

令和4年度 岩手大学オープンキャンパス

理工学部 — 研究室公開 —

2022.8.8 MON

化学・生命理工学科

- 化学コース
- 生命コース

物理・材料理工学科

- 数理・物理コース
- マテリアルコース

システム創成工学科

- 電気電子通信コース
- 知能・メディア情報コース
- 機械科学コース
- 社会基盤・環境コース

詳しくは **P.3~P.4** を見てね!

案内図は裏表紙にあるよ

男子の皆さん
ごめんなさい。
女子専用です。

理工学部で
女子会をしよう♪

理系は楽しく女性が活躍できるステージです。

女子学生が、「こんな研究をしています」「こんな進路・就職があります」「社会でこんなに活躍しています」などのメッセージを高校生の皆さんにお伝えします。気軽に足を運んでください。

場 所 理工学部1号館1階エントランスホール

女子専用相談会

時間 10:00~15:00

受験に関する不安や大学に対する疑問など…
なんでも受け付けます☆

各プログラムへの参加方法

●事前申込をしたプログラムの場合



OCANsマイページから
受講証を選択



該当プログラムの
受講証を表示を選択



入場するをスワイプ



各会場に掲示の
認証番号を入力して
入室してください

●研究室公開等の展示ブースの場合



入場したい会場の
入口まで
お越しいただき、
マイページから
タイムテーブルを
選択



入場したい会場(※)の
「(部屋名)①」に
表示される
入場証表示を選択

※表示されている時間帯
に関係なく開催時間内
であれば入室可能です



各研究室に掲示の
認証番号を入力



番号入力後の画面を
スタッフに
お見せください

新型コロナウイルス感染対策のため、上記操作に基づき
皆様の動向を収集させていただきます。
お手数おかけしますが、ご協力をお願いします。

		各研究室のテーマ	公開場所	頁
化学・生命理工学科	化学コース	案内図・コース説明会	総合教育研究棟（化学系）2階200室	7・8
		無機材料化学研究室 環境材料とナノテクノロジー	1号館3階306室	9
		有機精密合成化学研究室 医薬品産業を支える有機化学の研究	総合教育研究棟（化学系）2階215室	10
		表面反応化学研究室 【最先端の化学】超臨界CO ₂ の観察	総合教育研究棟（化学系）2階219室	11
		有機機能化学研究室 「天然物」から「人工設計分子」まで有用有機分子の開発	総合教育研究棟（化学系）3階300室	12
		応用電気化学研究室 電動化社会の実現に向けて	総合教育研究棟（化学系）3階304室	13
		結晶工学研究室 結晶の世界	総合教育研究棟（化学系）3階307室	14
		材料基礎化学研究室 金型から光材料まで	総合教育研究棟（化学系）3階309-311室	15
		高分子機能化学研究室 人類の未来に貢献する先端高分子の研究	総合教育研究棟（化学系）3階316-320室	16
	生命コース	案内図・コース説明会	2号館2階22番講義室	17・18
		神経発生研究室 神経発生やゲノム編集法の改良に関する研究	1号館3階301室	19
		動物繁殖・発生学研究室 生殖技術の開発・ゲノム編集・野生動物保全	1号館3階306室	20
		視覚神経科学研究室 視覚再建	総合教育研究棟（環境系）2階ものづくり協創工房	21
		細胞生化学研究室 ミトコンドリアを介した生命現象の解明と創薬	総合教育研究棟（環境系）2階203室	22
		細胞内輸送研究室 哺乳動物細胞における膜輸送のメカニズム	総合教育研究棟（環境系）4階401室	23
物理・材料理工学科	数理・物理コース	案内図・コース説明会	2号館2階23番講義室	25・26
		展示ブースでの研究紹介	2号館2階23番講義室	27・28
		高圧科学研究室	2号館3階309室	29
		電子材料学研究室	7号館1階102室	30
		ナノ物質・ナノ構造の性質の研究	7号館4階402・403室	31
	マテリアルコース	案内図・コース説明会	北共通講義棟1階17番講義室	33・34
		機能材料の結晶成長とX線や電子線を使った構造評価の研究	2号館1階103室	35
		マルチマテリアル化により開く構造用材料の新しい未来！	2号館1階107室	36
		非鉄金属に触ろう	2号館4階407室	37
		新しい有機半導体材料や共有結合性有機構造体の合成法開発や機能開発	2号館4階412室	38
		薄膜材料の世界	2号館4階417室	39
		先端非破壊評価技術で金属材料を調べる	7号館1階101・109室	40
		磁性ナノ粒子	7号館3階314室	41
		超伝導と熱電変換を体験しよう！	北共通講義棟2階24番講義室	42
		身の回りの素形材	北共通講義棟2階24番講義室	43
システム創成工学科	電気電子通信コース	案内図・コース説明会	3号館1階127室	45・46
		プラズマ・パルスパワー実験室	3号館1階116室	47
		ワイヤレス通信研究室	3号館1階117室	48
		電子計測工学・生体計測工学	3号館1階127室	49
		静電気研究室	3号館1階129室	50
		磁性複合材料デバイス実験室	3号館2階220室	51
		磁気利用センシング研究室	3号館2階223室	52
		プラズマ材料デバイス応用研究室	3号館3階318室	53
		薄膜エネルギーデバイス研究室	3号館3階320室	54
		電子構造計算研究室	3号館3階325室	55
		光・電子計測研究室	3号館4階420室	56
		計測・制御システム研究室	3号館4階422室	57

		各研究室のテーマ	公開場所	頁	
システム創成工学科	知能・メディア情報コース	案内図・コース説明会	4号館1階106室（メイン会場） 総合教育研究棟(情報系)1階106室（サブ1会場） 4号館2階206室（サブ2会場）	59・60	
		バーチャルリアリティゲームから医療支援ロボットまで	4号館2階205室	61	
		楽しいアルゴリズム	4号館4階426室	62	
		新しい計算パラダイム	4号館4階426室	63	
		音響信号処理	総合教育研究棟（情報系）3階303室	64	
		コンピュータ画像処理を学ぼう	総合教育研究棟（情報系）3階304室	65	
		コンピュータグラフィックス技術・ネットワークセキュリティ技術の開発	総合教育研究棟（情報系）4階402・405室	66	
		スマートコンピュータビジョン	総合教育研究棟（情報系）4階402・405室 4号館5階526室	67	
		データマイニングとは？	総合教育研究棟（情報系）4階404室	68	
		インタラクティブメディア研究室	総合教育研究棟（情報系）4階405室	69	
	機械科学コース	案内図・コース説明会	2号館1階12番講義室	71・72	
		表面制御による機能性発現	3号館1階101室	73	
		ガスタービン用遷音速圧縮機の大規模数値シミュレーション	3号館1階102室	74	
		航空宇宙システム制御について	3号館1階104室	75	
		医療用のいろいろなロボットアームなど	3号館1階109室	76	
		高齢者や障がい者の日常生活、健康、リハビリテーションなどを支える機器開発	3号館1階112室	77	
		次世代高効率ファンの開発など	3号館1階113B室	78	
		環境と人に優しい水加工システム	3号館2階209A室前	79	
		風力エネルギーの活用研究	3号館2階211室	80	
		燃焼現象の基礎研究／ドローンの動力源となる超小型燃焼器の開発	3号館3階301・315室	81	
		大気圏突入カプセルの自由飛行数値シミュレーションなど	3号館3階309室	82	
		ロボット工学、生体模倣工学	3号館3階329室	83	
		材料表面の機械的特性評価の研究	3号館4階411室	84	
		システム工学・設計工学の多彩な研究	3号館4階414室	85	
		材料力学・固体力学に基づく先進機能性材料の高温力学特性の研究	3号館4階415室	86	
		航空エンジンの高性能化に関する研究	ものづくり総合実験センター・環境風洞実験棟	87	
		社会基盤・環境コース	案内図・コース説明会 & 地域創生特別プログラム<防災・まちづくり系>	北共通講義棟1階16番講義室	89
			資源循環工学研究室	2号館1階13番講義室	91
			地下計測学研究室	2号館1階13番講義室	92
			地域環境工学研究室	2号館1階13番講義室	93
			岩盤工学研究室	2号館1階13番講義室	94
			環境衛生工学研究室	2号館1階13番講義室	95
			地盤工学研究室	2号館1階13番講義室	96
			建設材料学研究室	2号館1階13番講義室	97
			地質工学研究室	2号館1階13番講義室	98
			構造工学研究室	2号館1階13番講義室	99
			水域防災工学研究室	2号館1階13番講義室、ハイドロラボ	100
	都市計画学研究室		2号館1階13番講義室	101	
先端理工学特別プログラム説明会		北共通講義棟2階25番講義室	105		
地域創生特別プログラム<ものづくり系>説明会		3号館3階311室	106		
岩手大学大学院 地域創生専攻 金型・鋳造プログラム（金型系）		3号館3階313室	107		
岩手大学大学院 理工学専攻 デザイン・メディア工学コース		総合教育研究棟（環境系）3階 デザイン・メディア工学協創工房322室	108		
学内カンパニー活動の紹介		2号館2階リフレッシュルーム	109		

研究室の探し方

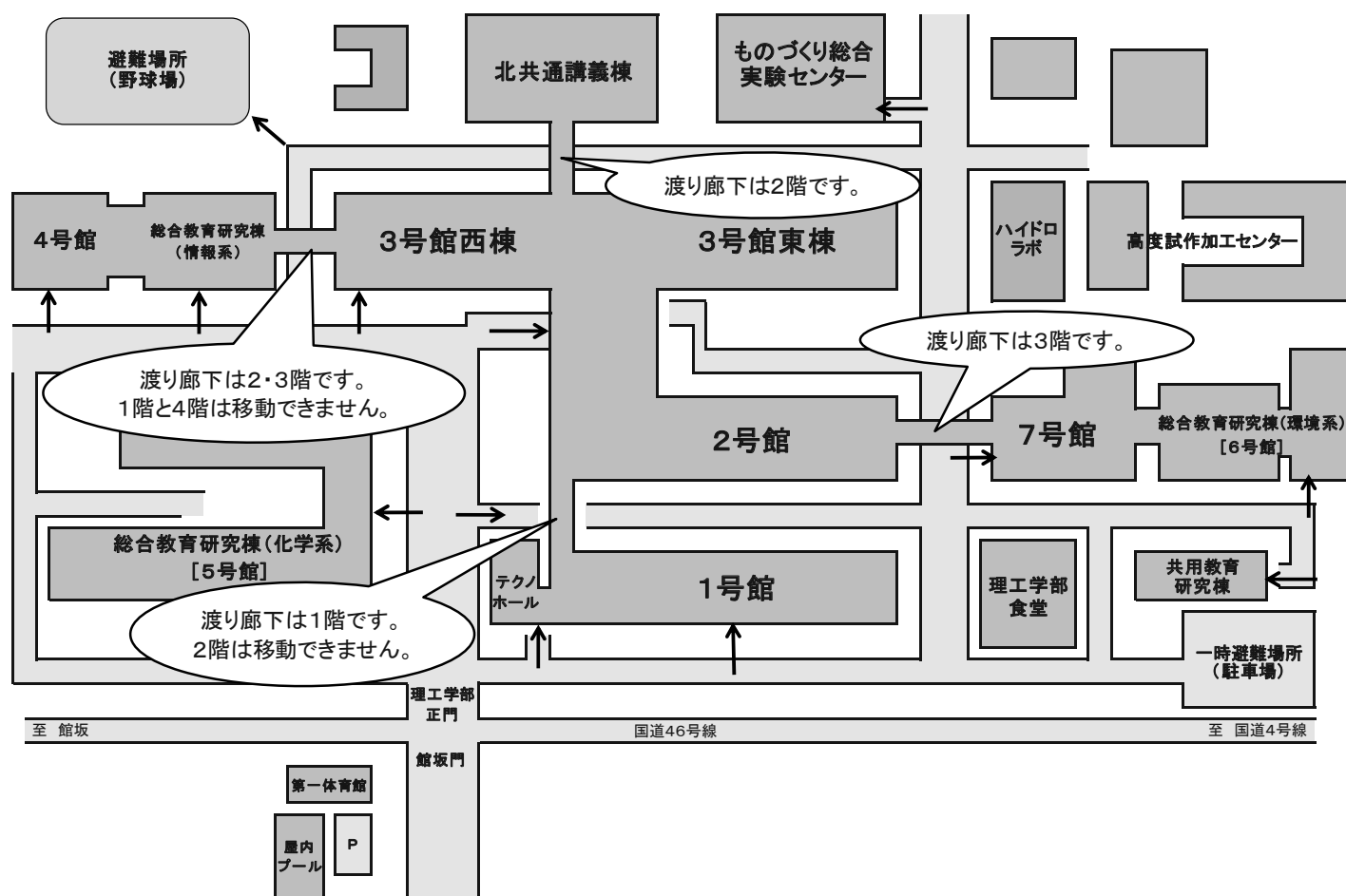
例)

3号館 1階 06号室

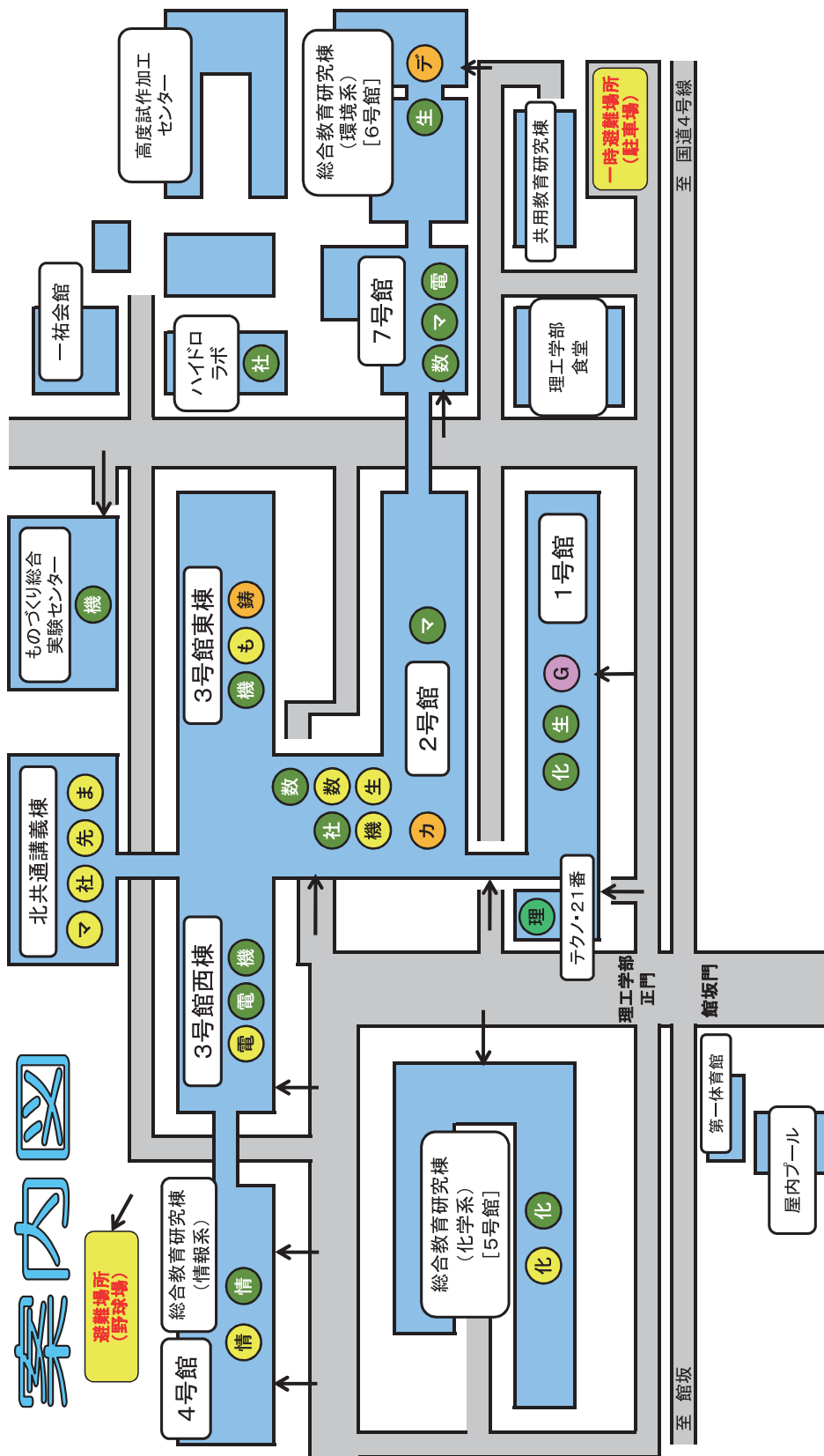
4号館 4階 26号室

3桁の研究室番号の1桁目は階数を（106室の1，426室の4など）、
下2桁がその建物・フロアでの場所を表しています。

また、各建物は渡り廊下でつながっていますが、階によっては行き来できない場合もありますのでご注意ください。



案内図



イベント会場案内

理工学部全体説明会
学生による大学生生活紹介

理 テクノホール、17番(中継)・21番講義室(中継)

女子専用相談会

G 1号館1階エントランスホール

その他展示ブース

大学院 地域創生専攻 金型・鋳造プログラム紹介
3号館3階313室

大学院 理工学部専攻 デザインメディア工学コース紹介
総合教育研究棟(環境系)3階 デザインメディア工学協創工房

学内カンパニー活動紹介
2号館2階リフレッシュルーム

研究室公開

コース等説明会

化学・生命理工学科	化学コース	化	総合教育研究棟(化学系)200室	化	1号館、総合教育研究棟(化学系)[5号館]
	生命コース	生	2号館2階22番講義室	生	1号館、総合教育研究棟(環境系)[6号館]
物理・材料理工学科	数理・物理コース	数	2号館2階23番講義室	数	2・7号館
	マテリアルコース	マ	北共通講義棟1階17番講義室	マ	2・7号館、北共通講義棟2階24番講義室
システム創成理工学科	電気電子通信コース	電	3号館1階127室	電	3号館西棟
	知能・メディア情報コース	情	4号館1階106室	情	4号館、総合教育研究棟(情報系)
	機械科学コース	機	2号館1階12番講義室	機	3号館東棟、ものづくり総合実験センター
	社会基盤・環境コース	社	北共通講義棟1階16番講義室	社	2号館1階13番講義室、ハイドロラボ
先端理工学特別プログラム		先	北共通講義棟2階25番講義室		
地域創生特別プログラム<ものづくり系>		も	3号館3階311室		
地域創生特別プログラム<防災・まちづくり系>		ま	北共通講義棟1階16番講義室		