

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 命 情 報 学	生命情報発見学	教授・鈴木英之進	データマイニング, 機械学習, 発見ロボット http://www.i.kyushu-u.ac.jp/~suzuki/suzuki-j.html
		准教授・丸山 修	システムズ・バイオロジー, アルゴリズム, 機械学習 http://imi.kyushu-u.ac.jp/~om/
	生命情報処理学	教授・伊良皆啓治	脳機能イメージング, 脳情報処理, 脳機能計測, 生体情報計測, ブレインコンピュータインターフェイス, 生体医工学 http://bie.inf.kyushu-u.ac.jp
		准教授・岡本 剛	神経科学, 視覚野のシミュレーション, 脳活動情報解析, 脳波・心電図を用いた快適性評価, 生体医工学 http://artsci.kyushu-u.ac.jp/~okamoto/
	生命情報数理学	教授・内田 誠一	バイオイメージングインフォマティクス, 細胞内画像処理, パターン認識, 学習理論, 人工知能
		准教授・廣瀬 慧	L1正則化, スパース推定, モデル選択, 多変量解析, 因子分析
	生命情報電子工学	教授・都甲 潔	味覚センサ, 感性バイオセンサ, 有機電子材料, 機能性素子 http://ultrabio.ed.kyushu-u.ac.jp/
		教授・林 健司	匂いイメージング, 有機電子デバイス, ナノ構造分子素子センサ http://o.ed.kyushu-u.ac.jp/
	生命情報解析学	准教授・田代 康介	遺伝子発現制御, ネットワーク解析, エピジュネクス制御, 細胞分化, 幹細胞
	生命情報システム学	教授・岡本 正宏	生物情報科学, 非線形ダイナミクス, システム生物学, 進化アルゴリズム, コンピュータシミュレーション, 生物創発システム http://www.brs.kyushu-u.ac.jp/~okahon/
准教授・花井 泰三		合成生物学, 代謝工学, 生命情報科学, 生物化学工学 http://www.brs.kyushu-u.ac.jp/~taizo/index.htm	
認知神経科学	教授・ヨハン ローレンス	行動科学, 心理学, 意思決定, 視覚的認知, 行動分析 http://www.sls.kyushu-u.ac.jp/~dubito/	
生 命 工 学	生命プロセス工学	教授・上平 正道	医用生体工学, 組織工学, 遺伝子工学, ウイルス工学, トランスジェニック動物 http://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab3/index.html
		准教授・水本 博	ハイブリッド型人工肝臓, 再生医療, 幹細胞, 細胞組織体, 動物細胞培養 http://www.chem-eng.kyushu-u.ac.jp/lab6/sls/
	機能組織化学	教授・片山 佳樹	細胞内情報伝達, 薬物送達システム, バイオチップ, 生体・医用材料, 生体計測, バイオイメージング http://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/
		准教授・岸村 顕広	ソフトマテリアル, 薬物送達システム, 超分子化学, ナノ生理学, 濃縮物質系化学, ナノリアクター http://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/
		准教授・森 健	ソフトマテリアル, 薬物送達システム, 生体・医用材料, 細胞内情報伝達, 免疫治療, 再生医療 http://www.chem.kyushu-u.ac.jp/~katayama/
	生命物理工学	教授・原 一広	バイオミメティクス, ハイドロゲル, バイオ関連材料, 環境応答, X線・中性子ナノ構造解析, 環境浄化材料, 資源リサイクル材料 http://www.sls.ap.kyushu-u.ac.jp/
		准教授・岡部 弘高	バイオフィトン, 活性酸素, 光応用生体計測, ソフトマターアクチュエータ, バイオミメティクス, 生物物理 http://www.okabe.ap.kyushu-u.ac.jp/index-j.html

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 命 工 学	生命機能工学	教授・工藤 奨	バイオメカニクス, バイオトランスポート, バイオマテリアル, 細胞力学 http://www.bfe.mech.kyushu-u.ac.jp/
	ナノ・マイクロ医工学	教授・澤田 廉士	バイオ集積化システム, ナノ・マイクロ医工学, 生態情報センシング, 光ナノ計測, マイクロ・ナノファブリケーション http://nano-micro.mech.kyushu-u.ac.jp/
	細胞制御工学	准教授・片倉 喜範	老化, テロメラーゼ, 抗生活習慣病, 抗老化, 機能的食品
	構造生物学	教授・角田 佳充	構造生物学, 構造ゲノム科学, X線結晶構造解析, 糖鎖科学, スルホトランスフェラーゼ
生 命 医 科 学	細胞工学	教授・近藤 久雄	細胞内小器官 (オルガネラ) の形成と維持, オルガネラの細胞周期変化, 細胞内膜融合, 小胞体とゴルジ体, オルガネラの試験管内再構成系 http://www.cellbiology.med.kyushu-u.ac.jp/saiboukouga/Kondo-Lab.html
	性差生物学	教授・諸橋憲一郎	性差構築の分子生物学, 雌雄生殖腺 (精巣と卵巣) の発生, 組織特異的遺伝子発現の分子メカニズム, ビッグデータ解析による核内受容体による細胞内代謝調節, ヒストン修飾を通じたクロマチン構造変換 http://www.med.kyushu-u.ac.jp/seisaseibutu/
	情報生物学	教授・須山 幹太	分子進化, 比較ゲノム, 遺伝子発現調節, 配列データ解析 http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/bioinfo/
	システムコホート学	准教授・山西 芳裕	パイオインフォマティクス, システム生物学, ケモインフォマティクス, 分子ネットワーク, 機械学習, ビッグデータ, インシリコ創薬, 精密医療 http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/systemcohort/index_J.html
	ゲノム医科学	准教授・柴田 弘紀	人類遺伝学, 集団遺伝学, 進化医学, ゲノム多様性, 精神・神経疾患 http://www.gen.kyushu-u.ac.jp/~byouin/
	構造生命科学	教授・神田 大輔	構造生物学, X線結晶解析法, 核磁気共鳴法, クライオ電子顕微鏡, タンパク質, 酵素反応機構, 分子認識, ゆるい相互作用, シグナル伝達, タンパク質輸送, 糖鎖転移反応, DNA複製 http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html
		准教授・嶋田 睦	構造生物学, X線結晶構造解析, エンドサイトーシス, 細胞骨格, シグナル伝達 http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/vsb/index.html
	統合オミクス	教授・久保田浩行	統合オミクス, システム生物学, 数理モデル, 計算機シミュレーション, ホメオスタシス, シグナル伝達, 代謝 http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/
		准教授・宇田 新介	統合オミクス, システム生物学, 情報科学, ビックデータ, 数理モデル, 計算機シミュレーション, インスリン, シグナル伝達, 代謝 http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/omics/
	細胞記憶制御学	教授・東田 裕一	細胞記憶, エピジェネティクス, エピゲノム, クロマチン, ゲノムリプログラミング, 細胞運命 http://www.tsukada-lab.jp

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生命医科学	メタボロミクス	教授・馬場 健史	メタボロミクス, メタボローム, 代謝, 分析化学, 疾患解析, 毒性解析, 食品機能解析 http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/
		准教授・和泉 自泰	メタボロミクス http://www.bioreg.kyushu-u.ac.jp/labo/metabolomics/
	トランスクリプトミクス	教授・大川 恭行	エピゲノム, エピジェネティクス, 転写, 遺伝子発現制御, 細胞分化, トランスクリプトミクス, クロマチン, ゲノム, バイオインフォマティクス, 骨格筋分化 http://tx.bioreg.kyushu-u.ac.jp/
分子生命科学	分子発生細胞生物学	准教授・野村 一也	グリコーム, 線虫, 糖鎖生物学, グリコバイオロジー, プロテオーム, 膜タンパク質, 細胞分裂, 細胞周期 http://seibutsu.biology.kyushu-u.ac.jp/~nomura/index.html
	植物分子生理学	教授・射場 厚	モデル植物, 遺伝子工学, 環境感知・適応, 細胞内遺伝情報クロストーク, 地球環境 http://plant.biology.kyushu-u.ac.jp/Index.html
		准教授・衿冑 淳太郎	順遺伝学, 気孔, 陰イオンチャネル, 転写因子, 葉緑体 http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~plant/
	分子細胞生物学	教授・田村 茂彦	ペルオキシソーム欠損症, タンパク質複合体, 病因遺伝子, オルガネラ恒常性, プロテインキネシス http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~molcellbiol/
	脂質細胞生物学	教授・池ノ内順一	上皮細胞, 細胞接着装置, 細胞極性, 細胞膜構造, 細胞骨格, 人工膜 http://seibutsu.biology.kyushu-u.ac.jp/~ikenouchi/index.html
	分子遺伝学	教授・石原 健	線虫 <i>C. elegans</i> , 行動遺伝学, 情報処理の分子メカニズム, 嗅覚と行動可塑性, 体内環境による行動制御 http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~bunsiide/
		准教授・古賀 誠人	線虫 <i>C. elegans</i> , 化学走性, 摂食による行動の制御, 神経回路
		准教授・寺本 孝行	線虫 <i>C. elegans</i> , 神経ネットワーク, 蛍光イメージング, カルシウムイオン, マグネシウムイオン http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~bunsiide/
	分子神経生理学	教授・伊藤 功	脳の左右差, 非対称性, 海馬, シナプス, 受容体 http://seibutsu.biology.kyushu-u.ac.jp/~neurosci/
	染色体機能学	教授・釣本 敏樹	染色体複製, 複製タンパク質, DNAポリメラーゼ, チェックポイント応答, ゲノム恒常性維持機構 http://seibutsu.biology.kyushu-u.ac.jp/~chromosome/
准教授・高橋 達郎		DNA修復, クロマチン, ミスマッチ修復, 染色体接着, 相同組み換え, 染色体複製, ツメガエル	
生体高分子学	教授・川畑俊一郎	自然免疫における応答と制御の分子機構, 異物認識, 情報伝達, トランスグルタミナーゼ, セリンプロテアーゼ前駆体の活性化機構, カプトガニ, ショウジョウバエ http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~biopoly/	
	准教授・小柴 琢己	ミトコンドリア, 抗ウイルス免疫, GTPase蛋白質, 細胞内情報伝達, ミトコンドリア関連疾患 http://www.biology.kyushu-u.ac.jp/~koshiba/	

	教育グループ	教員名	研究キーワード
生 命 理 学	生態科学	教授・矢原 徹一	植物の繁殖生態学, 植物群集の比較生態学, 花のエコゲノミクス, 屋久島, メキシコ http://seibutsu.biology.kyushu-u.ac.jp/~yahara/
		准教授・粕谷 英一	行動生態学, 交尾行動の進化, メス・オス間の性的対立, 動物の社会行動, 生態・環境データの統計的解析 http://kasuya.ecology1.org/
		准教授・佐竹 暁子	生態, 環境, 進化, 数理, ゲノム http://seibutsu.biology.kyushu-u.ac.jp/~ecology/satake/index.html
		准教授・濱村 奈津子	バイオレメディエーション, 微生物ヒ素代謝, 重金属生物変換, 環境ゲノム, 微生物多様性進化, 生態系毒性影響評価 http://hamamuralab.com/jpn/posts/home
	数理生物学	教授・巖佐 庸	数理的手法による生命現象の解明, 発生と形態成のモデル, 免疫動物行動, 生活史, リズム, 集団の絶滅, 協力の進化, シミュレーション http://bio-math10.biology.kyushu-u.ac.jp/~iwasa/
		准教授・岩見 真吾	計算ウイルス学・免疫学, 数理モデリング, 定量化, パラメーター推定, ヒト免疫不全ウイルス (HIV), 肝炎ウイルス (HBV/HCV), インフルエンザウイルス, リンパ球ダイナミクス
	細胞機能学	教授・小早川義尚	ヒドラ, パターンフォーメーション, 細胞分化, 配偶子形成, 有性生殖, 共生, 進化 http://cellbio.biology.kyushu-u.ac.jp/kobayakawa/saito/Welcome.html
	進化遺伝学	教授・舘田 英典	生物進化, 集団遺伝, 分子進化, 自然淘汰, 種分化 http://seibutsu.biology.kyushu-u.ac.jp/~tachida/tachida/index.html
		准教授・シュミット, アルフレッド	population, genetics, evolution, phylogeography, phylogeny http://genetics.biology.kyushu-u.ac.jp/ http://www.popgen.org
		准教授・早川 敏之	人類進化, ヒト化の分子基盤, 糖鎖, 受容体, 霊長類, 進化医学
	海洋生物学	教授・渡慶次睦範	群集生態学, 多様性, 沿岸生態系, サンゴ礁生態系, 陸水生態系 http://ambl-ku.jp/