

構造・強度

坂田 憲泰 (さかた かずひろ)

所属: 機械工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 複合材料



コメント: フィラメントワインディング(FW)法や真空樹脂含浸法(VaRTM)法などを用いた繊維強化熱硬化性プラスチック(FRP)と繊維強化熱可塑性プラスチック(FRTP)の成形と力学特性の評価を行っています。また、有限要素法を用いた構造解析も行っています。

キーワード: 構造力学 材料評価 信頼性設計
 構造用複合材料 高分子系複合材料

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) **0110**

前田 将克 (まえだ まさかつ)

所属: 機械工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 複合材料・表界面工学



コメント: 材料を溶融することなく接合する固相接合技術に関する研究を推進しています。異種材料接合を達成するためのプロセス開発のほか、異種材料界面組織の制御による機能向上や新機能発現に向けた基礎学理の構築に携わっています。

キーワード: 接合・接着・溶接 表界面・粒界制御 易リサイクル接合・複合

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) **0119**

澤野 利章 (さわの としあき)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: 構造工学・地震工学・維持管理工学



コメント: コンクリート構造、鋼構造、複合構造などの構造解析や、それらに使用される、コンクリート、鋼(金属)、プラスチック、木材、土、砂などの材料・物質の耐力、破壊メカニズム、静力学的特性、動力学的特性について研究を行っている。特に耐荷力・応力・ひずみ・変位・加速度などの測定などについては多くの装置、手法を有している。

キーワード: 応用力学 構造力学 コンクリート構造
 地震工学 耐震工学

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0311**

水口 和彦 (みなくち かずひこ)

所属: 土木工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 構造工学、維持管理工学



コメント: 近年の公共事業費の縮減を受けて土木構造物においては、既存構造物に対し劣化早期の診断を行い、適切な補修補強を施すことによって長期にわたって供用させることが急務となっている。本研究では、RC部材を主とした補修・補強および補強効果の検証、補強材に関する新材料の開発などを行っている。

キーワード: 応用力学 構造工学 コンクリート構造
 維持管理工学

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0317**

野口 博之 (のぐち ひろゆき)

所属: 土木工学科
 職位: 助手
 学位: 博士(工学)
 専門: 構造工学・地震工学・維持管理工学



コメント: 現在、供用されている橋梁の多くは建設されてから50年経過しており、車両の増加および走行によって疲労損傷が数多く報告されています。これらの疲労損傷を受けた橋梁の維持管理は重要な課題となっています。私は疲労損傷を受けた橋梁の床版部材の実験および解析を行い、維持管理技術に関する研究を行っています。

キーワード: 構造工学 維持管理工学 複合構造

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0321**

鎌田 貴久 (かまだ たかひさ)

所属: 建築工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(農学)
 専門: 木質科学、衣・住生活学



コメント: 木材を安全に使うテーマに研究を行っています(CLTの作成と利用方法、接合部のせん断性能に関わる研究)。

キーワード: 材質・物性 木質材料 強度・木質構造
 居住性 住居材料・構造

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0403**

神田 亮 (かんた まこと)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 建築構造・材料



コメント: 建築物の地震荷重や風荷重に対する設計を、両荷重の相反性を含めて研究しています。これだけ頻りに地震が発生し、また、初夏から、初秋にかけて、防風を伴う熱帯低気圧(台風)が襲来する日本列島にこのテーマは大変重要な位置を占めています。また、免震部材や制振装置を用いた建築物の揺れの制御に関する研究も行っています。安価で性能のよいものが最近では、開発されるようになってきました。

キーワード: 荷重論 構造制御 耐震設計
 耐風設計 構造解析

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0406**

小松 博 (こまつ ひろし)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 建築構造・材料



コメント: 鉄骨構造の耐震性の向上や耐震補強に関する研究をしています。また最近では鉄骨とコンクリートあるいはアルミニウムと木材を複合した合成構造についての研究も行っています。鉄骨構造あるいは合成構造部材の耐震性について、実験ならびにコンピュータ・シミュレーションを通じてその現象を把握し、構造物の安全性を評価しています。

キーワード: 鋼構造 合成構造 耐震設計
 地震防災 構造設計

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0409**



下村 修一 (しもむら しゅういち)

所属: 建築工学科
職位: 准教授
学位: 博士(工学)
専門: 建築構造・材料



コメント: 地盤調査や地盤改良に関する技術開発などに加え、東日本大震災で甚大な被害をもたらした地盤の液状化特性に関する研究など現象解明から技術の実用化まで、建築の基礎構造、施工に関わる内容を幅広く扱っています。

キーワード: 基礎構造 地震防災

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室)

0412



藤本 利昭 (ふじもと としあき)

所属: 建築工学科
職位: 教授
学位: 博士(工学)
専門: 建築構造・材料



コメント: 建築構造を専門とし、特に建築物の構造設計や耐震設計に関わる内容について、幅広く研究開発を行っています。研究対象とする構造は、鉄筋コンクリート構造、鋼構造、特にそれらの構造を適材適所に適用した合成構造です。また、既存の建物の耐震性能の評価、耐震補強に関する研究も行っています。

キーワード: 構造設計 コンクリート構造 鋼構造
合成構造 耐震設計

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室)

0415



水野 僚子 (みずの りょうこ)

所属: 建築工学科
職位: 助手
学位:
専門: 建築史・意匠



コメント: 近代日本建築史の研究として、住宅政策や水まわりの技術革新に関する研究、海軍における建築技術の変遷に関する研究のほか、産業遺産の保全と活用に関する調査も行っています。

キーワード: 建築史 都市史 保存・再生

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室)

0417



師橋 憲貴 (もろはし のりたか)

所属: 建築工学科
職位: 教授
学位: 博士(工学)
専門: 建築構造・材料



コメント: コンクリート塊からリサイクルされる再生骨材を用いたコンクリートの設計・製造・施工に関して、鉄筋コンクリート部材に用いる際の利用方法を実験的に研究しています。また、千葉県の特有樹種であるサンプスギの利用について、建築構造への有効利用を地産地消の観点から曲げ強度・せん断強度に着目して研究を進めています。

キーワード: 構造設計 コンクリート構造 資源処理
強度・木質構造 再生可能資源・エネルギー

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室)

0418



西 恭一 (にし やすかず)

所属: 創生デザイン学科
職位: 准教授
学位:
専門: 知能情報学



コメント: マルチエージェントを応用した各種シミュレータの構築、歯科矯正における新型ブラケットの開発(歯学部共同研究)など、さらに、クレー射撃における射手や銃、装弾、クレーの挙動解明とシミュレータの構築を通し、銃砲安全協会において、安全操作や技術の向上に役立たせています。

キーワード: 計算力学 マルチエージェント 画像診断システム
医療情報システム ソフトウェア工学

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室)

0911



黒岩 孝 (くろいわ たかし)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 数理情報学、知覚情報処理、知能ロボティクス



コメント: これまで、主にフラクタル解析を用いた画像情報処理に関する実証的な研究を行っています。具体的には、航空写真による街区の形状分類や変化領域の抽出、Webカメラを用いた歩行者の移動方向の検出、簡易な顔認証や表情の変化の検出、ドローンによる空撮画像を用いた移動車輛の検出などに応用し、その有用性を報告しております。今後は、無人走行車やドローンなどに代表される自律システムの開発や応用についても、研究を行う予定です。

キーワード: 最適化理論 システム制御理論 パターン認識
 自律システム コンピュータビジョン

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) **0207**



小山 潔 (こやま きよし)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 計測工学



コメント: 地球資源を有効かつ効率よく利用することは、今や私達にとって重要な課題といえます。社会インフラである航空機や鉄道車両、発電プラントなどの構造物を安全に長期に亘って使用するためにその状態を把握する必要があります。これら構造物を破壊することなく状態を検査・計測するヘルスマニタリング技術の開発研究を行っています。

キーワード: 非破壊検査 計測機器 計測システム
 信号処理 センシング情報処理

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) **0209**



霜山 竜一 (しもやま りゅういち)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: ヒューマンインターフェース・インタラクション、知覚情報処理、知能ロボティクス



コメント: 両肩に装着したバイブレートで、聴覚障害者に音源の方向や動きを知らせるウェアラブル型聴覚支援システムについて研究・開発しています。FPGAを用いたリアルタイムシステムを構築しています。

キーワード: ウェアラブル機器 情報センシング 知能ロボット

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) **0212**



関 智弘 (せき ともひろ)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 通信・ネットワーク工学



コメント: 主に準ミリ波帯・ミリ波帯用アンテナ及びパッケージ一体化技術やMIMO技術など次世代の高速無線通信システムの研究開発を行っています。また、無線電力伝送技術の研究開発も行っていきます。

キーワード: 通信方式(無線、移動) 変復調 アンテナ
 ネットワーク・LAN

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) **0213**



中西 哲也 (なかにし てつや)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: 量子ビーム科学



コメント: イオンや電子を高エネルギーに加速する加速器(高周波線形加速器やシンクロトロン)の研究・開発を行っています。粒子線がん治療装置や原子核・素粒子物理学実験等に使われています。

キーワード: 加速器要素技術開発

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) **0215**



原 一之 (はら かずゆき)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: ソフトコンピューティング



コメント: 与えられたデータとそのカテゴリとの対応関係を学習により獲得し、カテゴリが未知のデータを分類する問題を理論的に扱っています。応用としては画像、音声、文字などの分類を考えております。

キーワード: ニューラルネットワーク

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) **0217**



青山 定敬 (あおやま さだよし)

所属: 土木工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木計画学、水工学



コメント: 人工衛星リモートセンシングデータを使った(1)水害被災状況の把握に関する研究、(2)クロマツ海岸林の生育評価に関する研究を行っています。

キーワード: 水文学 測量・リモートセンシング 水災害
 環境システム

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0301**



朝香 智仁 (あさか ともひと)

所属: 土木工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 地理学



コメント: 衛星画像や地理情報を利用して、国土変遷、ヒートアイランド現象の評価ならびに流域の水収支などを研究しています。

キーワード: 測量・リモートセンシング 地理情報システム 地形
 地域計画 水文

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0303**

 **内田 裕貴** (うちだ ゆうき)

所属: 土木工学科
 職位: 助手
 学位:
 専門: 土木計画学・交通工学



コメント: 衛星画像を用いて首都圏のヒートアイランド(熱環境)に関して監視・評価を行っております。その他にも他分野への応用も考えております。

キーワード: 測量・リモートセンシング

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0306**

 **杉村 俊郎** (すぎむら としろう)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木計画学



コメント: 研究分野はリモートセンシング — 宇宙から観測した地球の情報を解析し、応用する技術の研究及び開発です。グローバルな視点から地球の姿を見つめ、技術の応用と発展に努めています。

キーワード: 測量・リモートセンシング 地域都市計画 防災計画
 地球計測 資源探査

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0312**

 **石橋 基範** (いしばし もとのり)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 認知科学、ヒューマンインタフェース・インタラクション



コメント: 人に優しい生活製品の開発を目指して、人間工学の研究に取り組んでいます。そのために、人間の認知、行動、感性の特性を明らかにします。応用対象は主に自動車や情報機器です。また、人間工学には統計的分析手法が不可欠であり、その授業担当や学会講習会の講師も務めています。なお、前職は自動車メーカー(技術研究・開発)でした。

キーワード: 人間工学 感覚・知覚・感性 感情・情動・行動
 ヒューマンインタフェース 安全・ヒューマンファクターズ

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) **0602**

 **三友 信夫** (みつとも のぶお)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 社会システム工学・安全システム



コメント: 人間を含めた(大規模)システムの安全や、実際に起こってしまった事故について解析を行い安全に関する研究を行っています。また 確率論的リスク評価という手法等を用いて、リスク評価に関する研究も行っていきます。リスクアセスメントのための会議運営の経験もあります。

キーワード: 安全工学 リスクベース工学 リスクマネジメント
 機器・人間の信頼性 製品・設備・システム安全

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) **0614**

 **大前 佑斗** (おおまえ ゆうと)

所属: マネジメント工学科
 職位: 助教
 学位: 博士(工学)
 専門: 知能情報学



コメント: 機械学習、深層学習を応用したシステム開発や、データマイニングを活用した知識発見に関する研究を行なっています(身体動作解析、意思決定構造の解析など)。また、人工知能の評価関数設計、各種最適化アルゴリズムの考案など、理論寄りの研究も遂行しています。人工知能の理論を理解し、応用することのできる人材の育成を目指しています。

キーワード: 機械学習 知能情報処理 知識発見とデータマイニング

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) **0619**

 **新井 雅之** (あらい まさゆき)

所属: 数理情報工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 計算機システム



コメント: デジタル論理回路、コンピュータシステム、ネットワークシステムの耐故障設計や信頼性評価に関する研究を行っています。また、コンピュータやネットワークの基礎に関する教材開発を行っています。

キーワード: 計算機アーキテクチャ LSI設計技術 高信頼アーキテクチャ
 インターネット センサーネットワーク

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0701**

 **伊東 拓** (いとう たく)

所属: 数理情報工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 高性能計算



コメント: GPUやMICアーキテクチャ等を使った高性能数値計算について主に研究しており、最近では連立1次方程式の解法や電磁波伝搬シミュレーションの高速化に取り組んでおります。また、計算結果の可視化方法に加え、コンピュータグラフィクス分野におけるレンダリングの高速化についても研究しています。

キーワード: 数値解析 コンピュータグラフィクス 可視化
 並列処理 高性能計算アプリケーション

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0702**

 **浦上 大輔** (うらがみ だいすけ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: ソフトコンピューティング



コメント: 複雑系科学の立場から生命・知能・社会の数理モデルの構築とシミュレーションを行っています。また、強化学習によるロボットの行動獲得の研究や、慣性センサによる身体運動の計測なども行っています。

キーワード: 複雑系 確率的情報処理 知能ロボット
 マルチエージェントシステム

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0703**

岡 哲資 (おか てつし)

所属: 数理情報工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: ヒューマンインタフェース・インタラクション・知能ロボティクス



コメント: 音声・タッチ・ジェスチャ・視線などを組み合わせた人と機械・コンピュータ・ロボットのインタラクションの研究を幅広く行っています。最近のテーマは、ロボットアームの操作インタフェース、人とロボット共同物体運搬、ウェアラブルコンピュータの操作インタフェース、3次元コンピュータグラフィックスを応用した仮想空間、拡張・複合現実、映像・ゲームの応用、RGB-Dカメラの応用システムなどです。

キーワード: バーチャルリアリティ 行動環境認識 ウェアラブル機器
 知能ロボット 拡張現実、マルチモーダルインタフェース

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0704

角田 和彦 (かくた かずひこ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: 計算科学



コメント: 流れの現象に関する粒子法の適用、特に流動に伴って液体表面が大きく変動する場合のコンピュータシミュレーション技術の開発を行っています。粒子法は、差分法や有限要素法といった格子や要素を用いた数値解析法とは異なり、速度や圧力を保持しながら移動する粒子を用いて物体の挙動を計算するメッシュレス法です。

キーワード: 数値流体工学 計算力学 数値計算手法
 並列計算 数値シミュレーション

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0705

関 亜紀子 (せき あきこ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(国際情報通信学)
 専門: マルチメディア・データベース



コメント: 音楽、画像、電子書籍、電子教材などのデジタルコンテンツの共有・二次的利用などを想定したコンテンツ管理および著作権処理システムの設計を検討しています。また、利用者のニーズの分析、使用目的に応じた教材や図書などのデジタルコンテンツの分類・推薦手法の検討を行っています。

キーワード: コンテンツ流通・管理 メタデータ ユーザビリティ
 推薦システム ヒューマンコンピュータインタラクション

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0706

高橋 亜佑美 (たかはし あゆみ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 助教
 学位: 博士(工学)
 専門: 機械力学・制御



コメント: 統計的エネルギー解析手法を用いた中・高周波に対する自動車の振動騒音解析に関する研究及び、自動車用防音材のモデル化に関する研究を行っています。また免震積層ゴムの非線形振動解析手法に関する研究や、人体の筋骨格モデルに関する研究も行っていきます。

キーワード: 振動学 振動解析・試験 音響エネルギー
 バイオメカニクス

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0707

柄窪 孝也 (とちくぼ こうや)

所属: 数理情報工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 情報セキュリティ



コメント: 暗号技術や認証技術及びその応用技術を扱っています。また、データ圧縮や誤り訂正符号などの情報理論の研究も行っています。

キーワード: アクセス制御 暗号 認証

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0708

中村 喜宏 (なかむら よしひろ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: ヒューマンインタフェース・インタラクション



コメント: ヒューマンコンピュータインタラクションに関する研究・開発を行っています。特にウェアラブルコンピュータのための新しい装着型文字入力装置、操作履歴を利用した予測・例示インタフェース、ユーザ認知状態センシング技術などの研究を行っています。

キーワード: ヒューマンコンピュータインタラクション ヒューマンインタフェース ウェアラブル機器
 ユーザビリティ 認知工学

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0709

西澤 一友 (にしざわ かずとも)

所属: 数理情報工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 社会システム工学



コメント: AHP(Analytic Hierarchy Process)やANP(Analytic Network Process)に関する意思決定手法の研究を行っています。特に一対比較の整合性が良くない場合の対処手法や一対比較のデータが得られない不完全情報の場合の処理手法を開発しています。

キーワード: OR 統計的予測 経営工学
 行動意思決定論

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0710

古市 昌一 (ふるいち まさかず)

所属: 数理情報工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: ソフトウェア、ヒューマンインタフェース・インタラクション



コメント: 人や組織等の行動をコンピュータで再現することにより実世界で発生する様々な問題を解決するためのモデリング&シミュレーションに関する研究を行っています。また、この技術を実世界における問題を解決するためのコンピュータゲームに応用するための研究も行っており、このようなゲームのことをシリアスゲームと呼び、今後教育や医療・福祉等の各分野への応用が期待されています。

キーワード: 並列・分散処理 バーチャル・リアリティ

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) 0712

細川 利典 (ほそかわ としのり)

所属: 数理情報工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: LSI設計・テストのCADソフトウェア



コメント: コンピュータシステム及び大規模集積回路(LSI)の設計やテストを自動化するためのコンピュータ援用設計(CAD)ソフトウェア・アルゴリズムの研究を行っています。またコンピュータシステム及びLSIのセキュリティ・トロイ検出や故障診断に関する研究も行っています。

キーワード: LSI設計技術 回路設計・CAD 低消費電力技術
 高信頼アーキテクチャ ハード・ソフト協調設計

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0713**

見坐地 一人 (みさぢ かずひと)

所属: 数理情報工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 計算科学、機械力学・制御



コメント: 解析対象物の数理モデル化とそのモデルを用いた解析、現在は以下の研究テーマを推進中。
 1)ハイブリッドSEA法による自動車の音響解析
 2)人体の筋骨格数理モデルによる人の運動における疲労及び運動性能解析
 3)遺伝的アルゴリズムによる高層構造物の免震最適化研究

キーワード: 数値シミュレーション 数理モデル 振動解析
 音響エネルギー バイオメカニクス

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0715**

目黒 光彦 (めぐろ みつひこ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 知覚情報処理



コメント: デジタル画像、デジタル映像データに対して、雑音やボケ等の劣化を取り除き、画質改善を行うアルゴリズムの研究、並びに、人間の視覚特性や色覚特性の数理モデルを用いて、ヒトにとって誘目しやすい領域を推定し、画像・映像メディアデータの解析への応用、見やすい色の組み合わせ、カラーバリアフリーの実現する画像処理に関する研究を行っています。

キーワード: 画像情報処理 視覚メディア処理

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0716**

山内 ゆかり (やまうち ゆかり)

所属: 数理情報工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(理学)
 専門: ソフトコンピューティング



コメント: 脳の情報処理機構の知見に基づいて、計算機で高度な知的処理を行う研究を行っています。また、機械工学科と共同研究で、ブレインコンピュータインターフェースの脳の脳信号解析や、ドライバの数理モデルの構築などの研究も行っています。

キーワード: ニューラルネットワーク 機械学習 知能情報処理
 知識発見とデータマイニング マルチエージェントシステム

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0717**

栗飯原 萌 (あいばら めぐみ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 助手
 学位: 博士(工学)
 専門: エンタテインメント・ゲーム情報学



コメント: 現実世界における様々な分野の社会問題の解決を目的としたシリアスゲームの構築法を研究しています。その中で、教材開発を行う教員を対象としたシリアスゲーム型学習教材構築法SGLM(Serious Game-based Learning Materials development method)を提案し、英語やサイバーセキュリティ教育を目的としたシリアスゲームの開発をしています。

キーワード: 学習コンテンツ開発支援 学習メディア ゲームプログラミング

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0719**

岩下 圭之 (いわたし けいし)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 環境動態解析、マルチメディアデータベース、環境影響評価、自然共生システム、地理学



コメント: 35年という日本大学生産工学部リモートセンシング研究ユニットの研究歴は、我国の中でもとりわけ古く、数多い成果を出してきました。この研究ユニットは米国NASAや米国環境庁をはじめとする海外機関との強いパイプを有し、主に人工衛星や高高度航空機をプラットフォームとしたリモートセンシングデータを利用した画像処理により、マクロ的/時系列的な地域環境評価ならびにモニタリングを行っています。

キーワード: リモートセンシング 地理情報システム 環境負荷解析
 モニタリング

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0804**

野中 崇志 (のなか たかし)

所属: 環境安全工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 環境動態解析



コメント: 人工衛星で取得した画像を用いて、地球規模のものから地域におけるものまで、様々な現象をモニタリングしています。最近では合成開口レーダ画像を用いて、防災分野への利用にも取り組んでいます。

キーワード: リモートセンシング 環境計測 環境情報
 地球温暖化

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0811**

内田 康之 (うちだ やすゆき)

所属: 創生デザイン学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 知能機械学、機械システム



コメント: 警察、消防、自衛隊の隊員が使用することを想定しながら、災害発生時に隊員代わって危険な地域での情報収集を行うロボットの開発を行っています。この他に、障がい者支援を目的として、機械工学の知識を応用した福祉用具の開発も行っています。

キーワード: ロボティクス メカトロニクス 人間機械システム
 情報システム 情報機器・知能機械システム

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) **0901**

環境・エネルギー

 **安藤 努** (あんどう つとむ)

所属: 機械工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 混相流



コメント: 微粒子分散液を対象にした化学工学プロセスの諸問題をコロイド物理および流体力学的観点から研究しています。また、電磁流体を対象にした電磁材料プロセスへの応用研究や、強磁場下で発現する弱磁性物質の磁場効果とそのダイナミクスについての基礎研究、ブレードレス攪拌機の攪拌効果の研究も行っています。

キーワード: 数値流体力学 電磁気 非平衡・非線形物理学

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0101

 **菅沼 祐介** (すがぬま ゆうすけ)

所属: 機械工学科
 職位: 助教
 学位:
 専門: 熱工学



コメント: 噴霧燃焼の燃焼機構を解明することを目的とした、燃料液滴列の燃焼実験を行っています。実験は自然対流を抑制するため微小重力環境で実施しています。

キーワード: 燃焼 熱機関

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0111

 **野村 浩司** (のむら ひろし)

所属: 機械工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 熱工学



コメント: エネルギーの有効利用に関する基礎研究を行っています。研究対象は熱機関と燃料電池です。熱機関に関しては、微小重力環境を利用してディーゼル機関やジェットエンジンなどの噴霧燃焼の基礎研究を行っています。燃料電池に関しては、固体酸化物形燃料電池の製作から応用までを手がけています。

キーワード: 燃焼 噴霧 熱機関
 燃料電池 宇宙環境利用

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0115

 **松島 均** (まつしま ひとし)

所属: 機械工学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: 熱工学



コメント: 各種機器の冷却を良好にすることを最終目標に下記の点に着目した基礎研究を行っています。①複雑系における熱流動解析:様々な系における熱流動現象を解明します。②電子機器の冷却:情報機器の効率的な冷却方法を模索します。③熱交換用機器の小型・高性能化:新しい熱交換デバイスとその実現可能性を追求します。

キーワード: 対流 伝導 輻射
 伝熱機器

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0120

 **松本 幸太郎** (まつもと こうたろう)

所属: 機械工学科
 職位: 助教
 学位: 博士(工学)
 専門: エンタテインメント・ゲーム情報学



コメント: ロケットの推進性能向上を目的として、固体推進薬や液体推進剤に関する研究を行っています。特に、キックモータや衛星用化学スラスタのような宇宙環境下で使用するロケット推進システムを対象に、レオロジー特性や燃焼特性などを実験的に取得して、高性能化検討を進めています。

キーワード: 推進・エンジン 混相流 伝熱機器

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0125

 **荒巻 光利** (あらまき みつとし)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: プラズマ科学



コメント: 近年の光科学技術の発展はめざましく、先端産業で重要な役割を果たすキーテクノロジーとなっています。本研究室では、狭帯域波長可変レーザーや光渦レーザーを開発し、極低温プラズマと高精度レーザー分光法の研究を行っています。

キーワード: プラズマ計測 プラズマ応用 核燃焼プラズマ
 基礎・放電プラズマ

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0201

 **石栗 慎一** (いしぐり しんいち)

所属: 電気電子工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 電力工学・電力変換・電気機器



コメント: 高温超伝導コイルおよび温度に依存しない新型超伝導の研究を行っています。高温超伝導コイルはエネルギーを貯蔵できるので、瞬低対策および負荷平準化などの自然エネルギーの効率利用が期待でき、新型超伝導はその応用として再生可能エネルギーにつながります。

キーワード: 電気エネルギー工学 電気機器 電気有効利用

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0202

 **内田 暁** (うちだ あきら)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 建築環境・設備



コメント: 省エネルギーや環境負荷低減を考慮した、快適な視環境の実現を目指した照明工学に基づく研究として、以下の項目を中心に取り組んでいます。
 ・照度・輝度測定や照度計算による定量的な照明設計手法の確立
 ・発光ダイオード(LED)や有機ELの有効的な利用方法の提案
 ・主観評価による適切な明るさ、色、快適性の解明

キーワード: 照明 光環境 視覚工学

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0204

工藤 祐輔 (くだう ゆうすけ)

所属: 電気電子工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 電子・電気材料工学



コメント: 光触媒や放電を利用して環境を汚染する有害物質の分解に関する研究を行っています。また、燃料電池用など、電池に関する研究を行っています。

キーワード: 光触媒 基礎・放電プラズマ 燃料電池・電池材料
 電極触媒・作用

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0206

矢澤 翔大 (やざわ しょうた)

所属: 電気電子工学科
 職位: 助手
 学位: 博士(工学)
 専門: 電気電子材料工学



コメント: 電子部品などに用いられる磁性体材料と地球環境に優しい材料である光触媒を主に研究しています。これらの材料に価値を付与し地球に負荷をかけることなく、私たちの生活を豊かにするために研究を行っています。

キーワード: 環境材料 光触媒 機能材料
 電気電子材料 プラズマ処理

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0219

加藤 修平 (かとう しゅうへい)

所属: 電気電子工学科
 職位: 助手
 学位: 博士(工学)
 専門: 電力工学・電力変換・電気機器



コメント: ガソリンを一滴も使わない電気自動車の欠点は1回の充電での走行距離が短い点です。この課題に対して動力源のモータを時々刻々最適に保つことで走行距離を延ばす研究を行っています。具体的にはインバータ制御方式の改善やモータモデルのパラメータ同定などです。

キーワード: パワーエレクトロニクス 電気エネルギー工学 電気有効利用

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0220

江頭 雅之 (えがしら まさゆき)

所属: 電気電子工学科
 職位: 助手
 学位: 博士(工学)
 専門: 電気材料工学・エネルギー学



コメント: 静電気を応用した静電噴霧法と呼ばれる液体の微粒子化技術を用いて、直接メタノール形燃料電池の電極を作製する研究を行っています。今後は電極の作製だけでなく静電噴霧現象に関する研究も行っていく予定です。また、同じ研究室に所属している学生の研究指導や論文の添削などに力を入れています。

キーワード: エネルギー生成 エネルギー輸送 エネルギーシステム
 薄膜・電子材料

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0221

小田 晃 (おだ あきら)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 水工学



コメント: 河川を流れる砂の量(流砂量)やそれらの粒径の間接的な計測手法の開発を行っています。また、山地河川等で発生している天然ダムの崩壊状況や土石流について、計算では得られない事象について実験的な研究を行っています。

キーワード: 砂防 河川工学 土砂流
 計測機器 自然災害予測・分析・対策

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0307

落合 実 (おちあい みのる)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 水工学



コメント: 海洋や湾内などの海域環境を長期的に予測・評価する手法の開発を行っています。これは災害や事故などによって海域に流出した汚染物質の拡散とそれに伴う環境への影響を数値解析によって評価します。

キーワード: 海岸工学 海洋工学 環境水理学
 水理学

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0308

佐藤 克己 (さとう かつみ)

所属: 土木工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 施工・建設マネジメント



コメント: 下水道管の健全性診断技術の開発やセンサーネットワークを使った土木インフラの状態監視技術の開発を行っています。また、埋立人工地盤の液状化メカニズムやその対策工法、さらに地域全体の防災計画の研究もしています。

キーワード: 維持・管理 液状化 地域防災計画・政策
 復旧・復興工学

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0310

鷲見 浩一 (すみ ひろかず)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 水工学



コメント: 人エリーフの堤体断面の安定性(委託研究)や、災害発生時の避難活動を円滑にするための防災教育の開発(土木学会 重点研究)などについての研究を実施しています。また、分野横断型PBL教育を構築するとともに、土木学会 海洋開発委員会や教育企画・人材育成委員会などに参画し、社会的な活動の成果を学内教育へフィードバックすることを心掛けています。

キーワード: 海岸工学

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0313

高橋 岩仁 (たかはし いわひと)

所属: 土木工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木環境システム



コメント: 身近な生ゴミの処理・リサイクルから地球温暖化対策まで、環境・衛生に関わる幅広い分野を取り扱っております。主な研究テーマは、土壌菌を用いた排水処理技術、廃棄物を用いた緑化基盤材の開発、悪臭対策、生ごみのエネルギー化、マンホール液状化対策の研究など行っております。

キーワード: 環境保全 用排水システム 廃棄物
 土壌・水環境

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0314**

中村 倫明 (なかむら ともあき)

所属: 土木工学科
 職位: 助教
 学位: 博士(工学)
 専門: 水工学



コメント: 海洋の環境アセスメントとして現地調査による現況の把握、数値モデルによる将来予測、将来予測を基にした環境低減等の対策の検討に関する研究を行っております。具体例として、干潟における水温とコメツギガニとの関係、高速流体の放出、東京湾のダイオキシン類、放射性物質の拡散解析に関する研究を実施しております。

キーワード: 環境水理学 水理学 海洋工学

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0315**

塩川 博義 (しおかわ ひろよし)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: デザイン学



コメント: サウンドスケープという新しい分野をいろいろな角度から研究しております。今までの音環境というものは、主に騒音レベルという物理量で評価していましたが、サウンドスケープとは音の質を考えていくものです。これは音の文化や音の風景と非常に関わりがあります。現在、インドネシア・バリ島のサウンドスケープや商店街のサウンドスケープなどを調査しています。

キーワード: 音環境 環境デザイン 音楽学・音楽史
 東南アジア

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0410**

三上 功生 (みかみ こうせい)

所属: 建築工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: リハビリテーション科学・福祉工学



コメント: 脊髄損傷者の体温調節障害(身体広範に及ぶ発汗、血管運動障害など)は、リハビリテーションプログラムの進行や社会進出を阻害する要因の一つになっていることから、脊髄損傷者の体温調節障害を補う仕組みを、空気調和設備、医療機器、福祉用具、建築、衣服、寝具、リハビリテーションなどの多分野から総合的に検討を行っています。

キーワード: 健康・福祉工学 生活支援技術 バリアフリー
 福祉用具・支援機器

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0416**

齊藤 和憲 (さいとう かずのり)

所属: 応用分子化学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 分析化学



コメント: クロマトグラフィーを中心に、新しい分離分析システムの開発を目的とした基礎および応用に関する研究を行っています。具体的には、オンライン誘導体化法を用いた液体クロマトグラフィーおよびフローインジェクションシステムの開発や環境水中の金属イオンの酸化状態別分析法の開発です。

キーワード: クロマトグラフィー 分離分析 電気化学分析

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) **0505**

中釜 達朗 (なかがま たつろう)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 分析化学



コメント: 外資系製薬企業や他大学、あるいは公的研究機関での実務、研究あるいは教育経験をもとに、プラズマや高機能材料を利用した生体関連物質や環境汚染物質などの濃縮、分離あるいは検出手法の開発を行っています。また、大学や高校の化学に関する教材開発やYouTubeでの動画教材配信なども行っています。

キーワード: クロマトグラフィー 溶媒・固相抽出 環境分析
 簡易分析 教材開発

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) **0511**

秋濱 一弘 (あきはま かずひろ)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 熱工学



コメント: 内燃機関や燃焼と光計測に関する研究を行っています。具体的には、レーザーブレイクダウンを用いた長距離火花放電と点火への応用に関する研究、レーザー誘起ブレイクダウン分光法(LIBS)による燃焼状態の計測に関する研究、すす粒子生成に関する基礎研究(計算と実験)を行っています。

キーワード: 熱機関 燃焼 プラズマ応用
 光計測 レーザー

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0801**

今村 宰 (いまむら おさむ)

所属: 環境安全工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(科学)
 専門: 熱工学



コメント: 燃焼を中心とした熱と流れに関する研究を行っています。具体的には火花点火の際のプラズマと流動との相関、電界場の印加による微粒化および燃焼制御、燃料液滴の蒸発や燃焼などの他、高速流体による空力加熱を研究対象としています。急速圧縮装置や衝撃波管、大型の真空チャンバーを用いた実験的研究を実施しています。

キーワード: 燃焼 熱機関 航空宇宙流体力学
 エネルギー工学 プラズマ応用

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0803**

小森谷 友絵 (こもりや ともえ)

所属: 環境安全工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 生物化学、分析化学



コメント: 機能性色素、抗原抗体反応・酵素反応を利用した環境関連物質の定量と分析方法の開発を行っています。

キーワード:

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0807**

坂本 恵一 (さかもと けいいち)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 機能物性化学



コメント: 電子材料、光材料などに有用なフタロシアニンとポルフィリンなどを主体とする機能性色素を分子設計によって合成し、がん光線力学療法用増感色素、色素増感太陽電池用色素の開発を行っています。化学物質管理も行ってきます。技術士としての活動も行ってきます。また、船橋市内の公民館にて小学生向け理科実験教室を行っています。

キーワード: ファインケミカルズ 光物性 複合物性
 有機合成 機能材料

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0808**

武村 武 (たけむら たけし)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(学術)
 専門: 水工学



コメント: 水圏と呼ばれるエリア(河川や湖沼、沿岸域)では、水の流れや植生、生物、人工構造物などが複雑に絡み合い、多様な「環境システム」を構成しています。このシステムを踏まえながら、水圏の環境保全や創出を目標に研究を行っています。

キーワード: 河川工学 環境水理学 応用生態工学
 環境保全 環境生態

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0809**

古川 茂樹 (ふるかわ しげき)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 持続可能システム



コメント: バイオマスの有効利用技術や二酸化炭素の利用技術について研究しています。具体的にはバイオディーゼル燃料を製造するための触媒として、精製するための吸着剤として木炭の利用を考えています。また、二酸化炭素を原料として有用な化学製品を製造する研究を行っています。

キーワード: バイオマス利活用 エネルギー資源 資源・エネルギー有効利用技術
 触媒反応

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0812**

保坂 成司 (ほさか せいじ)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木環境システム



コメント: 下水道管の劣化・老朽化の予測手法の研究を実データを基に行っています。この研究は下水道管の効率的な維持管理、アセットマネジメントに役立つものです。また下水道施設で生ずるコンクリートの微生物腐食に強いコンクリートの研究も行ってきます。この研究は微生物が生成する硫酸によりコンクリートが腐食するのではなく、逆に強くなるという新発想の研究です。

キーワード: 用排水システム 維持・管理

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0813**

山崎 博司 (やまさき ひろし)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 熱工学



コメント: バイオディーゼル燃料、水エマルジョン燃料、およびアルコール添加燃料などを環境調和型燃料と位置づけ、特に上記燃料の燃焼過程で発生する二次微粒化現象を用いた、環境調和に配慮した燃焼促進技術の開発を主眼として研究を行っています。また、二酸化炭素固定化技術への水エマルジョン媒体の利用についても研究を行っています。

キーワード: 熱工学 エネルギー工学 燃焼
 熱機関 環境調和

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0814**

吉野 悟 (よしの さとる)

所属: 環境安全工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 安全工学



コメント: 低リスクで効率的に要求性能を満たすエネルギー物質を分子設計するため、トリアゾール化学構造が安定性およびエネルギー発生特性に及ぼす影響を検討しています。物質の開発だけでなく、化学物質について開発段階から廃棄段階までに暴露される様々な環境条件を考慮した危険性評価および危険性評価手法の開発を行っています。

キーワード: 安全工学 製品・設備・システム安全 リスクマネジメント
 危機管理 有機化学

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) **0815**

朝本 紘充 (あさもと ひろみち)

所属: 基礎科学系
 職位: 専任講師
 学位: 博士(薬学)
 専門: 分析化学



コメント: アミノ酸やタンパク質など、身体の健康に関与する生体分子を感度良く、かつ簡便に定量するための分離分析法の開発を行っています。

キーワード: 分離分析 バイオ分析 流れ分析(FIA)
 クロマトグラフィー

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1101**



阿部 治 (あべ おさむ)

所属: 基礎科学系
職位: 教授
学位: 工学博士
専門: 応用物性



コメント: 厚膜技術を用いて製作する熱電気変換素子や平面発光素子などの開発を行っています。また、大学や高校・中学での物理に関する授業のための教材開発なども行っています。

キーワード: 半導体 センサー 機能性材料
セラミックス エネルギー変換

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1102**



南澤 宏明 (みなみさわ ひろあき)

所属: 基礎科学系
職位: 教授
学位: 博士(工学)
専門: 分析化学、環境技術



コメント: 活性炭やポリウレタンフォーム、天然ゼオライトなどを用いた環境試料中の重金属類の除去について研究を行っています。その他、ソフトケミカルな手法による重金属除去用シリカゲルの開発、使用済コーヒー粕などの未利用資源の有効利用などについて研究しています。

キーワード: 環境分析 スペクトル分析 溶媒・固相抽出
汚染質除去技術

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1120**



高橋 智輝 (たかはし ともき)

所属: 基礎科学系
職位: 助教
学位: 博士(工学)
専門: 化工物性・移動操作・単位操作



コメント: 水資源や有用資源の確保および上下水処理や排水処理をはじめとする膜分離を利用した水処理技術の開発を行っています。近年では、正浸透膜法に関する要素技術およびシステムの研究開発を行っています。また、温度相転移材料の開発やそれら水溶液の浸透圧特性に関する研究なども行っています。

キーワード: 膜分離 薄膜・微粒子形成操作 高分子成形加工操作
平衡・輸送物性

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1129**

材料・物性

久保田 正広 (くぼた まさひろ)

所属: 機械工学科
 職位: 教授
 学位: Ph. D.
 専門: 材料加工・組織制御工学



コメント: 軽金属(アルミニウム、チタン、マグネシウム)の力学的特性の向上と機能性を付与させた新規な材料を創成するために、粉末冶金法を軽金属に適用している。製造プロセス条件とその特性との関係を構築する研究に取り組んでいる。輸送機器への適用を視野に入れ、様々な研究テーマを展開している。研究室では、粉末成形装置や各種の評価装置を保有している。一般社団法人軽金属学会理事、日本機械学会関東支部千葉ブロック運営委員、日本マグネシウム協会学生マグネシウムデザインコンテスト選考委員長などを兼務している。

キーワード: 加工・熱処理 結晶・組織制御 粉末プロセス・粉末冶金

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0108

高橋 進 (たかはし すずむ)

所属: 機械工学科
 職位: 教授
 学位: Ph. D.
 専門: 生産・加工学



コメント: 金属及び樹脂材料の成形に関する研究開発を中心に行っています。各種材料の成形シミュレーションの精度向上に関係する材料特性の計測も行っています。金属材料は、プレス成形を中心とした塑性加工技術の研究を行っています。また、樹脂材料に関しては、落花生莢等を活用した複合材料の高圧縮および射出成形技術の開発を行っています。成形解析用ソフトも保有しています。

キーワード: CAE 成形加工 材料物性
 材料評価 加工計測

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0112

平林 明子 (ひらばやし あきこ)

所属: 機械工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 複合材料



コメント: 繊維強化プラスチックの成形、機械的特性評価、高温特性や熱膨張特性の評価、クリープ特性評価を行っています。また、環境負荷低減を目的とした生分解性樹脂などの熱可塑性樹脂を母材とする複合材料の研究も行っています。

キーワード: 機能性複合材料 構造用複合材料 設計・作製プロセス・加工

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0117

平山 紀夫 (ひらやま のりお)

所属: 機械工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 機械材料・材料力学



コメント: 先進複合材料の材料設計、材料物性の長期信頼性の評価ならびに新しい成形プロセスの開発を行っています。また、コンピュータシミュレーションを用いた数値解析により、材料実験では計測が不可能な材料特性値の予測や複合材料で成形した成形品の構造最適化などの研究も行っています。

キーワード: 構造力学 損傷力学 連続体力学
 材料設計・プロセス・物性・評価

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0118

鈴木 康介 (すずき こうすけ)

所属: 機械工学科
 職位: 助手
 学位: 博士(工学)
 専門: 生産工学・加工学



コメント: リサイクルプラスチックを用いた、スチールベルトホットプレスによる高精度板材成形に関する研究を行っております。また今後、塑性加工を中心に様々な加工方法に関する研究にも、取り組んでいきたいと考えております。

キーワード: 成形加工 工程設計 生産システム
 生産モデリング

お問い合わせ先: 047-474-2310(機械工学科事務室) 0126

小井戸 純司 (こいど じゅんじ)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 非破壊検査工学



コメント: 構造物を維持管理する上で、補修計画を立てるためには非破壊試験によって現状の損傷程度を正確に知ることが重要です。非破壊試験の中でも電磁誘導現象を利用した渦電流試験法の研究を行っていますが、最近では特に鉄鋼材料に対する渦電流試験において、試験の信頼性を向上するための試験法の開発を行なっています。

キーワード: 非破壊試験 材質判別 探傷試験
 鉄鋼材料 非鉄材料、各種構造物

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0208

清水 耕作 (しみず こうさく)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 電子・電気材料工学



コメント: 太陽電池、薄膜トランジスタなど半導体デバイスの作製、および電子・光を用いた物性評価を行っています。特に最近では、酸化物半導体を用いたデバイスの応用、高効率太陽電池を目指した波長変換薄膜、シリコン廃材を用いた高効率熱電変換素子、太陽光追尾装置の研究に注力しています。

キーワード: 薄膜 作成・評価技術 電気・電子材料(半導体)

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0211

新妻 清純 (にいづま きよずみ)

所属: 電気電子工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 電子・電気材料工学



コメント: 磁性体材料である窒化鉄の生成や環境材料である光触媒の研究を行っています。材料を作製する、または材料に付加価値を付けることに重きを置いて研究しています。

キーワード: 磁性体 薄膜 プラズマ処理
 光触媒 環境材料

お問い合わせ先: 047-474-2370(電気電子工学科事務室) 0216



秋葉 正一 (あきば しょういち)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木材料・施工・建設マネジメント



コメント: アスファルト混合物を含む舗装材料の力学および工学的評価に関する研究を行い、新材料やリサイクル材のより付加価値の高い利用あるいは評価方法に関する開発をおこなっています。また、舗装の維持管理において重要な、第三者被害をもたらす路面下空洞の評価システムの開発なども行っています。

キーワード: 舗装・瀝青材料 維持・管理 複合材料・新材料

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0302



伊藤 義也 (いとう よしなり)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木材料・施工・建設マネジメント



コメント: コンクリートの強度、水密性、中性化、凍結融解等の耐久性の試験を行っています。また、各種副産物を用いたコンクリートの性状やセメント硬化体の性状等も行っています。

キーワード: コンクリート 鋼材 複合材料・新材料

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0305



加納 陽輔 (かのう ようすけ)

所属: 土木工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木材料、地盤工学



コメント: 道路舗装の全般に関する研究開発に取り組んでおり、これまで、新材料・新工法から品質管理試験、維持管理手法に関して共同研究・開発の実績があります。当研究室は、舗装用素材の品質評価、舗装用混合物の性能評価を行うための装置と設備を備えていますので、内容や規模に関係なく気軽にご相談いただければ幸いです。

キーワード: 舗装 アスファルト 路盤
 路床 維持修繕

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0309



西尾 伸也 (にしお しんや)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: 地盤工学



コメント: 土は、不均質性、応力依存性、時間依存性など他の材料にはない特殊な性質を持っています。地盤から採取した試料の室内試験や原位置試験からその材料特性を精度良く求める技術を開発し、海底表層のメタンハイドレートの産状解明、海洋資源開発における海底の安全性評価、弾性波計測に基づく地すべり予測に取り組んでいます。

キーワード: 土質力学 地盤の挙動 地盤防災
 地盤環境工学 資源開発

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0316



山口 晋 (やまぐち しん)

所属: 土木工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木材料



コメント: 東日本大震災の影響によって火力発電による電力供給が増加し、その副産物として需要増加が見込まれる「フライアッシュ」や、人類が生存する限り安定的な発生が見込まれる「下水污泥焼却灰」などのコンクリート二次製品への利用促進に関する研究を通じ、コンクリート二次製品製造の環境への負荷低減策の提案を目指しています。

キーワード: コンクリート

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) 0319



永井 香織 (ながい かおり)

所属: 建築工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 建築構造・材料



コメント: 塗料やシーリング材、木材などの内外装の性能評価、歴史的建造物や超高層建物の維持保全に関する調査および改修提案をしています。また、レーザなどの光技術を建築分野に応用し、建築材料の表面改質、コンクリート切断や穿孔の研究を行っています。内外装材料の表面性状と色彩、見え方に関する研究なども行っています。

キーワード: 仕上材料と色彩 内・外装材料の性能評価 歴史的建造物・超高層建物の維持保全
 レーザによる建築分野の応用

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) 0413



湯浅 昇 (ゆあさ のぼる)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 建築構造・材料、環境材料・リサイクル



コメント: ・コンクリートの表層品質に関する評価技術、強度、耐久性の研究
 ・コンクリートを下地とする仕上材のふくれ・はがれに関する研究
 ・解体工法および解体材処理に関する研究
 ・建築材料の暴露試験(北海道・泊暴露場、日本大学津田沼暴露場、三宅島雄山暴露場、霧島九大・日大・琉大共同暴露場、沖縄・辺野喜琉大・日大共同暴露場)

キーワード: コンクリート構造 構造材料 適正処理・処分
 保全技術 循環再生材料設計・生産

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) 0420



市川 隼人 (いちかわ はやと)

所属: 応用分子化学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 有機化学、合成化学



コメント: 新規キララル有機セレン化合物を合成し、これを触媒として利用して過酸化水素水を用いる環境調和型酸化反応および触媒的不斉合成の研究を進めています。また、医薬品合成法の開発に寄与するヘテロ環化合物の新規合成法の開発も行っています。

キーワード: 有機合成化学 選択的合成 不斉合成
 触媒設計・反応 環境調和型合成

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0501

 **岡田 昌樹** (おかだ まさき)

所属: 応用分子化学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 反応工学、プロセスシステム、触媒・資源化学プロセス



コメント: 新しい反応場の創生とその制御に関する研究をおこなっています。特に、新しい多孔性材料として注目されている金属-有機骨格体の触媒としての応用について重点的に研究を進めています。一方、放電により形成されるプラズマ場での化学反応に注目しており、従来の均一加熱では困難な反応の実現を目指して研究を進めています。

キーワード: 新規反応場 触媒反応

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0502

 **柏田 歩** (かしわだ あゆみ)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 生体医工学・生体材料学



コメント: ポリペプチドや脂質などの生体関連物質の組織化機構を利用した新規な生体材料の創製を目的とした研究を行っております。特に薬物送達担体として利用可能な超分子や生体内刺激に応答した機能発現が期待できる分子機械の構築に力を入れております。また、中高生を対象に高分子や生化学を基本とした体験型の模擬授業も実施可能です。

キーワード: バイオマテリアル 生体機能材料 ナノバイオ材料
 薬物送達システム 刺激応答材料

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0503

 **木村 悠二** (きむら ゆうじ)

所属: 応用分子化学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 高分子化学



コメント: 汎用性高分子材料への機能性付与や高分子と酵素による複合材料の開発を行っています。

キーワード: 高分子機能材料 高分子材料物性 汚染除去材料
 有価物回収 汚染物質除去技術

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0504

 **佐藤 敏幸** (さとう としゆき)

所属: 応用分子化学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 反応工学、プロセスシステム



コメント: 高温高圧環境下における水の特性とマイクロ空間の特性を利用し、粒子特性を制御した機能性材料の反応晶析に関する研究を行なっています。微小空間内の反応を可能とするマイクロリアクタやマイクロミキサなど反応デバイスの設計および製作するとともに、必要な時に必要な性能を有する機能性材料を必要な量だけ生産可能なプロセスの提案を目指しています。

キーワード: 気・液・固・超臨界流体反応操作 反応装置 材料合成プロセス

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0506

 **清水 正一** (しみず しょういち)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 合成化学、機能物性化学



コメント: 新しい機能材料の開発や環境に優しい反応プロセスの開発を行っています。例えば、自己組織化の現象を活用し、金属原子の数を完全制御したナノドットアレイやイオン導電性材料の開発を目指しています。また、合成の技術を活かして人工酵素の開発にも取り組んでいます。

キーワード: 自動合成 有機分子触媒 不斉合成
 超分子 環境調和型合成

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0507

 **高橋 大輔** (たかはし だいすけ)

所属: 応用分子化学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 生体関連化学



コメント: タンパク質やゲルなどの機能性高分子を用いた特異的選択性を持った材料開発を行っています。また、変性タンパク質のリフォールディングシステムの開発やアミロイド繊維の形成機構の解明などの基礎研究も行っております。

キーワード: タンパク質・酵素化学 分子認識及び相互作用 高分子物性
 生物物理化学 変性とフォールディング

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0508

 **田中 智** (たなか さとし)

所属: 応用分子化学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 無機工業材料



コメント: 無機系化合物を用いた地球環境の保全、効率の良い抗がん治療システム、歯科用生体材料の開発に取り組んでいます。具体的には、環境汚染物質の浄化、疾患治療薬剤分子を封入するナノカプセル、ナノまたはメソオーダーの微細な触媒反応空間や用途に応じた無機-有機複合材料の材料設計や合成を行っています。

キーワード: 層状・層間化合物 多孔体 結晶構造・組織制御
 触媒 環境修復材料

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0509

 **津野 孝** (つのだ たくし)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 博士(薬学)、Dr. rer. nat.
 専門: 有機化学・有機金属化学・有機光化学



コメント: 有機遷移金属錯体の合成とそれらの立体化学について研究を行っている。また、それらを利用した、光学活性有機化合物の創製についても検討を行っている。出張模擬授業は、「酸と塩基」を「人との出会い」に例えると」のタイトルで、元素同士のつながりを、人とひととのつながりを例に例え、分かりやすく説明する。

キーワード: 有機合成化学 有機金属化学 有機光化学
 金属錯体化学 錯体・有機金属触媒

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0510

日秋 俊彦 (ひあき としひこ)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: プロセス・化学工学



コメント: 反応と分離で構成される化学プロセスは、資源・エネルギー・経済性面での効率化と生体への影響を含む総合的な環境負荷の軽減が求められます。研究テーマは、高温高圧状態の水など環境と経済性を重視した溶媒による新しい反応の開発と、気体・液体・固体の相平衡関係を利用した分離技術の装置設計に必要な物性測定を行っています。

キーワード: 反応機構 平衡・輸送物性 蒸留
 晶析操作 気・液・固・超臨界流体反応操作

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0513

藤井 孝宜 (ふじい たかよし)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 有機化学



コメント: 硫黄や窒素原子を含む有機化合物の合成を行っています。主な用途としては、金属触媒や発光性金属錯体の配位子、医薬品の中間体となります。また、有機化合物の分子構造解析に利用する、500 MHz多核磁気共鳴装置や湾曲イメージングプレート単結晶X線構造解析装置の使用責任者になっています。

キーワード: 有機元素化学 構造有機化学 有機合成化学
 物理有機化学 有機金属化学

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0514

保科 貴亮 (ほしな たかあき)

所属: 応用分子化学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 化工物性・移動操作・単位操作



コメント: 低温から高温、常圧から高圧にわたる幅広い温度・圧力範囲における溶液を中心とした流体物性の測定を行い、物性の相関・推算法および化学プロセスの検討や、流体中の分子間相互作用に関する考察を行っています。流体物性は、密度・誘電率・相平衡などの平衡物性や、粘度・電気伝導度などの輸送物性を行っています。

キーワード: 平衡・輸送物性 吸収 異相分離
 溶液

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0515

山田 和典 (やまだ かずのり)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 高分子・繊維材料、環境技術



コメント: 高分子材料、特に汎用高分子材料の様々な化学的処理による表面物性の改質や評価、膜分離技術や表面改質効果を利用した環境汚染物質の回収や除去を主目的とした機能性材料への応用に関する研究を行っています。また、各所固体材料の表面分析に関する知見があります。

キーワード: 高分子材料物性 高分子機能材料 環境保全技術
 表面・界面

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0516

山根 庸平 (やまね ようへい)

所属: 応用分子化学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(理学)
 専門: 無機化学、無機工業材料



コメント: 二次電池や太陽電池などのエネルギーデバイスへの応用を目的とした無機固体材料の合成および評価を行っています。また、小・中・高校生を対象に光と色に関する講義と演示実験を行っています。

キーワード: 無機固体化学 機能性セラミックス材料 イオン伝導体
 結晶構造

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) 0517

酒井 哲也 (さかい てつや)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 複合材料



コメント: 生産およびインフラ設備に利用されている材料一般の信頼性に関する研究を行っています。例えば、設備に用いられている様々な材料(主に、有機材料、有機系複合材料および金属)の劣化調査ならびに、非破壊検査によるこれらの評価などの研究を行っています。さらに、耐食性を向上させる機能性複合材料の開発も行ってあります。

キーワード: 信頼性 耐久性 環境劣化
 非破壊検査 機能性複合材料

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0608

矢野 耕也 (やの こうや)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 社会システム工学・安全システム



コメント: 品質工学という手法を用いた、品質の改善に関する研究を行っています。実験計画を用いた品質改善や、マハラノビスの距離を用いた多変量解析・パターン認識を評価に適用しています。

キーワード: 品質管理 品質工学

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0616

鶴澤 正美 (うざわ まさみ)

所属: 環境安全工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木材料、無機工業材料



コメント: セメントに混和材を加えて、環境にやさしいコンクリートをつくる基礎研究をしています。混和材の代表例は石炭灰ですが、それ以外にも、セメントと反応するSiO₂が含まれていれば、あらゆる副産物を有用な混和材にできる可能性があります。セメントの養生も、常温から蒸気(60°C程度)、オートクレーブ(180°C程度)と広範囲な温度域で研究を行っています。

キーワード: コンクリート 複合材料 新材料
 結晶 ガラス

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) 0805



亀井 真之介 (かめい しんのすけ)

所属: 環境安全工学科
職位: 専任講師
学位: 博士(工学)
専門: 無機工業材料



コメント: 私たちの暮らしが便利になるに伴い、省資源、省エネルギー、長寿命、環境負荷低減、といった「モノづくり」が求められています。例えば、LED照明の発光素子のひとつである蛍光材料を省エネルギープロセスの観点から材料合成を行い、実用性について検討しています。その他にも様々な面で活躍できる環境調和型材料の創製を目指しています。

キーワード: 結晶構造・組織制御 セラミックス 無機材料創成・合成プロセス
無機固体化学 イオン交換体

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) 0806



中川 一人 (なかがわ かずと)

所属: 創生デザイン学科
職位: 助教
学位: 博士(工学)
専門: 材料加工、組織制御工学



コメント: 難加工材料の加工に関する研究や加工技術を応用した製品開発を行っています。また、3Dプリンタの利用に関する研究およびデジタルファブリケーションを利用した製品開発を行っています。

キーワード: 鋳造 設計工学 塑性加工・成形
加工・熱処理 CAD・CAM・CAE

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0908



松本 真和 (まつもと まさかず)

所属: 基礎科学系
職位: 准教授
学位: 博士(工学)
専門: 化工物性、移動操作、単位操作、
反応工学、プロセスシステム



コメント: 直径が数百nm~数十μmの微細気泡の気-液界面を特異的な物質移動や反応現象が生じる新規反応場として用い、海水溶存資源の粉粒体材料への転換、無機粒子のナノサイズ化、医薬品化合物の結晶品質制御、酸素種ラジカルの生成による液中難分解性物質の分解を行っています。

キーワード: 晶析操作 粉粒体操作 新規反応場
材料合成プロセス

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1117



森 健太郎 (もり けんたろう)

所属: 基礎科学系
職位: 助手
学位: 博士(工学)
専門: 無機材料、物性



コメント: 無機物質を母体とした蛍光体、その中でも赤色の残光性の開発を主に行っています。また、母体の様々な合成方法に関しての研究も、ナノ化をテーマとしながら行う予定です。

キーワード: 光物性 結晶構造 無機材料創成

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1121

デザイン・マネジメント

渡部 正 (わたなべ ただし)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木材料・施工・建設マネジメント



コメント: 土木構造物には「丈夫で長持ちすること」が要求されています。そのための取り組みとして、施工時の品質を確保するための初期欠陥の防止技術、構造物の管理・検査技術およびメンテナンス技術等に関する一連の研究開発を行っています。

キーワード: コンクリート 施工 維持・管理
 建設マネジメント

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0320**

岩田 伸一郎 (いわた しんいちろう)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: デザイン学、都市計画・建築計画



コメント: 「ものづくり」から“仕組みづくり”へをコンセプトに、よりよい生活環境を目指した建築や地域の諸問題の解決に取り組んでいます。建物ストックの活用、高齢者による地域活動と地域支援、感染症リスクを軽減した生活環境、地産地消型木造構法の考案、が現在の主な研究テーマです。

キーワード: 環境デザイン デザイン評価分析 計画論
 都市・地域計画

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0401**

大内 宏友 (おおうち ひろとも)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: 都市計画・建築計画



コメント: これまで、救急医療システムの施設適正配置、集合住宅の生命・育成環境の提案、色彩構成と行動特性、沿岸漁村地域の再生計画、江戸東京の歴史的市街地の再生、古代ギリシャのアゴラ(広場)、また防災・減災へ向けたシンポジウム等を継続的に行うなど、生命を育む社会に向けた生命環境モデルの提案を行っています。

キーワード: 都市・地域計画 建築史・意匠 建築環境・設備
 地理学 自然共生システム

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0402**

亀井 靖子 (かめい やすこ)

所属: 建築工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 都市計画・建築計画



コメント: 戦後戸建住宅・住宅地の維持保全と継承についての研究、公共空間の維持管理の研究を行っています。関連からの発展で、ドコモモジャパン事務局長として、モダンムーブメント建築(1920年代から70年代)の保存活用・継承・記録・教育などの活動もしています。

キーワード: 計画論 住宅論 景観・環境計画
 建築・都市経済

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0404**

北野 幸樹 (きたの こうき)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 都市計画・建築計画



コメント: 市民参加のまちづくり・施設づくり、地域の活動特性と連関する近隣空間・環境づくり、地域固有の人・活動・空間・時間の継承とデザイン、居住者参加の住まいづくり等をテーマに、活動者の多様な主体的行動とその活動の受け皿となる場の時間的・空間的な相補関係に視座を置き、活動者が主体となる生活・居住環境づくりに取り組んでいます。

キーワード: 都市・地域計画 景観・環境計画 各種建物・地域施設
 地域居住・まちづくり

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0407**

篠崎 健一 (しのざき けんいち)

所属: 建築工学科
 職位: 准教授
 学位:
 専門: 建築史・意匠、デザイン学



コメント: 建築意匠設計(デザイン)を専門とします。その本質は、対象を深く認識し、事実を紡ぎ出すことを通して、対象に新たなかたちを与えることです。同じプロセスを適用して、地域の社会的営みに対する計画支援を行うことができますが、この場合は、かたちのない仕組みをデザインすることが成果となります。

キーワード: 意匠 建築論 デザイン論
 環境デザイン

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0411**

廣田 直行 (ひろた なおゆき)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 都市計画・建築計画



コメント: コミュニティ施設(公民館・コミュニティセンター・自治会館)を対象として、住民が使いやすいように提供する方法について研究しています。近年は、実践的活動として、オープン化・ストック活用・複合化・ネットワーク化等をキーワードにして、公共施設再編・地方創生・まちづくり・住いづくり支援活動を行っています。

キーワード: 計画論 社会教育 地方自治
 公共政策 各種建物・地域施設

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0414**

山岸 輝樹 (やまぎし てるき)

所属: 建築工学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 都市計画・建築計画



コメント: 少子高齢・人口減少に直面する地域の持続可能性向上をめざし、地域住環境評価の研究や地域施設の再生・再編に関する研究などに取り組んでいます。また、郊外住宅地の再生やこれからの集合住宅のあり方などについても関心を持っています。

キーワード: 計画論 各種建物・地域施設 都市・地域計画
 行政・制度

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) **0419**

渡辺 康 (わたなべ やすし)

所属: 建築工学科
 職位: 教授
 学位:
 専門: 建築計画・デザイン学



コメント: 住宅・集合住宅・店舗・公共施設の設計・デザインを行いながら、それらの建築と人の感じ方との関係を研究をしています。また、国内外での古い建物の再生やそれを生かしたまちづくりも調査しています。特にイタリアの山間地域の集落の活性化の取り組みやその改修の方法に注目しています。

キーワード: 環境デザイン 住環境デザイン 生活デザイン
 まちづくり ものづくり

お問い合わせ先: 047-474-2480(建築工学科事務室) 0421

飯沼 守彦 (いいぬま もりひこ)

所属: マネジメント工学科
 職位: 准教授
 学位:
 専門: 経営学



コメント: 組織におけるイノベーション発生のメカニズムをナレッジマネジメントの観点から解明することを目指しています。具体的には、エージェントベースアプローチによって組織イノベーションに関するシミュレーションを行い、探索的にその組織的諸条件を明らかにしていきます。

キーワード: 経営組織 経営管理 モデリング
 マルチエージェントシステム

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0601

五十部 誠一郎 (いそべ せいいちろう)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(農学)
 専門: 食品科学、食生活学



コメント: 安全で高品質の食品を消費者に提供するための、適正な品質管理や効率的な生産工程管理、商品開発、サービス・供給体制の改善に対応した以下のような研究を行っています。
 1) 農産物などの原料調達から食品製造にかかる品質及び工程の評価と改善手法の開発
 2) 6次産業化や高付加価値食品のための農産物流通加工システムの開発
 3) フードビジネスマネジメントのための技術的課題の解析

キーワード: 食品工学 調理と加工 食品安全性
 フードサービス フードマネジメント

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0603

柴 直樹 (しば なおき)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 社会システム工学・安全システム



コメント: 経営情報システム上での、さまざまな対象システム(社会システムや経営上の意思決定問題)のモデル化技術の研究を行っています。応用分野としては、経営情報システムの設計・構築・社会シミュレーションによる意思決定支援等があります。

キーワード: 社会システム 経営工学 経営システム
 モデリング

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0609

鈴木 邦成 (すずき くにのり)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 社会システム工学



コメント: 環境負荷の低減を念頭に静脈物流とそれに関連する領域の最適化、効率化、及び一連の改善活動について研究しています。また、大学や物流企業向けなどのフォワード/リバース双方のロジスティクスに関する教材・マニュアル開発なども行っています。

キーワード: 経営工学 環境管理 産業共生
 ロジスティクス 物質情報システム

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0610

豊谷 純 (とよたに じゅん)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 流体工学、複合新領域



コメント: 流体・音響解析など有限要素法や差分法、粒子法による数値シミュレーションを活用して製品の設計に利用する研究や、ヒット商品の人気要因分析等のマーケティング分析を行なっています。

キーワード: 音響 多変量解析 数値流体力学
 マーケティング データマイニング

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0611

平田 光子 (ひらた みつこ)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(経営学)
 専門: 経営学



コメント: 大企業から創業まもないベンチャー企業まで、様々な組織と人との関係を中心にマネジメント全般に関して研究を進めております。また、第三セクターのビジネスインキュベーション施設の活動にも関わっており、ベンチャー企業の創出、アントレプレナー(企業家)教育の支援もしております。

キーワード: 経営組織 経営管理 技術経営
 人的資源管理 ベンチャー企業

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0612

水上 祐治 (みずかみ ゆうじ)

所属: マネジメント工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(経営管理)
 専門: 経営学、ソフトウェア工学、統計科学



コメント: ソフトウェア開発、特に組み込みソフトウェア開発プロジェクトのQCD品質の高次元バランスの研究、それに伴う技術者人材育成等の組織成長戦略に関わる研究を行っています。また、研究者の業績評価の手法についてビックデータを用いた研究を行っています。

キーワード: 経営戦略 技術経営 電算機統計
 プロジェクトマネジメント ソフトウェアメトリクス

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0613

村田 康一 (むらた こういち)

所属: マネジメント工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 社会システム工学・安全システム



コメント: 地域に根差した企業は、グローバル環境下の激しい競争に立ち向かいながら、各自の地元経済を牽引しています。このような中で今後も変わらず、社会に新しい価値を提供しながら経営を継続していく必要があります。私たちは、直面する課題に果敢に挑戦することができる人づくり・組織づくりを各企業の状況にあわせながら着実に実現できる方法を開発することを目的としています。

キーワード: 経営工学 技術経営 経営システム
インダストリアルエンジニアリング

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0615

山本 壽夫 (やまもと ひさお)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(学術)
 専門: 経営学、観光学、社会システム工学



コメント: 知識創造企業における経営戦略、(新)事業計画、ビッグデータによるマーケティング、ホスピタリティ・マネジメント及びナレッジ・マネジメントの最適な活用などを研究し、各分野の企業や都市・地域への適用を検討しております。また、一般の方々へ向けて、私研究論文を書き改めたエッセイを社団法人日本ベンクラブの電子文藝館に掲載し、そして、発信しております

キーワード: 経営戦略 マーケティング 地域振興
まちづくり ホスピタリティ・マネジメント

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0617

吉田 典正 (よしだ のりまさ)

所属: マネジメント工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 高性能計算



コメント: POSデータなどの大規模データのコンパクトな可視化や、情報技術の経営への応用(Kinectを用いた作業分析)などの研究を行っています。特に、ビッグデータの可視化によって新たな問題発見をするテーマに興味を持っています。自動車のボディに利用されるような高度に美的な曲線・曲面に関する研究も行っています。

キーワード: 設計工学 高性能計算 マルチメディア・データベース

お問い合わせ先: 047-474-2600(マネジメント工学科事務室) 0618

永村 景子 (ながむら けいこ)

所属: 環境安全工学科
 職位: 助教
 学位: 博士(工学)
 専門: 土木計画学



コメント: 地方都市や過疎地域に出かけて、市民や地方自治体の方々とともに市民参加、官民協働による地域計画やまちづくりを実践的に研究しています。景観まちづくりや土木遺産の利活用ほか、様々な地域課題に対応するため、市民ワークショップのファシリテーションや、小・中・高校での地域学習や地域連携のコーディネートを行っています。

キーワード: 地域都市計画 土木史 景観・デザイン
地域振興 町づくり

お問い合わせ先: 047-474-2360(環境安全工学科事務室) 0810

遠田 敦 (えんた あつし)

所属: 創生デザイン学科
 職位: 専任講師
 学位: 博士(建築学)
 専門: 都市計画・建築計画



コメント: 生活者と空間との関係を「人間の行動」を指標として評価する研究を行っています。また、それらを改善するための道具としてICT(情報通信技術)を積極的に活用し、人間と空間とを包むライフスタイル全体に「新しい価値」を付加するインタラクティブなプロダクトの開発を目指しています。

キーワード: 計画論 環境デザイン 情報デザイン
センシング情報処理

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0902

木下 哲人 (きのした てつひと)

所属: 創生デザイン学科
 職位: 助教
 学位: 博士(美術)
 専門: デザイン学



コメント: 鉄の熱間鍛造、鋼材の冷間鍛造(変形絞り加工等)金属線材曲げ加工、金属素材の様々な接合技術(TIG溶接、MAG溶接、被覆アーク溶接、ロウ付け、リベット留め含む)や溶断、着色、研磨、その他の伝統的な金属加工技術(鍛金、彫金等)とデザイン。

キーワード: 芸術 工業デザイン デザイン論
デザイン教育

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0904

竹島 正博 (たけしま まさひろ)

所属: 創生デザイン学科
 職位: 教授
 学位: 工学博士
 専門: 知能機械学、機械システム



コメント: 製品の操作しやすさ、使いやすさ、読みやすい表示と表現を求めて研究を行っています。また、製品開発における仕様検討や評価手法の検討もあわせて行っています。

キーワード: 感性 人間工学 プロダクトデザイン
ヒューマンインタフェース

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0905

田中 遵 (たなか まもる)

所属: 創生デザイン学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(芸術工学)
 専門: デザイン学



コメント: 人々に必要とされるモノのデザインは時代により変わります。また、生活環境や生活習慣によってもデザインに対する基準は違ってきます。そのためデザインに善し悪しの線を引くことは非常に難しいことです。これらの理解を深める為に、芸術文化の意味や役割・環境・視覚表現・子どもの視点などを通してデザインを考えていきます。

キーワード: 芸術 環境デザイン 工業デザイン
デザイン論 デザイン教育

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0906



鳥居塚 崇 (とりいづか たかし)

所属: 創生デザイン学科
職位: 教授
学位: 博士(工学)
専門: 人間情報学



コメント: 人間の行動に影響を与える諸因子を明らかにすることで、人間の行動を制御する環境や仕組み、システム等をデザインしています。人間の行動をデザインすると言っても良いかもしれませんが、使いやすいもの作りから、わかりやすいシステム作り、働きやすい職場作り、事故を未然に防ぐシステム作りまで、多様な領域で人間中心性のデザインを行っています。

キーワード: 人間工学 認知心理学 感性計測評価
 ユーザビリティ 安全・ヒューマンファクターズ

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0907



中澤 公伯 (なかざわ きみのり)

所属: 創生デザイン学科
職位: 准教授
学位: 博士(工学)
専門: デザイン学



コメント: 情報システム(GIS、BIM)を活用した空間デザイン手法に関する研究を行っています。対象はインテリア空間から都市空間、沿岸域を対象としたスペースデザイン全般です。

キーワード: GIS BIM 地域計画
 プロパティデザイン パラメトリックデザイン

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0909



二井 進 (にい すすむ)

所属: 創生デザイン学科
職位: 教授
学位:
専門: デザイン学、芸術一般



コメント: ・造形作品の制作プロセスの実施と検証(美術展覧会等への出品、発表)
・学生についてはものづくりに於いて思考プロセス及び制作プロセスの方法論の実施と検証を行っています。
・もう一つのテーマとして地域風土において、民芸等、地域の持つかたちなど持続してきた形について調べています。

キーワード: 芸術 芸術表現 環境デザイン
 デザイン教育 表象文化論

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0910



森宮 祐次 (もりみや ゆうじ)

所属: 創生デザイン学科
職位: 教授
学位:
専門: デザイン学



コメント: 現代は、色やカタチだけを扱うデザイン(design)ではなく、社会の複雑な問題を解決するデザイン(Design)が期待されています。大手企業での製品デザインを経て、自ら起業した家電メーカーでの経験を活かし、デザイン(Design)で未来を「可視化」し、ビジネスモデルと併せて提案できる多面的な研究をしています。

キーワード: 工業デザイン デザイン論 デザイン思考
 設計論

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0916



加藤 未佳 (かとう みか)

所属: 創生デザイン学科
職位: 准教授
学位: 博士(工学)
専門: 建築環境・設備



コメント: 光・視環境の心理的評価に基づいて、設計の手がかりとなる基準等を検討するとともに、快適な指摘環境を構築するための屋光導入装置や人工照明制御などの設計・提案も行っている。

キーワード: 光環境

お問い合わせ先: 047-474-9780(創生デザイン学科事務室) 0918

人間・自然科学



森田 弘昭 (もりた ひろあき)

所属: 土木工学科
 職位: 教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 持続可能システム



コメント: 下水道を活用した有機系廃棄物処理システムの研究を行っています。また、発展途上国に適した下水道技術の研究開発を実施しています。

キーワード: 低炭素社会 再生可能エネルギー バイオマス利活用
 都市・地域環境創生 ライフサイクル評価

お問い合わせ先: 047-474-2420(土木工学科事務室) **0318**



野呂 知加子 (のろ ちかこ)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 理学博士
 専門: 生体医工学、発生生物学



コメント: 長寿高齢化社会の健康問題改善のために、幹細胞を利用した細胞再生移植治療や自己組織再生に関する基礎研究を、医学部と連携して行っています。また生産工学部のものづくり技術を生かした再生医工学開発研究も行っています。一方、工学系女子学生(リケジョ)を増やそうと、さまざまな講演やイベント活動もしています。

キーワード: 幹細胞 再生医工学 再生医工学材料
 細胞・組織工学材料 遺伝子発現調節

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) **0512**



吉宗 一晃 (よしむね かずあき)

所属: 応用分子化学科
 職位: 教授
 学位: 博士(農学)
 専門: 応用生物化学



コメント: 生物の力を使った新規なものづくりを目指して研究を進めています。具体的には糖尿病やアルツハイマー病等の医療診断技術の開発、旨味成分を増強する食品加工用酵素の開発及び、光合成細菌であるシアノバクテリアを用いた水素生産を含むバイオエネルギー生産技術の開発の3つのテーマを中心に進めています。

キーワード: 酵素工学 遺伝子工学 タンパク質工学
 生物工学 応用微生物学

お問い合わせ先: 047-474-2550(応用分子化学科事務室) **0518**



野々村 真規子 (ののむら まきこ)

所属: 数理情報工学科
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 生物物理・ソフトマターの物理



コメント: 細胞の形の数理モデリングを行っています。細胞分裂、細胞死、走化性、接着などを微分方程式で表現することができています。また、高分子の相分離構造や基板上における溶液の蒸発パターンなどについても数理計算を行っています。

キーワード: 数理生物学 生物物理一般 ソフトマターの物理一般

お問い合わせ先: 047-474-2650(数理情報工学科事務室) **0711**



新井 健一 (あらい けんいち)

所属: 教養系
 職位: 専任講師
 学位:
 専門: スポーツ科学



コメント: 本学保健体育審議会重量挙げコーチとして選手への競技指導や学生スポーツ選手としての心構えを説き、普段の生活も含めた教育を行っています。挙上動作の解析から理想のフォーム等の研究をしています。また、日本協会における選手強化事業の構築及び実際の指導を行っています。

キーワード: コーチング トレーニング科学 スポーツバイオメカニクス

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1001**



岩館 雅子 (いわだて まさこ)

所属: 教養系
 職位: 准教授
 学位: 博士(教育学)
 専門: 身体教育学



コメント: スキルフルな運動や高強度の運動の実行を可能にする神経調節と心循環調節に関する研究を行っています。また、ヨガ初心者に対する生理学的・心理学的に効果的な指導法の開発なども行っています。

キーワード: 脳高次機能学 身体システム学

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1002**



菊地 俊紀 (きくち としき)

所属: 教養系
 職位: 教授
 学位: 博士(海洋科学)
 専門: 安全システム



コメント: 「息こらえ」と「眠気」の関係の主観的及び客観的(生理的)データにより検証し、居眠り海難事故未然防止への応用について研究しています。また、海上労働における筋骨格系の愁訴及び疾病防止のための体操導入に関する研究、海洋環境下での生体の反応(船酔い等)の研究を行っています。

キーワード: 危機管理 労働安全衛生

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1006**



高寄 正樹 (たかよせ まさき)

所属: 教養系
 職位: 専任講師
 学位: 博士(教育学)
 専門: 身体教育学



コメント: ヒトの運動制御に関する脳機能について研究を行っています。脳機能の検討には非侵襲的測定法のひとつである脳波を用いています。現在は複数の条件設定を施した反応抑制課題を用いて、反応準備期の負荷量の違いが反応準備期と実行期の脳活動様式に及ぼす影響とパフォーマンスとの関係について研究を進めています。

キーワード: 認知神経科学 脳高次機能学 スポーツ生理学
 生体情報・計測

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) **1011**

大熊 康典 (おおくま やすのり)

所属: 基礎科学系
 職位: 教授
 学位: 博士(理学)
 専門: プラズマ科学



コメント: 火花放電を発生させるための電極間にレンズで集光したレーザー光を照射し、気体をプラズマ化させて形成する電離チャンネルを利用したパッシェン則に依存しない長距離放電の特性に関する研究と、静電誘導法を測定原理とするキャパシティブセンサによる、誘電体の分極や導体の運動等の計測に関する研究を行っています。

キーワード: 電気機器 電気・電磁環境 基礎・放電プラズマ
 プラズマ制御・レーザー

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1104

大坂 直樹 (おおさか なおき)

所属: 基礎科学系
 職位: 教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 物理化学



コメント: 固体表面に吸着する有機分子の吸着構造や、吸着様式について主に赤外分光法による測定を行い明らかとすることを目的としている。現在はチオール基を有する有機化合物の貴金属表面への吸着を対象としている。

キーワード: 分子分光 構造化学 理論化学
 表面・界面

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1105

片山 光徳 (かたやま みつのり)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 応用微生物学



コメント: 藍藻の光屈性のメカニズムについて、光応答などの生理学的解析を行うとともに、ゲノム情報の解析及び形質転換系の開発を通して分子遺伝学的解析を行っています。また光屈性型藍藻を含む陸生の藍の分離、純化、同定、収集を行っています。

キーワード: 微生物分類 微生物生理 微生物機能
 環境・細胞応答 微生物遺伝・育種

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1107

小林 奈央樹 (こばやし なおき)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 数理物理、物性基礎



コメント: 身の回りの自然現象や社会現象に現れるランダムパターンのゆらぎの性質をフラクタル物理の視点から研究しています。また、咀嚼・嚥下を含む摂食過程について、そのダイナミクスを物理学的に研究をしています。

キーワード: 統計物理学 咀嚼・嚥下 非平衡・非線形物理学

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1108

佐藤 友彦 (さとう ともひこ)

所属: 基礎科学系
 職位: 専任講師
 学位: 博士(理学)
 専門: 数学解析



コメント: 非線形楕円型偏微分方程式(Liouville-Gel'fand問題、平均場方程式)の爆発解に関連する性質を研究しています。最近、リーマン多様体上の微分方程式を扱い、解の界面正則性とよばれる滑らかさに関する研究もしています。

キーワード: 関数方程式

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1109

塩見 昌司 (しおみ あつし)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 宇宙線



コメント: 宇宙から降り注いでくる放射線の研究を行っています。そのための放射線計測装置の開発や、取得データの解析プログラムの作成・解析を行っています。

キーワード: 宇宙線(実験) 粒子測定技術 太陽風・惑星間空間

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1110

姫本 宣朗 (ひめもと よしあき)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 素粒子、原子核、宇宙線、宇宙物理



コメント: 相対論や素粒子理論に基づいて、宇宙の現象や重力について研究を行っています。その中でも特に、岐阜県神岡鉱山にある重力波検出器KAGRAの研究グループに属し、重力波の波源や検出についての理論的研究を行っています。

キーワード: 宇宙論 重力波 宇宙物理(理論)
 相対論・重力(理論)

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1112

藤田 育嗣 (ふじた やすつぐ)

所属: 基礎科学系
 職位: 教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 代数学



コメント: 代数学の中でも整数論、特に、整数解のみを対象とした方程式「不定方程式」および曲線上の点全体が群をなす曲線「楕円曲線」について研究しています。不定方程式論や楕円曲線論は長い歴史を持つ一方で、近年、暗号理論や符号理論の世界でも活躍しています。

キーワード: 数論 代数幾何 代数一般
 数論幾何学

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務局) 1114



間田 潤 (まだ じゅん)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(数理科学)
 専門: 数学解析



コメント: 独立変数の離散化から更に従属変数を離散化した超離散系の研究を、特に可積分方程式に対して行っています。超離散系はセルオートマトンに深く関わりを持ち、セルオートマトンによるシミュレーションも対象にしています。また、エクセルを用いた教材開発なども行っています。

キーワード: 離散数学 非線形解析 力学・可積分系
 数値解析・数理モデル

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1115



町田 拓也 (まちだ たくや)

所属: 基礎科学系
 職位: 専任講師
 学位: 博士(工学)
 専門: 数学基礎・応用数学



コメント: ランダムウォークの量子版と考えられる量子ウォークの数理的研究を行っている。確率分布に対する長時間極限定理を目的に、おもにフーリエ解析の手法を用いて、その導出に取り組んでいる。

キーワード: 離散数学 応用数学一般

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1116



三角 尚治 (みかど しょうじ)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 素粒子実験



コメント: 素粒子物理学を実験を通して研究しています。写真乳剤を塗布した原子核乾板を製作し、そこに加速器で生成された粒子を照射し、現像・解析します。現像装置、解析装置の製作過程で工学系の知識も必要となります。

キーワード: 物理学 加速器 素粒子(実験)
 粒子測定技術

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1118



三木 久美子 (みき くみこ)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位:
 専門: 物理化学



コメント: 熱・粘度・密度の測定結果から、水溶液中での水の挙動を模索しています。また、学内の共同研究者とともに、地域の小学生のための実験教室を開催しています。

キーワード: 溶液

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1119



山城 昌志 (やましろう まさし)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(理学)
 専門: 物性II



コメント: 金属超伝導体とその他の金属、通常金属や強磁性体などの接合系におけるトンネル効果、及び、超伝導体間のジョセフソン効果の理論的研究を行っています。場の理論的方法によって、電子系を記述し、主に高温超伝導体や重い電子系超伝導体を対象に、固体電子のミクロな物性解明に取り組んでいます。

キーワード: 強相関係 高温超伝導 超伝導・密度波

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1124



吉田 亘克 (よしだ のぶかつ)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 応用物性



コメント: 超伝導体の基本物性の解明や応用についての理論的研究を行っております。特に、銅酸化物やルテニウム酸化物に代表されるような異方的超伝導体と金属や強磁性体から構成される超伝導体・磁性体ハイブリット系における電気・スピン伝導特性や、超伝導体を用いたスピントロニクスなどの理論的研究を行っております。

キーワード: 磁性体 超伝導体 強相関係
 スピントロニクス 超低温・量子凝縮系

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1125



渡里 望 (わたり のぞむ)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位:
 専門: 数学解析、応用数学



コメント: 半無限帯板の角点における応力の特異性について調べている。数学的、力学的な扱い、変分原理、複素関数などの性質を用いて解析を進めている。

キーワード: 応力 角点 特異性
 半無限帯板

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1126



三浦 慎一郎 (みうら しんいちろう)

所属: 基礎科学系
 職位: 准教授
 学位: 博士(工学)
 専門: 計算科学



コメント: 流体の数値シミュレーションを行うための数値計算手法(差分法、有限要素法、粒子法など)を用いて、高精度かつ高速に計算を行うための並列計算アルゴリズムを検討しています。最近ではGPUなどの演算アクセラレータを用いた並列計算による大規模計算を行っています。

キーワード: 計算力学 数値シミュレーション 大規模計算
 超並列計算 数値計算手法

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1127



柴山 均 (しばやま ひとし)

所属: 基礎科学系
職位: 助手
学位: 博士(理学)
専門: 原子・分子・量子エレクトロニクス



コメント: 光(レーザー)や磁場を巧みに利用し、原子を絶対零度付近まで冷却することで原子気体のボース・アインシュタイン凝縮体を超高真空中で生成し、純粋な量子力学的ダイナミクスを観測する。将来的には中性子星や超流動性現象の解明に役立つ量子シミュレーター開発を目標としている。

キーワード: 量子エレクトロニクス 超低温・量子凝縮系 量子情報

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室)

1128



中村 周平 (なかむら しゅうへい)

所属: 基礎科学系
職位: 助手
学位: 博士(理学)
専門: 代数学



コメント: 正標数の体上の多項式写像などを研究しておりますが、その応用として暗号学における多項式暗号などにも興味を持っております。

キーワード: 代数一般 環論 暗号

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室)

1130



山形 治江 (やまがた はるえ)

所属: 教養系
職位: 教授
学位:
専門: 芸術学、ヨーロッパ文学



コメント: 古代ギリシャ劇の現代上演について研究しています。「演劇の原型」といわれるギリシャ悲劇は宗教と芸術の接点であり、その死生観や運命論は現代にも通じる普遍性があります。授業や講座では、初演時の上演事情から復活上演に挑む現代上演の実際までを扱い、特に蜷川幸雄演出の舞台の台本翻訳者として実践的に解説しています。

キーワード: 神話 宗教 芸術表現
舞台芸術論 ギリシャ悲劇

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1017



山岸 竜治 (やまぎし りゅうじ)

所属: 教養系
職位: 准教授
学位: 博士(教育学)
専門: 教科教育学、社会福祉学



コメント: 不登校問題を主に歴史と理論の視点から研究しています。また精神障害その他の差別問題の研究にも取り組んでいます。精神保健福祉士であり、児童デイサービスに従事していた経験もあります。

キーワード: 生徒指導 進路指導 精神保健福祉
ソーシャルワーク

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1018



小林 雄一郎 (こばやし ゆういちろう)

所属: 教養系
職位: 助教
学位: 博士(言語文化学)
専門: 言語学



コメント: コーパス言語学やテキストマイニングなどの計量的な言語研究を行っています。現在は、英語のライティングおよびスピーキングの自動評価に関する課題に取り組んでいます。

キーワード: コーパス言語学 教育評価・測定 文体
談話研究

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1020



今滝 暢子 (いまたき のぶこ)

所属: 教養系
職位: 助教
学位:
専門: 英語学



コメント: 英語の通時的変化を研究しています。ある文法機能を担う表現が、歴史の中でどのように発達してきたのか、あるいは衰退したり、他の表現に取って代わられたのかを、時代ごとの言語資料を比較することで分析しています。ヒトの言語能力の記述に貢献することを目的としています。

キーワード: 歴史言語学 文法 コーパス言語学
英語史 統語論

お問い合わせ先: 047-474-2895(教養・基礎科学系事務室) 1021

【教員名五十音別インデックス】

(数字は「ページ数」-「職員番号」)

	<あ>		内堀 朝子	P.27-1003
栗飯原 萌	P.7-0719		浦上 大輔	P.5-0703
青山 定敬	P.4-0301			
秋葉 正一	P.15-0302		<え>	
秋濱 一弘	P.11-0801		江頭 雅之	P.10-0221
朝香 智仁	P.4-0303		遠田 敦	P.21-0902
朝本 紘充	P.12-1101			
阿部 治	P.13-1102		<お>	
新井 健一	P.23-1001		大内 宏友	P.19-0402
新井 雅之	P.5-0701		大熊 康典	P.24-1104
荒巻 光利	P.9-0201		大坂 直樹	P.24-1105
安藤 努	P.9-0101		大前 佑斗	P.5-0619
			岡 哲資	P.6-0704
	<い>		岡田 昌樹	P.16-0502
飯沼 守彦	P.20-0601		沖田 浩平	P.3-0104
石栗 慎一	P.9-0202		小田 晃	P.10-0307
石橋 基範	P.5-0602		落合 実	P.10-0308
五十部 誠一郎	P.20-0603			
市川 隼人	P.15-0501		<か>	
伊東 拓	P.5-0702		角田 和彦	P.6-0705
伊藤 浩	P.3-0203		景山 一郎	P.3-0106
伊藤 義也	P.15-0305		柏田 歩	P.16-0503
今滝 暢子	P.28-1021		片山 光徳	P.24-1107
今村 宰	P.11-0803		加藤 修平	P.10-0220
岩下 圭之	P.7-0804		加藤 未佳	P.22-0918
岩田 伸一郎	P.19-0401		加納 陽輔	P.15-0309
岩館 雅子	P.23-1002		鎌田 貴久	P.1-0403
			亀井 真之介	P.18-0806
	<う>		亀井 靖子	P.19-0404
鵜澤 正美	P.17-0805		河合 信明	P.27-0606
内田 暁	P.9-0204		神田 亮	P.1-0406
内田 康之	P.7-0901			
内田 裕貴	P.5-0306			

	<き>		柴 直樹	P.20-0609
菊地 俊紀	P.23-1006		柴山 均	P.26-1128
北島 雄一郎	P.27-1007		清水 明美	P.27-1009
北野 幸樹	P.19-0407		清水 耕作	P.14-0211
木下 哲人	P.21-0904		清水 正一	P.16-0507
木村 悠二	P.16-0504		下村 修一	P.2 -0412
			霜山 竜一	P.4 -0212
	<<>			
工藤 祐輔	P.10-0206		<す>	
久保田 正広	P.14-0108	菅沼 祐介		P.9 -0111
栗谷川 幸代	P.3 -0109	杉村 俊郎		P.5 -0312
黒岩 孝	P.4 -0207	鈴木 邦成		P.20-0610
		鈴木 康介		P.14-0126
	<こ>	鷺見 浩一		P.10-0313
小井戸 純司	P.14-0208			
小谷 幸	P.27-1008		<せ>	
小林 奈央樹	P.24-1108	関 亜紀子		P.6 -0706
小林 雄一郎	P.28-1020	関 智弘		P.4 -0213
小松 博	P.1 -0409			
小森谷 友絵	P.12-0807		<た>	
小山 潔	P.4 -0209	高澤 弘明		P.27-1010
	<さ>	高橋 亜佑美		P.6 -0707
齊藤 和憲	P.11-0505	高橋 岩仁		P.11-0314
酒井 哲也	P.17-0608	高橋 進		P.14-0112
坂田 憲泰	P.1 -0110	高橋 大輔		P.16-0508
坂本 恵一	P.12-0808	高橋 智輝		P.13-1129
佐藤 克己	P.10-0310	高寄 正樹		P.23-1011
佐藤 敏幸	P.16-0506	竹島 正博		P.21-0905
佐藤 友彦	P.24-1109	武村 武		P.12-0809
澤野 利章	P.1 -0311	田中 智		P.16-0509
		田中 遵		P.21-0906
	<し>		<つ>	
塩川 博義	P.11-0410	綱島 均		P.3 -0114
塩見 昌司	P.24-1110	津野 孝		P.16-0510
篠崎 健一	P.19-0411			

	<と>		平田 光子	P.20-0612
栃窪 孝也		P.6 -0708	平塚 博子	P.27-1014
豊谷 純		P.20-0611	平林 明子	P.14-0117
鳥居塚 崇		P.22-0907	平山 紀夫	P.14-0118
			廣田 直行	P.19-0414
	<な>			
永井 香織		P.15-0413		
中釜 達朗		P.11-0511	藤井 孝宜	P.17-0514
中川 一人		P.18-0908	藤田 育嗣	P.24-1114
中澤 公伯		P.22-0909	藤本 利昭	P.2 -0415
中西 哲也		P.4 -0215	古市 昌一	P.6 -0712
永村 景子		P.21-0810	古川 茂樹	P.12-0812
中村 周平		P.26-1130		
中村 倫明		P.11-0315		
中村 喜宏		P.6 -0709	保坂 成司	P.12-0813
			保科 貴亮	P.17-0515
			細川 利典	P.7 -0713
	<に>			
二井 進		P.22-0910		
新妻 清純		P.14-0216		
西 恭一		P.2 -0911	前田 将克	P.1 -0119
西尾 伸也		P.15-0316	間田 潤	P.25-1115
西澤 一友		P.6 -0710	町田 拓也	P.25-1116
			町田 祐一	P.27-1015
			松島 均	P.9 -0120
	<の>			
野口 博之		P.1 -0321	松本 幸太郎	P.9 -0125
野中 崇志		P.7 -0811	松本 真和	P.18-1117
野々村 真規子		P.23-0711	丸茂 喜高	P.3 -0121
野村 浩司		P.9 -0115		
野呂 知加子		P.23-0512		
			三浦 慎一郎	P.25-1127
	<は>		三角 尚治	P.25-1118
原 一之		P.4 -0217	三上 功生	P.11-0416
			三木 久美子	P.25-1119
	<ひ>		見坐地 一人	P.7 -0715
日秋 俊彦		P.17-0513	水上 祐治	P.20-0613
姫本 宣朗		P.24-1112	水野 僚子	P.2 -0417

三井 和男	P.8 -0915		<よ>	
三友 信夫	P.5 -0614	吉田 亘克		P.25-1125
水口 和彦	P.1 -0317	吉田 典正		P.21-0618
南澤 宏明	P.13-1120	吉野 悟		P.12-0815
		吉宗 一晃		P.23-0518

<む>

村田 康一	P.21-0615			
-------	-----------	--	--	--

<わ>

<め>

目黒 光彦	P.7-0716			
-------	----------	--	--	--

渡部 正	P.19-0320
渡辺 康	P.20-0421
渡里 望	P.25-1126
和地 天平	P.3 -0124

<も>

森 健太郎	P.18-1121
森田 弘昭	P.23-0318
森宮 祐次	P.22-0916
師橋 憲貴	P.2 -0418

<や>

矢澤 翔大	P.10-0219
柳澤 一機	P.3 -0122
矢野 耕也	P.17-0616
山内 ゆかり	P.7 -0717
山形 治江	P.28-1017
山岸 輝樹	P.19-0419
山岸 竜治	P.28-1018
山口 晋	P.15-0319
山崎 博司	P.12-0814
山崎 紘史	P.8 -1123
山城 昌志	P.25-1124
山田 和典	P.17-0516
山根 庸平	P.17-0517
山本 壽夫	P.21-0617

<ゆ>

湯浅 昇	P.15-0420
------	-----------

【学科別インデックス】

(数字は「ページ数」-「職員番号」)

<機械工学科>		中西 哲也	P. 4-0215
安藤 努	P. 9 -0101	新妻 清純	P.14-0216
沖田 浩平	P. 3 -0104	原 一之	P. 4-0217
景山 一郎	P. 3 -0106	矢澤 翔大	P.10-0219
久保田 正広	P.14 -0108	加藤 修平	P.10-0220
栗谷川 幸代	P. 3 -0109	江頭 雅之	P.10-0221
坂田 憲泰	P. 1 -0110		
菅沼 祐介	P. 9 -0111	<土木工学科>	
高橋 進	P.14 -0112	青山 定敬	P. 4-0301
綱島 均	P. 3 -0114	秋葉 正一	P.15-0302
野村 浩司	P. 9 -0115	朝香 智仁	P. 4-0303
平林 明子	P.14 -0117	伊藤 義也	P.15-0305
平山 紀夫	P.14 -0118	内田 裕貴	P. 5-0306
前田 将克	P. 1 -0119	小田 晃	P.10-0307
松島 均	P. 9 -0120	落合 実	P.10-0308
丸茂 喜高	P. 3 -0121	加納 陽輔	P.15-0309
柳澤 一機	P. 3 -0122	佐藤 克己	P.10-0310
和地 天平	P. 3 -0124	澤野 利章	P. 1-0311
松本 幸太郎	P. 9 -0125	杉村 俊郎	P. 5-0312
鈴木 康介	P.14 -0126	鷺見 浩一	P.10-0313
		高橋 岩仁	P.11-0314
		中村 倫明	P.11-0315
<電気電子工学科>		西尾 伸也	P.15-0316
荒巻 光利	P. 9-0201	水口 和彦	P. 1-0317
石栗 慎一	P. 9-0202	森田 弘昭	P.23-0318
伊藤 浩	P. 3-0203	山口 晋	P.15-0319
内田 暁	P. 9-0204	渡部 正	P.19-0320
工藤 祐輔	P.10-0206	野口 博之	P. 1-0321
黒岩 孝	P. 4-0207		
小井戸 純司	P.14-0208	<建築工学科>	
小山 潔	P. 4-0209	岩田 伸一郎	P.19-0401
清水 耕作	P.14-0211	大内 宏友	P.19-0402
霜山 竜一	P. 4-0212	鎌田 貴久	P. 1-0403
関 智弘	P. 4-0213		

亀井 靖子	P.19-0404	<マネジメント工学科>	
神田 亮	P. 1-0406	飯沼 守彦	P.20-0601
北野 幸樹	P.19-0407	石橋 基範	P. 5-0602
小松 博	P. 1-0409	五十部 誠一郎	P.20-0603
塩川 博義	P.11-0410	河合 信明	P.27-0606
篠崎 健一	P.19-0411	酒井 哲也	P.17-0608
下村 修一	P. 2-0412	柴 直樹	P.20-0609
永井 香織	P.15-0413	鈴木 邦成	P.20-0610
廣田 直行	P.19-0414	豊谷 純	P.20-0611
藤本 利昭	P. 2-0415	平田 光子	P.20-0612
三上 功生	P.11-0416	水上 祐治	P.20-0613
水野 僚子	P. 2-0417	三友 信夫	P. 5-0614
師橋 憲貴	P. 2-0418	村田 康一	P.21-0615
山岸 輝樹	P.19-0419	矢野 耕也	P.17-0616
湯浅 昇	P.15-0420	山本 壽夫	P.21-0617
渡辺 康	P.20-0421	吉田 典正	P.21-0618
		大前 佑斗	P. 5-0619

<応用分子化学科>

市川 隼人	P.15-0501	<数理情報工学科>	
岡田 昌樹	P.16-0502	新井 雅之	P. 5-0701
柏田 歩	P.16-0503	伊東 拓	P. 5-0702
木村 悠二	P.16-0504	浦上 大輔	P. 5-0703
齊藤 和憲	P.11-0505	岡 哲資	P. 6-0704
佐藤 敏幸	P.16-0506	角田 和彦	P. 6-0705
清水 正一	P.16-0507	関 亜紀子	P. 6-0706
高橋 大輔	P.16-0508	高橋 亜佑美	P. 6-0707
田中 智	P.16-0509	柄窪 孝也	P. 6-0708
津野 孝	P.16-0510	中村 喜宏	P. 6-0709
中釜 達朗	P.11-0511	西澤 一友	P. 6-0710
野呂 知加子	P.23-0512	野々村 真規子	P.23-0711
日秋 俊彦	P.17-0513	古市 昌一	P. 6-0712
藤井 孝宜	P.17-0514	細川 利典	P. 7-0713
保科 貴亮	P.17-0515	見坐地 一人	P. 7-0715
山田 和典	P.17-0516	目黒 光彦	P. 7-0716
山根 庸平	P.17-0517	山内 ゆかり	P. 7-0717
吉宗 一晃	P.23-0518	粟飯原 萌	P. 7-0719

<環境安全工学科>

秋濱 一弘	P.11-0801
今村 宰	P.11-0803
岩下 圭之	P. 7-0804
鵜澤 正美	P.17-0805
亀井 真之介	P.18-0806
小森谷 友絵	P.12-0807
坂本 恵一	P.12-0808
武村 武	P.12-0809
永村 景子	P.21-0810
野中 崇志	P. 7-0811
古川 茂樹	P.12-0812
保坂 成司	P.12-0813
山崎 博司	P.12-0814
吉野 悟	P.12-0815

<創生デザイン学科>

内田 康之	P. 7-0901
遠田 敦	P.21-0902
木下 哲人	P.21-0904
竹島 正博	P.21-0905
田中 遵	P.21-0906
鳥居塚 崇	P.22-0907
中川 一人	P.18-0908
中澤 公伯	P.22-0909
二井 進	P.22-0910
西 恭一	P. 2-0911
三井 和男	P. 8-0915
森宮 祐次	P.22-0916
加藤 未佳	P.22-0918

<教養系>

新井 健一	P.23-1001
岩館 雅子	P.23-1002
内堀 朝子	P.27-1003
菊地 俊紀	P.23-1006

北島 雄一郎	P.27-1007
小谷 幸	P.27-1008
清水 明美	P.27-1009
高澤 弘明	P.27-1010
高寄 正樹	P.23-1011
平塚 博子	P.27-1014
町田 祐一	P.27-1015
山形 治江	P.28-1017
山岸 竜治	P.28-1018
小林 雄一郎	P.28-1020
今滝 暢子	P.28-1021

<基礎科学系>

朝本 紘充	P.12-1101
阿部 治	P.13-1102
大熊 康典	P.24-1104
大坂 直樹	P.24-1105
片山 光徳	P.24-1107
小林 奈央樹	P.24-1108
佐藤 友彦	P.24-1109
塩見 昌司	P.24-1110
姫本 宣朗	P.24-1112
藤田 育嗣	P.24-1114
間田 潤	P.25-1115
町田 拓也	P.25-1116
松本 真和	P.18-1117
三角 尚治	P.25-1118
三木 久美子	P.25-1119
南澤 宏明	P.13-1120
森 健太郎	P.18-1121
山崎 紘史	P. 8-1123
山城 昌志	P.25-1124
吉田 亘克	P.25-1125
渡里 望	P.25-1126
三浦 慎一郎	P.25-1127
柴山 均	P.26-1128

高橋 智輝

P.13-1129

中村 周平

P.26-1130

【キーワード別インデックス】

(数字は「ページ数」-「職員番号」)

<あ>		<う>	
アクセス制御	P.6- 0708	ウェアラブル機器	P.4 -0212
アスファルト	P.15 -0309		P.6 -0704
安全・ヒューマンファクターズ	P.3 -0121		P.6 -0709
	P.5 -0602	宇宙環境利用	P.9 -0115
	P.22 -0907	宇宙線(実験)	P.24 -1110
安全工学	P.5 -0614	宇宙物理(理論)	P.24 -1112
	P.12 -0815	宇宙論	P.24 -1112
暗号	P.6 -0708	運動力学	P.3 -0106
	P.26 -1130		P.3 -0109
暗号・セキュリティ	P.3 -0203		P.3 -0114
アンテナ	P.4 -0213		P.3 -0124
<い>		<え>	
e-ラーニング	P.27 -1003	英語史	P.28 -1021
意匠	P.19 -0411	液状化	P.10 -0310
易リサイクル接合・複合	P.1 -0119	エネルギーシステム	P.10 -0221
異相分離	P.17 -0515	エネルギー工学	P.11 -0803
維持・管理	P.10 -0310		P.12 -0814
	P.12 -0813	エネルギー資源	P.12 -0812
	P.15 -0302	エネルギー生成	P.10 -0221
	P.19 -0320	エネルギー変換	P.13 -1102
維持管理工学	P.1 -0317	エネルギー輸送	P.10 -0221
	P.1 -0321	LSI 設計技術	P.5 -0701
維持修繕	P.15 -0309		P.7 -0713
遺伝子工学	P.23 -0518		P.8 -1123
遺伝子発現調節	P.23 -0512		
医療情報システム	P.2 -0911		
イオン交換体	P.18 -0806		
イオン伝導体	P.17 -0517		
インターネット	P.5 -0701		
インダストリアルエンジニアリング	P.21 -0615		
		<お>	
		OR	P.6 -0710
		汚染質除去技術	P.13 -1120
		汚染除去材料	P.16 -0504
		汚染物質除去技術	P.16 -0504
		応用数学一般	P.25 -1116

応用生態工学	P.12	-0809	拡張現実、マルチモーダルインタフェース	P.6
応用微生物学	P.23	-0518	核燃焼プラズマ	P.9 -0201
応用力学	P.1	-0311	確率的情報処理	P.5 -0703
	P.1	-0317	角点	P.25 -1126
応力	P.25	-1126	学習コンテンツ開発支援	P.7 -0719
音楽学・音楽史	P.11	-0410	学習メディア	P.7 -0719
音環境	P.11	-0410	ガラス	P.17 -0805
音響	P.20	-0611	幹細胞	P.23 -0512
音響エネルギー	P.6	-0707	感覚・知覚・感性	P.5 -0602
	P.7	-0715	感情・情動・行動	P.5 -0602
			感性	P.21 -0905
			感性計測評価	P.22 -0907
			環境・細胞応答	P.24 -1107
			環境システム	P.4 -0301
			環境デザイン	P.11 -0410
				P.19 -0401
				P.19 -0411
				P.20 -0421
				P.8 -0915
				P.21 -0902
				P.21 -0906
				P.22 -0910
				P.20 -0610
				P.7 -0811
				P.14 -0216
				P.10 -0219
				P.16 -0509
				P.7 -0811
				P.10 -0308
				P.11 -0315
				P.12 -0809
				P.12 -0809
				P.12 -0814
				P.15 -0501
				P.16 -0507
				P.7 -0804
				P.11 -0511

<か>

加工・熱処理	P.14	-0108	環境・細胞応答	P.24 -1107
	P.18	-0908	環境システム	P.4 -0301
加工計測	P.14	-0112	環境デザイン	P.11 -0410
加速器	P.25	-1118		P.19 -0401
加速器要素技術開発	P.4	-0215		P.19 -0411
可視化	P.5	-0702		P.20 -0421
	P.8	-0915		P.21 -0902
科学基礎論	P.27	-1007		P.21 -0906
科学哲学	P.27	-1007		P.22 -0910
河川工学	P.10	-0307	環境管理	P.20 -0610
	P.12	-0809	環境計測	P.7 -0811
荷重論	P.1	-0406	環境材料	P.14 -0216
画像情報処理	P.3	-0203		P.10 -0219
	P.7	-0716	環境修復材料	P.16 -0509
画像診断システム	P.2	-0911	環境情報	P.7 -0811
回路とシステム	P.8	-1123	環境水理学	P.10 -0308
回路設計・CAD	P.7	-0713		P.11 -0315
海岸工学	P.10	-0308		P.12 -0809
	P.10	-0313	環境生態	P.12 -0809
海洋工学	P.10	-0308	環境調和	P.12 -0814
	P.11	-0315	環境調和型合成	P.15 -0501
各種建物・地域施設	P.19	-0407		P.16 -0507
	P.19	-0414	環境負荷解析	P.7 -0804
	P.19	-0419	環境分析	P.11 -0511

計画論	P.19 -0401	公共政策	P.19 -0414
	P.19 -0404	工業デザイン	P.21 -0904
	P.19 -0414		P.21 -0906
	P.19 -0419		P.22 -0916
	P.21 -0902	工程設計	P.14 -0126
計算機アーキテクチャ	P.5 -0701	構造化学	P.24 -1105
計算力学	P.2 -0911	構造解析	P.1 -0406
	P.25 -1127	構造工学	P.1 -0317
	P.6 -0705		P.1 -0321
計測システム	P.4 -0209	構造材料	P.15 -0420
計測機器	P.4 -0209	構造制御	P.1 -0406
	P.10 -0307	構造設計	P.1 -0409P.2 -0415
芸術	P.21 -0904		P.2 -0418
	P.21 -0906	構造有機化学	P.17 -0514
	P.22 -0910	構造用複合材料	P.1 -0110
芸術表現	P.22 -0910		P.14 -0117
	P.28 -1017	構造力学	P.1 -0110
結晶	P.17 -0805		P.1 -0311
結晶・組織制御	P.14 -0108		P.14 -0118
結晶構造	P.17 -0517	航空宇宙流体力学	P.11 -0803
	P.18 -1121	行動意思決定論	P.6 -0710
結晶構造・組織制御	P.16 -0509	行動環境認識	P.6 -0704
	P.18 -0806	酵素工学	P.23 -0518
ゲームプログラミング	P.7 -0719	鋼構造	P.1 -0409
健康・福祉工学	P.11 -0416		P.2 -0415
建設マネジメント	P.19 -0320	鋼材	P.15 -0305
建築・都市経済	P.19 -0404	高温超伝導	P.25 -1124
建築環境・設備	P.19 -0402	高次脳機能計測	P.3 -0122
建築史	P.2 -0417	高信頼アーキテクチャ	P.5 -0701
建築史・意匠	P.19 -0402		P.7 -0713
建築論	P.19 -0411	高性能計算	P.21 -0618
憲法	P.27 -1010	高性能計算アプリケーション	P.5 -0702
憲法史	P.27 -1010	コーチング	P.23 -1001
憲法訴訟	P.27 -1010	交通機械制御	P.3 -0106
			P.3 -0114
			P.3 -0121

<こ>

地盤防災	P.15 -0316	新材料	P.17 -0805
自律システム	P.4 -0207	神経言語学	P.27 -1003
社会システム	P.20 -0609	神話	P.28 -1017
社会教育	P.19 -0414	身体システム学	P.23 -1002
社会調査法	P.27 -1008	信頼性	P.17 -0608
社会福祉学	P.27 -1008	信頼性設計	P.1 -0110
社会問題・社会運動	P.27 -1008	進路指導	P.28 -1018
宗教	P.28 -1017	システム制御理論	P.4 -0207
住環境デザイン	P.20 -0421	シミュレーション	P.8 -0915
住居材料・構造	P.1 -0403	GIS	P.22 -0909
住宅論	P.19 -0404	人的資源管理	P.20 -0612
重力波	P.24 -1112	ジェンダー	P.27 -1008
循環再生材料設計・生産	P.15 -0420		P.27 -1014
晶析操作	P.17 -0513		
	P.18 -1117		
		<す>	
照明	P.9 -0204	推進・エンジン	P.9 -0125
情報システム	P.7 -0901	推薦システム	P.6 -0706
情報センシング	P.4 -0212	水災害	P.4 -0301
情報デザイン	P.21 -0902	水文	P.4 -0303
情報機器・知能機械システム	P.3 -0109	水文学	P.4 -0301
	P.7 -0901	水理学	P.10 -0308
情報検索	P.27 -0606		P.11 -0315
蒸留	P.17 -0513	数値シミュレーション	P.6 -0705
触媒	P.16 -0509		P.7 -0715
触媒設計・反応	P.15 -0501		P.25 -1127
触媒反応	P.12 -0812	数値解析	P.5 -0702
	P.16 -0502	数値解析・数理モデル	P.25 -1115
食品安全性	P.20 -0603	数値計算	P.8 -0915
食品工学	P.20 -0603	数値計算手法	P.6 -0705
信号処理	P.4 -0209		P.25 -1127
振動解析	P.7 -0715	数値流体力学	P.6 -0705
振動解析・試験	P.6 -0707		P.9 -0101
振動学	P.6 -0707		P.20 -0611
振動制御	P.3 -0106	数値流体力学	P.3 -0104
新規反応場	P.16 -0502	数理モデル	P.7 -0715
	P.18 -1117	数理生物学	P.23 -0711

数論	P.24 -1114	センシング情報処理	P.4 -0209
数論幾何学	P.24 -1114		P.21 -0902
スピントロニクス	P.25 -1125		
スペクトル分析	P.13 -1120	<そ>	
スポーツバイオメカニクス	P.23 -1001	塑性加工・成形	P.18 -0908
スポーツ生理学	P.23 -1011	素粒子(実験)	P.25 -1118
		層状・層間化合物	P.16 -0509
<せ>		相対論・重力(理論)	P.24 -1112
成形加工	P.14 -0112	測量・リモートセンシング	P.4 -0301
	P.14 -0126		P.4 -0303
生活デザイン	P.20 -0421		P.5 -0306
生活支援技術	P.11 -0416		P.5 -0312
生産システム	P.14 -0126	損傷力学	P.14 -0118
生産モデリング	P.14 -0126	咀嚼・嚥下	P.24 -1108
生体機能材料	P.16 -0503	ソーシャルワーク	P.28 -1018
生体情報・計測	P.23 -1011	ソフトウェアメトリクス	P.20 -0613
生徒指導	P.28 -1018	ソフトウェア工学	P.2 -0911
生物工学	P.23 -0518	ソフトマターの物理一般	P.23 -0711
生物物理一般	P.23 -0711		
生物物理化学	P.16 -0508	<た>	
生理	P.3 -0109	多孔体	P.16 -0509
精神保健福祉	P.28 -1018	多変量解析	P.20 -0611
製品・設備・システム安全	P.5 -0614	太陽風・惑星間空間	P.24 -1110
	P.12 -0815	対流	P.9 -0120
西洋哲学	P.27 -1007	耐久性	P.17 -0608
施工	P.19 -0320	耐震工学	P.1 -0311
接合・接着・溶接	P.1 -0119	耐震設計	P.1 -0406
設計・作製プロセス・加工	P.14 -0117		P.1 -0409
設計工学	P.18 -0908		P.2 -0415
	P.21 -0618	耐風設計	P.1 -0406
設計論	P.22 -0916	代数一般	P.26 -1130
選択的合成	P.15 -0501		P.24 -1114
セラミックス	P.13 -1102	代数幾何	P.24 -1114
	P.18 -0806	大規模計算	P.25 -1127
センサー	P.13 -1102	第二言語習得理論	P.27 -1003
センサーネットワーク	P.5 -0701	探傷試験	P.14 -0208

談話研究	P.28 -1020	超並列計算	P.25 -1127
タンパク質・酵素化学	P.16 -0508		
タンパク質工学	P.23 -0518		
		<つ>	
		通信方式(無線、移動)	P.4 -0213
<ち>			
知識発見とデータマイニング	P.5 -0619	<て>	
	P.7 -0717	低消費電力技術	P.7 -0713
知的財産情報	P.27 -0606		P.8 -1123
知的財産法	P.27 -0606	低炭素社会	P.23 -0318
知能ロボット	P.4 -0212	適正処理・処分	P.15 -0420
	P.5 -0703	哲学原論・各論	P.27 -1007
	P.6 -0704	鉄鋼材料	P.14 -0208
知能情報処理	P.5 -0619	伝導	P.9 -0120
	P.7 -0717	伝熱機器	P.9 -0120
地域居住・まちづくり	P.19 -0407		P.9 -0125
地域計画	P.4 -0303	電気・電子材料(半導体)	P.14 -0211
	P.22 -0909	電気・電磁環境	P.24 -1104
地域振興	P.21 -0617	電気エネルギー工学	P.9 -0202
	P.21 -0810		P.10 -0220
地域都市計画	P.5 -0312	電気化学分析	P.11 -0505
	P.21 -0810	電気機器	P.9 -0202
地域防災計画・政策	P.10 -0310		P.24 -1104
地球温暖化	P.7 -0811	電気電子材料	P.10 -0219
地球計測	P.5 -0312	電気有効利用	P.9 -0202
地形	P.4 -0303		P.10 -0220
地方自治	P.19 -0414	電極触媒・作用	P.10 -0206
地理学	P.19 -0402	電算機統計	P.20 -0613
地理情報システム	P.4 -0303	電磁気	P.9 -0101
	P.7 -0804	データマイニング	P.20 -0611
鋳造	P.18 -0908	デザイン教育	P.21 -0904
調理と加工	P.20 -0603		P.21 -0906
超低温・量子凝縮系	P.25 -1125		P.22 -0910
	P.26 -1128	デザイン思考	P.22 -0916
超伝導・密度波	P.25 -1124	デザイン評価分析	P.19 -0401
超伝導体	P.25 -1125	デザイン論	P.19 -0411
超分子	P.16 -0507		P.21 -0904

	<め>		用排水システム	P.11 -0314
メカトロニクス	P.7 -0901			P.12 -0813
メタデータ	P.6 -0706			
	<も>		<ら>	
木質材料	P.1 -0403		ライフサイクル評価	P.23 -0318
モーションコントロール	P.3 -0124		<り>	
モデリング	P.20 -0601		理論化学	P.24 -1105
	P.20 -0609		離散数学	P.25 -1115
モニタリング	P.7 -0804			P.25 -1116
ものづくり	P.20 -0421		リスクベース工学	P.5 -0614
			リスクマネジメント	P.5 -0614
	<や>			P.12 -0815
薬物送達システム	P.16 -0503		リモートセンシング	P.7 -0804
				P.7 -0811
	<ゆ>		粒子測定技術	P.24 -1110
有価物回収	P.16 -0504			P.25 -1118
有機化学	P.12 -0815		量子エレクトロニクス	P.26 -1128
有機金属化学	P.16 -0510		量子情報	P.26 -1128
	P.17 -0514		力学・可積分系	P.25 -1115
有機元素化学	P.17 -0514		<れ>	
有機光化学	P.16 -0510		歴史言語学	P.28 -1021
有機合成	P.12 -0808		歴史的建造物・超高層建物の維持保全	
有機合成化学	P.15 -0501			P.15 -0413
	P.16 -0510		連続体力学	P.14 -0118
	P.17 -0514		レーザー	P.11 -0801
有機分子触媒	P.16 -0507		レーザーによる建築分野の応用	P.15 -0413
ユーザビリティ	P.6 -0706			
	P.6 -0709		<ろ>	
	P.22 -0907		路床	P.15 -0309
	<よ>		路盤	P.15 -0309
溶液	P.17 -0515		労働安全衛生	P.23 -1006
	P.25 -1119		ロジスティクス	P.20 -0610
溶媒・固相抽出	P.11 -0511		ロボティクス	P.7 -0901
	P.13 -1120			P.3 -0124