

## 22. 職員名簿

理 学 部    代表電話 086-252-1111    ダイヤルイン    086-251-内線

学 部 長    吉野 雄二    学部長室 (1号館B127)    内線 7760

### 数学科

分 野 等	職 名 等	氏 名	研 究 室	内線
代数学	教 授 理博	橋本 光靖	2号館C402	7788
	教 授 理博	吉野 雄二	2号館C403	7791
	教 授 理博	山田 裕史	1号館A203	7784
	准教授 博(理)	鈴木 武史	1号館A301	7785
	助 教 博(数理科学)	石川 佳弘	1号館A202	7783
幾何学	教 授 博(理)	笥 知之	1号館A206	7792
	教 授 理博	清原 一吉	2号館C303	7795
	教 授 理博	島川 和久	2号館C304	7796
	准教授 博(理)	藤森 祥一	1号館A207	7793
	准教授 博(理)	鳥居 猛	1号館B309	7794
解析学	教 授 博(数理科学)	谷口 雅治	2号館C406	7798
	教 授 博(数理科学)	河備 浩司	1号館A309	7787
	准教授 博(数理科学)	大下 承民	1号館A302	7786
(アドミッションセンター)	教 授 学術博	田中 克己	2号館D302	7790
事務職員	事務補佐員	岸本 道子	1号館B303-1	7801

### 物理学科

分 野 等	職 名 等	氏 名	研 究 室	内線
量子物質物理学	准教授 学術博	味野 道信	コロボレーション・センター棟305	7823
量子構造物理学	教 授 理博	野上 由夫	コロボレーション・センター棟404	7770
	准教授 博(学術)	近藤 隆祐	コロボレーション・センター棟411	7816
機能電子物理学	教 授 博(理)	池田 直	2号館C209	7810
	准教授 博(理)	神戸 高志	コロボレーション・センター棟402	7829
	講 師 博(理)	松島 康	一般教育棟B103	8488
極限環境物理学	教 授 博(理)	小林 達生	コロボレーション・センター棟407	7826
	准教授 博(理)	荒木 新吾	1号館B339-2	7906
	助 教 博(理)	北川 俊作	1号館B340	7906
低温物性物理学	教 授 工博	鄭 国慶	コロボレーション・センター棟502	7813
	准教授 博(理)	川崎 慎司	2号館C107	7803
	助 教 博(理)	俣野 和明	コロボレーション・センター棟503	7821
量子物性物理学	教 授 博(理)	野原 実	コロボレーション・センター棟405	7828
	准教授 博(工)	工藤 一貴	コロボレーション・センター棟601	7805
物性基礎物理学	教 授 理博	岡田 耕三	コロボレーション・センター棟505	7807
	助 教 博(理)	西山 由弘	コロボレーション・センター棟506	7809
量子多体物理学	教 授 博(理)	市岡 優典	1号館B241	7806
	准教授 博(理)	大成 誠一郎	1号館B242	7804
宇宙物理学	教 授 理博	作田 誠	コロボレーション・センター棟501	7822
	准教授 博(理)	石野 宏和	コロボレーション・センター棟603	7818
素粒子物理学	准教授 博(理)	小汐 由介	コロボレーション・センター棟602	7817
事務職員	技術専門職員	長尾 暢顕	コロボレーション・センター棟304	7812
	技術専門職員	浦上 久幸	コロボレーション・センター棟112	8730
	事務補佐員	峯 博子	コロボレーション・センター棟304	7825

## 化学科

分野等	職名等	氏名	研究室	内線
分子化学	教授 工博	田中 秀樹	1号館A130	7769
	教授 理博	石田 祐之	1号館A320	7832
	教授 博(工)	甲賀 研一郎	1号館B132	7904
	教授 理博	末石 芳巳	1号館B327-1	7834
	准教授 博(理)	唐 健	1号館B314	7849
	准教授 理博	松本 正和	1号館B133	7846
	准教授 博(工)	墨 智成	1号館B329	7837
	助教 博(理)	後藤 和馬	1号館B312	7776
反応化学	教授 博(理)	門田 功	1号館A122	7836
	教授 博(理)	西原 康師	1号館A233	7855
	准教授 博(理)	岡本 秀毅	2号館C105	7840
	准教授 博(理)	高村 浩由	1号館A226	7839
	助教 博(工)	岩崎 真之	1号館A325	8964
物質化学	教授 理博	黒田 泰重	1号館A223	7844
	教授 博(理)	金田 隆	1号館B135	7847
	准教授 博(理)	大久保 貴広	1号館A221	7843
	准教授 博(理)	鈴木 孝義	1号館B326	7900
	准教授 博(工)	武安 伸幸	1号館B134-2	7845
(教育開発センター)	教授 学術博	花谷 正	2号館C102	7838
(自然生命科学研究支援センター)	助教 博(理)	砂月 幸成	1号館B324-1	7833
事務職員	技術専門職員	板倉 佳代子	1号館A235	7852
	事務補佐員	礪山 真理	1号館A329	7851

## 生物学科

分野等	職名等	氏名	研究室	内線
生体分子機能科学	教授 理博	沓掛 和弘	1号館B207	7863
	教授 理博	沈 建仁	大学院自然科学研究科棟415~418	8502
	教授 農博	多賀 正節	大学院自然科学研究科棟318	8656
	教授 理博	高橋 裕一郎	1号館A211	7861
	准教授 博(農)	阿保 達彦	1号館B205	7862
	准教授 博(理)	富永 晃	1号館A111	7864
	准教授 薬博	中越 英樹	1号館B210	7875
	助教 理博	中堀 清	1号館A109	7859
	助教 博(理)	西村 美保	1号館A212	7861
	助教 博(理)	菅 倫寛	大学院自然科学研究科棟415~418	8630
生体制御科学	教授 農博	上田 均	1号館A101	7869
	教授 理博	高橋 純夫	1号館A118	7866
	教授 博(理)	高橋 卓	1号館A106	7858
	教授 理博	富岡 憲治	一般教育棟B401	8498
	教授 理博	竹内 栄	1号館B114	7868
	准教授 理博	三枝 誠行	1号館A317-2	7856
	准教授 博(理)	本瀬 宏康	1号館B108	7857
	准教授 博(理)	吉井 大志	一般教育棟B407	7870
	助教 博(理)	御輿 真穂	1号館A110	7865
	助教 博(理)	相澤 清香	1号館B112	7871
事務職員	事務補佐員	浮田 明美	1号館A219	7872

## 地球科学科

分野等	職名等	氏名	研究室	内線
地球科学	教授 理博	千葉 仁	1号館B230	7781
	教授 理博	鈴木 茂之	1号館B331-2	7882
	教授 理博	竹中 博士	1号館B145	7881
	教授 博(理)	野沢 徹	1号館B232	7879
	准教授 理博	浦川 啓	1号館B144	7885
	准教授 博(理)	隈元 崇	1号館B240	7880
	准教授 博(理)	中村 大輔	1号館B237	7889
	准教授 博(理)	山中 寿朗	一般教育棟B404	8503
	准教授 博(理)	はしもとじょーじ	1号館B136	7886
	准教授 Ph.D	山下 勝行	1号館B337	7878
	准教授 理博	野坂 俊夫	1号館B234	7883
	助教 博(理)	山川 純次	大学院自然科学研究科棟602	8600
	助教 学術博	岡野 修	1号館B335	7888
助教 博(理)	井上 麻夕里	1号館B228	7892	
事務職員	技術専門職員	藤原 貴生	1号館B141	7890
	事務補佐員	三宅 優子	1号館A339	7891

## 附属工場

分野等	職名等	氏名	研究室	内線
工場長	教授 理博	高橋 裕一郎	1号館A211	7861
	技術専門職員	小林 元成	コロボレション・センター棟204 2号館附属工場	8747 7908

## 附属臨海実験所

分野等	職名等	氏名	住所・連絡先
所長	教授 博(理)	坂本 竜哉	附属臨海実験所 〒701-4303 瀬戸内市牛窓町鹿忍130-17
	准教授 博(学術), 博(医)	坂本 浩隆	
	助教 博(理)	秋山 貞	
	助教 博(理)	小林 靖尚	
	助教 博(農)	筒井 直昭	
事務職員	技術専門職員	牛堂 和一郎	0869-34-5210 (代表)
	技術職員	齊藤 和裕	
	技能補佐員	丹原 あすか	

## 附属界面科学研究施設

分野等	職名等	氏名	研究室	内線
施設長	教授 博(理)	横谷 尚睦	2号館C202	7897
薄膜物性学部門	教授 博(理)	横谷 尚睦	2号館C202	7897
	准教授 博(理)	村岡 祐治	2号館C203	7898
粉体物性学部門	教授 理博	久保園 芳博	2号館C307	7850
	助教 博(工)	江口 律子	2号館D306	7797
	助教 博(理)	後藤 秀徳	2号館D306	7797
先端超伝導材料研究部門	准教授 博(工)	小林 夏野*	大学院自然科学研究科棟	

\*エネルギー環境新素材拠点専任教員

## 附属量子宇宙研究センター

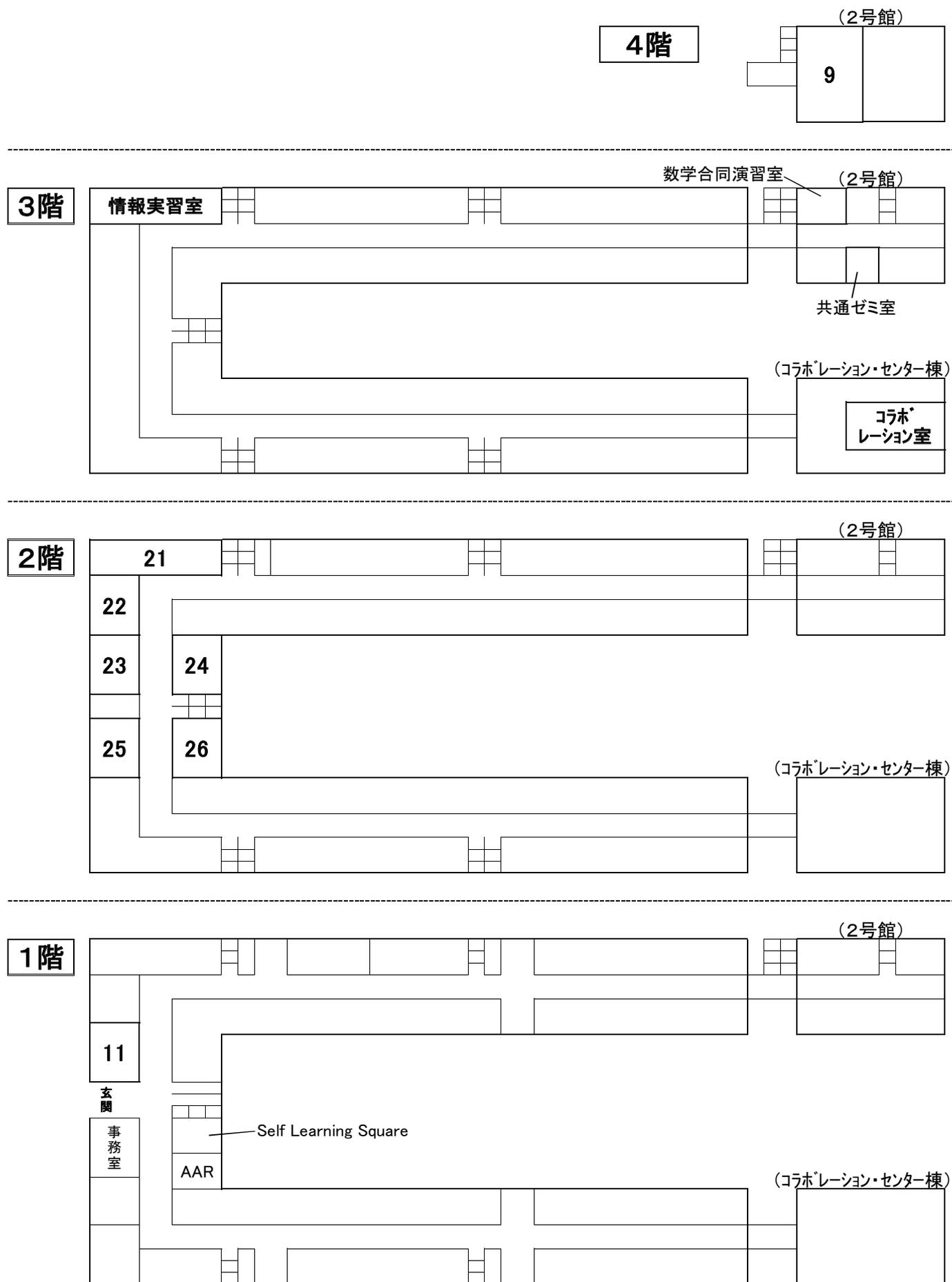
分野等	職名等	氏名	研究室	内線
センター長	教授 博(理)	野原 実	(物理学科)	7828
副センター長	教授 Ph.D	吉村 太彦	自然科学系総合研究棟6F11区画	8499
	准教授 博(理)	植竹 智	コロボレション・センター棟510	7909
事務職員	事務補佐員	奥谷 優佳	大学院自然科学研究科棟521	7768

## 事務局

事務室	内線	場所	住所
総務担当	7764 7762	1号館B125-1	〒700-8530 岡山市北区津島中三丁目1番1号
	7778 8500	1号館B125-2	



## 24. 理学部講義室等配置図



## 25. 附属臨海実験所

〒 701-4303 岡山県瀬戸内市牛窓町鹿忍 130-17  
TEL 0869-34-5210

### 概 要

理学部附属臨海実験所は、海洋生物学に関する教育・研究施設である。岡山大学津島キャンパスから南東へ約30km、播磨灘西北端に面する風光明媚な地、牛窓町に設置されている。生命誕生の場所である海洋には多種多様な生物が生存し、陸上生物のみからではうかがい知ることのできない多くの興味深い現象を我々に示してくれる。5名の教員と2名の技術職員が常駐し、海洋動物の環境適応・生殖・発生などに関する研究を行っており、また、学内外の研究者の要求に応じて研究場所及び材料提供の便宜を計る等の共同研究を遂行している。主要な教育活動としては、実験所に数日泊り込み、生きた自然に触れながら生物学の基礎を学ぶ臨海実習、単位互換を前提として全国から募集した学生を対象に行う公開臨海実習等を行っているほか、生物学科4年次の課題研究の指導を担当し、岡山大学自然科学研究科（博士前期課程及び博士後期課程）の研究指導に当たっている。

### 公開臨海・臨湖実習

岡山大学を含めて約20の旧国立大学臨海・臨湖実験所に於いて、全国の学部又は大学院の学生を対象として、公開方式による臨海・臨湖実習が行われている。実習内容は各大学によりそれぞれ特色を持ったものである。内容の細目、実習の期日、対象学生及び定員等は4月下旬より順次理学部事務室教務学生担当の掲示板に掲示されるのでよく注意されたい。履修希望者は学科長又は理学部事務室教務学生担当に問い合わせること。

なお、履修時は学生教育研究災害傷害保険又はそれに代わるものに加入し、定期健康診断の受診が必要である。

（他大学の科目の履修手続き及び単位の取扱いについては、29、43頁参照）

## 26. 附属界面科学研究施設

〒700-8530 岡山市北区津島中三丁目1番1号  
TEL 086-251-7897 FAX 086-251-7903

### 概要

物質には気体、液体および固体の三態があり、それらが互いに接触するとき、境界面すなわち界面（表面）ができる。この界面における原子や分子の結合状態は物質内部とは異なっており、そのため吸着現象をはじめとする様々な界面特有の現象が生じる。界面科学は、このような表面・界面で起こる多種多様な現象を取り扱う境界領域の学問分野である。

本研究施設は、界面科学分野における研究を発展・促進するために昭和46年4月理学部の附属施設として設置されたもので、物理学系の薄膜物性学部門と化学系の粉体物性学部門の2研究部門からなっている。薄膜物性学部門では、超伝導体薄膜や光触媒などの機能性物質の作製と、これらの特性の起源を解明する研究が行われている。粉体物性学部門では、薄膜－ナノスケールでの有機エレクトロニクスに関連した界面科学に関する研究ならびに新超伝導体等の物質開発も行われている。平成26年7月には、先端超伝導材料研究部門が設置された。今後、新規超伝導材料の開発研究に新たな展開がもたらされるものと期待されている。

教育面では、薄膜物性学部門は物理学科と、また粉体物性学部門は化学科と関わりが深く、学部学生に対するいくつかの授業科目を担当するとともに、4年次の課題研究の指導も行っている。さらに、大学院自然科学研究科（博士前期課程及び博士後期課程）においてもそれぞれの専門の教育研究分野を担当している。

## 27. 附属量子宇宙研究センター

〒701-8530 岡山市北区津島中三丁目1番1号  
TEL 086-251-7768 FAX 086-251-7768  
<http://www.science.okayama-u.ac.jp/~center-qu/>

### 概要

素粒子の世界では、全ての粒子に対して、質量が等しく電荷等の符号が反転した反粒子が存在します。現在の宇宙の大部分は粒子から構成されていますが、宇宙誕生直後は粒子と反粒子はほぼ同数存在したはずであり、宇宙の膨張に伴う冷却過程において粒子のみ残ったと考えられています。現在の宇宙の姿を説明する条件として、バリオン数またはレプトン数が非保存量であること、CP対称性が破れていることなどが要請されます。こういった自然界の対称性の破れを検証するため、本センターでは加速器を用いた通常の実験とは異なるアプローチとして、原子・分子とレーザーを利用したニュートリノの質量絶対値測定や型の決定について理論的、実験的研究を行い、素粒子の本質や宇宙の起源に迫る研究などを進めています。

本研究センターでは、学内別組織である極限量子研究コア (<http://www.xqw.okayama-u.ac.jp/>) と連携してこれらの研究を推進しています。また、高エネルギー加速器研究機構、理研、近畿大学等、国内外の研究者との共同研究も積極的に展開しています。