

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 田中 秀樹 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・計算数理科学 | 教 授 (博(数理科学)) | 中村 博昭 | 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 |
| 空間数理科学 | 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・汎用数理科学 | 教 授 (博(数理科学)) | 谷口 雅治 | 2号館C406 | 7798 |
| | 教 授 (理博) | 廣川 真男 | 2号館C407 | 7799 |
| | 准教授 (博(数理科学)) | 大下 承民 | 1号館A302 | 7786 |
| | 准教授 (博(数理科学)) | 河備 浩司 | 1号館A309 | 7787 |
| (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 |
|-------|-------------|-------|-------------------|------|
| 基礎物理学 | 教 授 (理博) | 作田 誠 | コロボレーション・センター棟501 | 7822 |
| | 教 授 (理博) | 岡田 耕三 | コロボレーション・センター棟505 | 7807 |
| | 教 授 (博(理)) | 市岡 優典 | 1号館B241 | 7806 |
| | 准教授 (博(理)) | 石野 宏和 | コロボレーション・センター棟603 | 7818 |
| | 准教授 (博(理)) | 小汐 由介 | コロボレーション・センター棟602 | 7817 |
| | 助 教 (博(理)) | 西山 由弘 | コロボレーション・センター棟506 | 7809 |
| | 助 教 (博(理)) | 水島 健 | 1号館A253 | 7815 |
| 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 |
| | 教 授 (博(理)) | 小林 達生 | コロボレーション・センター棟407 | 7826 |
| | 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(理)) | 荒木 新吾 | 1号館B340 | 7906 |
| | 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 |
| | 准教授 (博(理)) | 川崎 慎司 | 2号館C107 | 7803 |
| 量子物理学 | 助 教 (博(理)) | 俣野 和明 | コロボレーション・センター棟503 | 7821 |
| | 教 授 (理博) | 大嶋 孝吉 | コロボレーション・センター棟306 | 7827 |
| | 教 授 (博(理)) | 池田 直 | コロボレーション・センター棟414 | 7810 |
| | 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 (学術博) | 味野 道信 | コロボレーション・センター棟305 | 7823 |
| | 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 |
| | 助 教 (博(工)) | 工藤 一貴 | コロボレーション・センター棟601 | 7805 |
| 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 |
| | 技術補佐員 | 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) | 川口 建太郎 | 1号館A319 | 7848 |
| | 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A123 | 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 (学術博) | 花谷 正 | 1号館A119 | 7838 |
| | 准教授 (博(理)) | 岡本 秀毅 | 2号館C105 | 7840 |
| | 助教 (博(理)) | 高村 浩由 | 1号館A226 | 7839 |
| | 助教 (博(工)) | 岩崎 真之 | 1号館A328 | 8969 |
| 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B329-1 | 7900 |
| | 准教授 (博(工)) | 武安 伸幸 | 1号館B134-2 | 7845 |
| (アドミッションセンター) | 教授 (理博) | 佐竹 恭介 | 2号館C102 | 7841 |
| (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B326 | 7852 |
| | 事務補佐員 | 磯山 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 | |
| | 教授 (理博) | 山本 泰 | 1号館B212 | 7860 | |
| | 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B211 | 7860 | |
| | 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 | |
| 准教授 (理博) | | 三枝 誠行 | 1号館A317-2 | 7856 | |
| 准教授 (理博) | | 竹内 栄 | 1号館B114 | 7868 | |
| 准教授 (博(理)) | | 本瀬 宏康 | 1号館B108 | 7857 | |
| 助教 (博(理)) | | 吉井 大志 | 一般教育棟B407 | 7870 | |
| 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) | 小田 仁 | 1号館B227 | 7884 |
| | 教授 (理博) | 塚本 修 | 1号館B330 | 7893 |
| | 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 (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 | |
| 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) | 川口 建太郎 | 1号館A319 | 7848 |
| | 技術専門職員 | 小林 元成 | コラボレーション・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 0869-34-5210 (代表) |
| | 准教授 (博(学術), 博(医)) | 坂本 浩隆 | |
| | 助教 (博(理)) | 秋山 貞 | |
| | 助教 (博(理)) | 御輿 真穂 | |
| | 助教 (博(理)) | 小林 靖尚 | |
| | 助教 (博(理)) | 高橋 英也 | |
| | 助教 (博(農)) | 筒井 直昭 | |
| | 技術専門職員 | 牛堂 和一郎 | |
| | 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)) | 久保園 芳博 | | |
| 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 |
| | 准教授 (理博) | 田口 秀樹 | 2号館C308 | 7901 |
| | 助教 (博(工)) | 江口 律子 | 2号館D306 | 7797 |

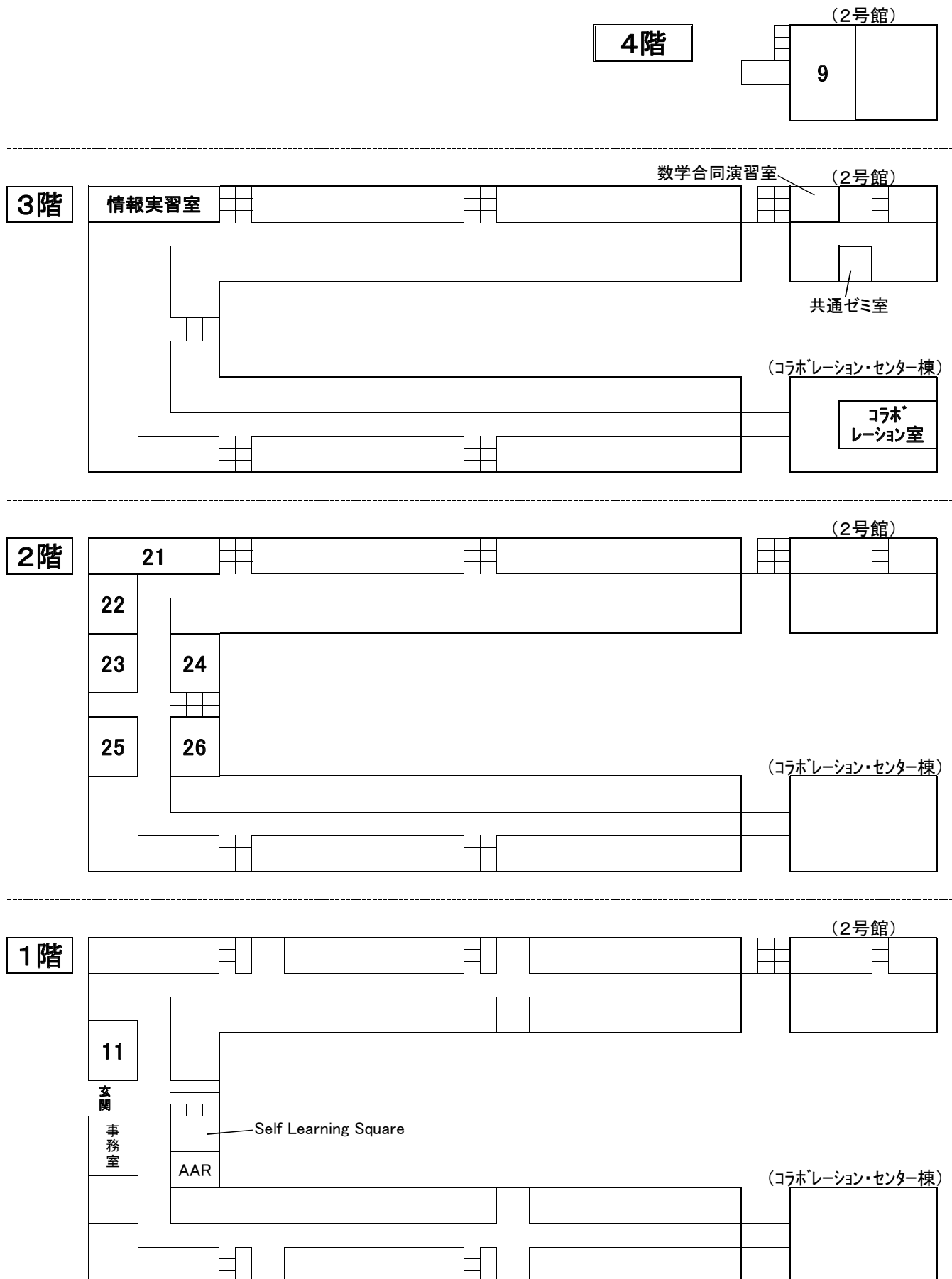
附属量子宇宙研究センター

| 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 |
| | 教授 (Ph. D) | 吉村 太彦 | コラボレーション・センター棟604 | 7811 |
| 副センター長 | 准教授 (博(理)) | 植竹 智 | コラボレーション・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 |

事務部

| 事務室 | 内線 | 場所 | 住所 |
|--------|--------------|-----------|---------------------------|
| 総務担当 | 7764 | 1号館B125-1 | 〒700-8530 岡山市北区津島中三丁目1番1号 |
| | 7762 | | |
| 教務学生担当 | 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1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、34、49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。また、新超伝導体等の物質開発も行われている。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酸化物微粒子の作製と触媒特性などに関する研究が行われている。

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（直通）

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。このような宇宙の現在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、本センターでは通常の加速器を用いた実験とは異なるアプローチとして、原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の理論的、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行っています。