

平成29年度 教員リスト

機関名： 群馬工業高等専門学校

番号	所属	職位	名前	研究内容
1	一般教科 (人文)	教授	飯野 一彦	ルドルフ・シュタイナーの言語観
2	一般教科 (人文)	教授	大島 由紀夫	縁起伝承の神話的機能に関する考察、お伽草子の類型性に関する考察
3	一般教科 (人文)	教授	櫻岡 広	ゴルフのバッシング指導研究及びトレーニング法についての研究
4	一般教科 (人文)	教授	八鳥 吉明	初期近代イギリス文学 (特に、シェイクスピア)、現代批評理論及び実践的英語教育
5	一般教科 (人文)	教授	横山 孝一	ラファディオ・ハーンの人生と文学、英米小説の伝記的読解
6	一般教科 (人文)	准教授	熊谷 健	普遍的な原理とパラメーターからなる生得的言語能力の解明と文法教育への応用
7	一般教科 (人文)	准教授	宮川 剛	近代イギリスの救済・福祉の歴史の再検討、近代イギリス都市史
8	一般教科 (人文)	准教授	伊藤 文彦	模範英作文の研究及び英作文の誤り分析、日本語力と英語力の相関関係
9	一般教科 (人文)	准教授	田貝 和子	明治期小説作品の日本語学的研究、小説地の文における文語から口語への変遷
10	一般教科 (人文)	准教授	佐藤 孝之	自転車競技における競技力向上、幼児の運動能力
11	一般教科 (人文)	准教授	太田 たまき	平安文学における女官・女房・后妃の描かれ方と実態、後宮の変遷と文学への影響
12	一般教科 (人文)	講師	長井 志保	アジア系アメリカ文学、日系アメリカ人と強制収容
13	一般教科 (自然)	教授	宮越 俊一	微生物の触媒機能を用いた有用物質及び未利用バイオマスからの生分解素材などの生産
14	一般教科 (自然)	教授	神長 保仁	元素多様体の一種であるケーラー多様体の理論をゲージ理論や重力理論に応用した数理的、物理的現象の研究
15	一般教科 (自然)	教授	碓氷 久	モデル・ヴェイユ格子の研究
16	一般教科 (自然)	教授	谷口 正	絶対自由モノイド、絶対次数付き微分加群などの絶対数学における幾何学的アプローチ
17	一般教科 (自然)	教授	辻 和秀	マトリクス単離法による分子錯体の分光学的研究、反応中間体などの不安定分子種のレーザー分光研究
18	一般教科 (自然)	教授	宇治野 秀晃	可積分系、離散化、超離散化、自己駆動粒子系などの数理モデル
19	一般教科 (自然)	准教授	吉田 はん	双曲構造を用いた3次元多様体の研究
20	一般教科 (自然)	准教授	高橋 徹	量子色力学のダイナミクスの解明、格子量子色力学を用いたハドロン物理学の研究
21	一般教科 (自然)	講師	渡邊 悠貴	初期宇宙論、一般相対性理論・拡張された重力理論、曲がった時空における場の量子論
22	一般教科 (自然)	講師	矢口 義朗	組み紐群の組み合わせ的研究と写像類群としての研究、組み紐群の直積におけるHurwitz同値不変量の構成
23	一般教科 (自然)	助教	柴田 恭幸	基礎科学を基盤とした環境・エネルギー材料に関する物性研究
24	一般教科 (自然)	助教	清水 理佳	ひずみ度を用いた結び目の行列表示とその応用
25	機械工学科	教授	金子 忠夫	基盤周辺の間周波グロー放電を利用した微粒子輸送型スパッタ装置の開発
26	機械工学科	教授	小川 侑一	画像解析機能を有するマルチロボットシステムの開発、歯すじ形状誤差を有する平歯車の回転方向振動挙動
27	機械工学科	教授	重松 洋一	マスタスレーブ型2足歩行ロボットシステム
28	機械工学科	教授	櫻井 文仁	冷風を用いたセミドライ加工、振動低減による高品質加工
29	機械工学科	教授	黒瀬 雅詞	切削、研削加工等の機械加工における破壊力学的視点の適用プレス成形、射出成形、鍛造成形等の素形材加工における金型の変形挙動
30	機械工学科	准教授	樫本 弘	ねじ締付け試験装置及びNASに準拠したねじゆるみ試験機の試作研究、トルク勾配測定用工具アタッチメントの開発
31	機械工学科	准教授	平社 信人	回転翼機による自律型空中浮遊ロボットの研究、飛翔体の姿勢制御、自律誘導の研究
32	機械工学科	准教授	花井 宏尚	廃プラスチックを燃料とするバーナの開発、高温酸化剤を用いた火炎の安定化機構
33	機械工学科	准教授	山内 啓	鉛フリーはんだ材料の機械特性評価、鉛フリーはんだと金属の界面反応制御に関する研究、金属材料の腐食・防食に関する相談
34	機械工学科	准教授	矢口 久雄	分子動力学シミュレーションによるナノスケール熱流体解析、OpenFOAMによる数値流体解析
35	機械工学科	助教	平間 雄輔	産業機械のピーク電力抑制制御に関する研究、産業機械の整定時間制御に関する研究
36	電子メディア工学科	教授	鈴木 靖	光マイクロホンの開発
37	電子メディア工学科	教授	渡邊 直寛	磁性体・磁性半導体薄膜の作成、パルスレーザーを使った成膜、高温超伝導体の圧力効果
38	電子メディア工学科	教授	大嶋 一人	誤り耐性のある量子計算、クラスター状態を用いた量子計算
39	電子メディア工学科	教授	富澤 良行	遺跡探査などを目的とした地中探査レーダの開発、コンクリート内部の3D映像化を目的としたレーダの開発
40	電子メディア工学科	教授	五十嵐 睦夫	核磁気共鳴分光法によるアルカリ金属吸着ゼオライトの研究
41	電子メディア工学科	准教授	谷中 勝	自律分散ロボットシステム、言語情報を用いた音声認識、計算機ネットワーク応用
42	電子メディア工学科	准教授	平井 宏	量子ホール効果のエッジ状態及び、電流分析の研究
43	電子メディア工学科	准教授	佐々木 信雄	可視光通信、画像処理による車間距離測定、チップ間ワイヤレス通信
44	電子メディア工学科	准教授	松本 敦	非同期回路の設計及び評価、高信頼回路技術の設計及び開発
45	電子メディア工学科	講師	布施川 秀紀	自然物をCGで描くための自動生成アプリの開発
46	電子メディア工学科	講師	中山 和夫	太陽光・風力発電の出力予測、再生可能エネルギー利用拡大に向けた最適システムの検討
47	電子情報工学科	教授	木村 真也	組込みシステムを用いた研究
48	電子情報工学科	教授	石田 等	新世代移動通信システム無線アーキテクチャの研究、適応信号処理の研究、RF回路の研究
49	電子情報工学科	教授	鶴見 智	フラクタル画像符号化の研究、画像中のオブジェクト認識・検索・追跡技術の研究
50	電子情報工学科	教授	雑賀 洋平	データ駆動型情報処理技術、マルコフ連鎖モンテカルロ法による情報処理技術
51	電子情報工学科	教授	大墳 聡	体表点字による盲ろう者支援システムの開発、携帯電話やスマートフォンを用いた視覚障害者用振動時計
52	電子情報工学科	准教授	大豆生田 利章	集積回路のテスト容易化設計、集積回路のテストビリティ解析
53	電子情報工学科	准教授	荒川 達也	将棋解説の自動生成、質問応答技術を用いた小説読書支援
54	電子情報工学科	准教授	市村 智康	移動ロボットの自己位置推定、海浜清掃ロボットの制御、パルスオキシメータ対応型生体シミュレータの開発
55	電子情報工学科	准教授	崔 雄	リアクティブモーションキャプチャシステムの構築とその応用、遠隔地間ダンスインタラクション
56	電子情報工学科	講師	川本 真一	音声対話システム及び発話アニメーションに関する研究

57	物質工学科	教授	藤野 正家	有機太陽電池の研究開発、有機半導体の研究開発
58	物質工学科	教授	大和田 恭子	真核微生物を用いた遺伝子組み換えタンパク質生産システムの開発
59	物質工学科	教授	太田 道也	電気二重層キャパシタの開発、リチウムイオン二次電池用負極炭素材の作製
60	物質工学科	教授	友坂 秀之	植物中に含まれる抗菌物質の探索、植物病原菌が生産する植物毒素の探索
61	物質工学科	准教授	藤重 昌生	アスベストの非繊維化・非アスベスト化による無害化、アスベストセメント複合材の無害化と再資源化
62	物質工学科	准教授	中島 敏	NMRを用いた有機分子の構造解析、多量蛍光を示す有機イミドの光励起過程の解析
63	物質工学科	准教授	出口 米和	主に炭素と水素からなる膜を利用した新しい機能を持つ素材の研究
64	物質工学科	准教授	平 靖之	液相プロセスによる新規セラミックス材料の創製、可視光応答型光触媒の探索
65	物質工学科	講師	大岡 久子	有用遺伝子のスクリーニングと応用、植物における器官形成及び分化全能性の解明
66	物質工学科	助教	齋藤 雅和	無機有機ハイブリッド材料の開発、吸着剤、触媒・光触媒の活性評価
67	物質工学科	助教	工藤 まゆみ	機能性分子の創製と構造解析、物性評価
68	環境都市工学科	教授	田中 英紀	繊維補強されたコンクリートブロックの繰り返し温度履歴による界面損傷の評価
69	環境都市工学科	教授	堀尾 明宏	生活排水等の水処理技術と水質保全
70	環境都市工学科	教授	木村 清和	環境負荷低減機能性アスファルト舗装の開発
71	環境都市工学科	教授	先村 律雄	3Dデータを活用した建設工事での生産性向上システムの開発
72	環境都市工学科	教授	森田 年一	液状化した土の流動性評価、地震時の地盤変形量評価、土石流等の土砂災害対策
73	環境都市工学科	准教授	谷村 嘉恵	電気化学的方法を利用した水質改善及び藻類増殖抑制、植物による窒素・リン除去
74	環境都市工学科	准教授	宮里 直樹	水田の環境浄化能力を利用した下水処理水の有効活用
75	環境都市工学科	講師	鈴木 一史	画像処理による道路利用者挙動の分析・評価、安全で円滑な信号交差点の構造設計と交通運用の研究、交通流シミュレーションモデルの開発
76	環境都市工学科	助教	永野 博之	豪雨時における水・土砂・流木の挙動と被害評価システムの構築