地域における公開空地の活用とその効果
・教室における快適な温熱環境の実現
・建築物の外壁調査による耐久性診断
・サッカー競技場における日射が選手の視点に与える影響
・河川敷の強風が周辺市街地の温熱要素に与える効果
・公開空地がまちづくりに与える要因
・新宿駅西口駅前広場における休憩所の提案

文化部





↑３号館２階



↑３号館３階

～マイコン制御部～（1-402,1-412)

・マイコンワールド

～写真部～(3-306)

・Camera Life!

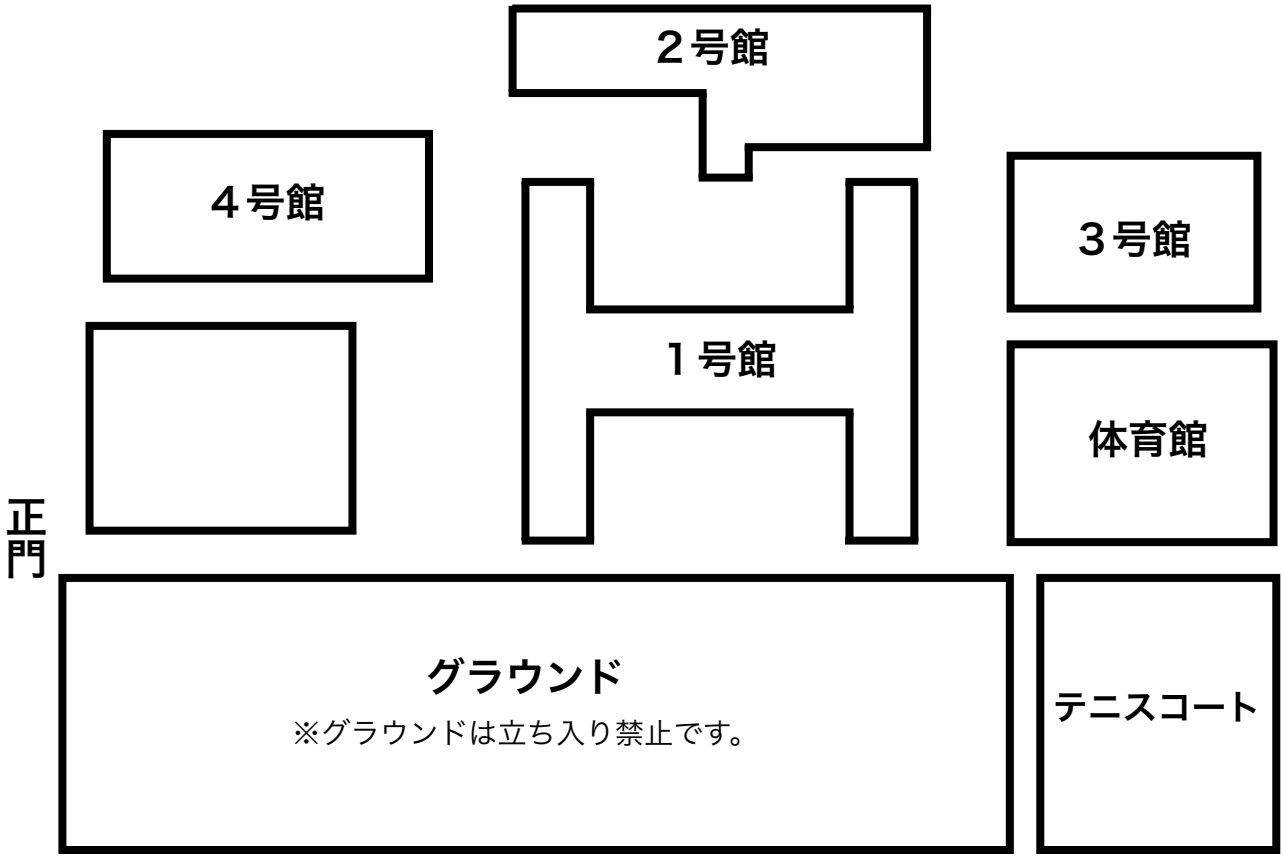
～吹奏楽部～(3-301)

・吹奏楽部発表

～科学部～(3-207)

・Micro&Marco22

校内案内図



新型コロナウイルス感染症防止対策

・校舎内では右側通行へのご協力よろしくお願いします。
・校内では常時マスクの着用をお願いします。
　難しい方は受付で申し出てください。
・各会場に入る前の手指消毒にご協力ください。
・会場ごとに入場者数の制限がございます。
　会場係の指示に従って入場してください。
　また，スムーズな参観にご協力ください。
・入場を待つ際などは密にならないよう
　ソーシャルディスタンスを保つことにご協力ください。
・体調が悪い場合は，受付までご連絡ください。