

京都大学大学院 生命科学研究科

修士課程 学生募集 2024

入学試験説明会

願書受理期間

学力検査日

出願資格審査締切

オンライン

2023

2/4 SAT、5/13 SAT

現地開催

2023

4/1 SAT

2023

7/4 TUE 5 WED

2023

8/5 SAT

2023

5/26 FRI 17:00

合格発表日

2023

8/25 FRI

統合生命科学専攻

高次生命科学専攻



昨年度入学試験より英語試験の実施方法が変わりました。
詳しくは京都大学大学院生命科学研究科のホームページをご確認ください。

<https://www.lif.kyoto-u.ac.jp/j/>



細胞認識学

上村 匡

成長・生殖・老化への栄養・微生物叢の作用機構、及び本能行動の環境適応を司る神経機構の研究



遺伝子特性学

河内 孝之

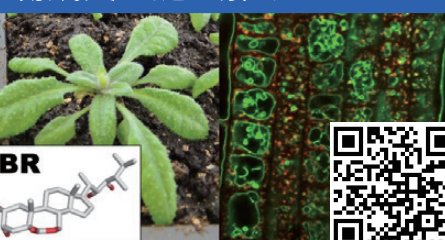
変動する地球環境に対する植物の生存戦略を発生進化の観点で探る



全能性統御機構学

中野 雄司

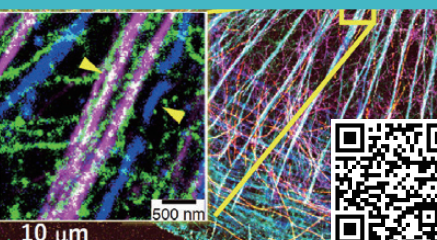
ケミカルバイオロジーと分子細胞生物学の融合により植物成長の謎を解く



分子動態生理学

渡邊 直樹

分子の直接可視化によってメカノ生物学・生体リモデリング・創薬を解決する



生体ミストリ学

木村 郁夫

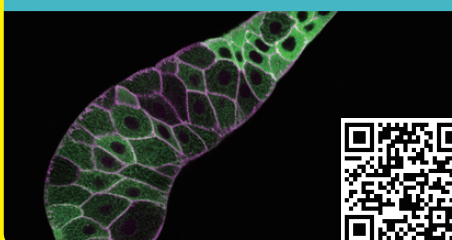
受容体を介した栄養や性差に関連する高次生命現象の解明



ミストリ機能学

井垣 達吏

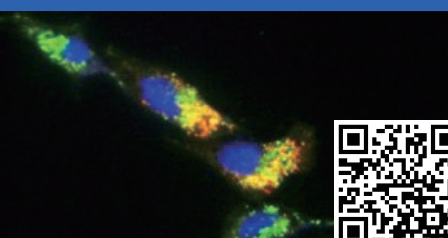
細胞間の競合と協調による生体制御とがん発生のメカニズム



生体情報応答学

永尾 雅哉

健康生活に繋がる、天然由来有用生理活性物質やミネラルの研究



分子応答機構学

片山 高嶺

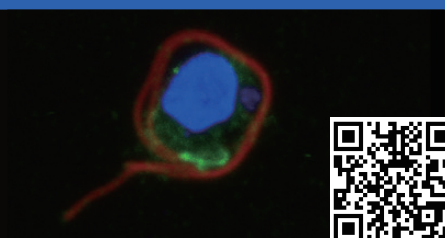
宿主と腸内細菌の共生・共進化を細菌代謝の観点から考える



分子代謝制御学

荒木 崇

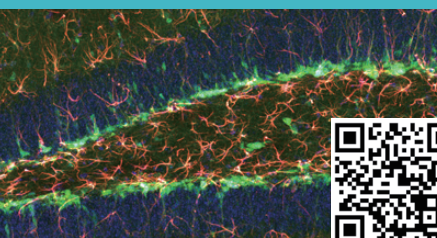
植物の環境応答と有性生殖（開始から完了まで）の分子機構の研究



生体制御学

指導予定教員 小林 妙子

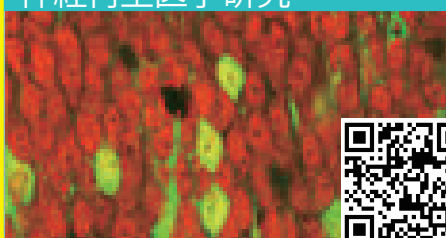
大人の神経幹細胞の「休眠」をタンパク質恒常性の視点から探る



脳機能発達再生制御学

今吉 格

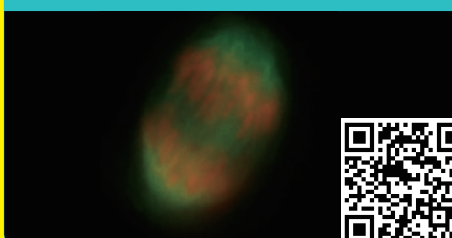
哺乳類の脳の発生・発達機構と幹細胞生物学に基づいた神経再生医学研究



ゲノム維持機構学

松本 智裕

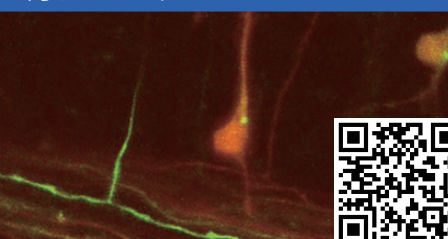
染色体に魅せられて、その構造と均等分配に必要な仕組みについて研究



神経発生学

見學 美根子

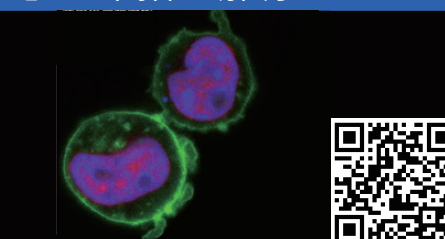
哺乳類脳の皮質構築過程を分子・細胞・組織のレベルで明らかにする



細胞動態生化学

鈴木 淳

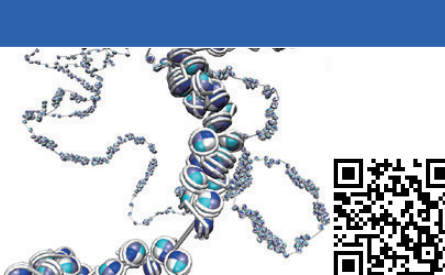
生命現象に関わる因子をスクリーニングにより同定し疾患との関係を解明



多元生命科学

谷口 雄一

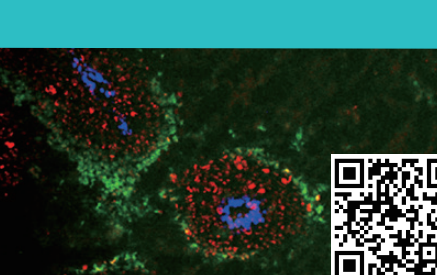
細胞・ゲノムなどの生物システムの動作原理の解明



がん細胞生物学

原田 浩

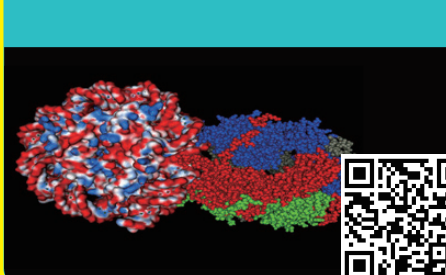
腫瘍内の低酸素環境ががんを悪性化する機序の解明



生体動態制御学

朝長 啓造

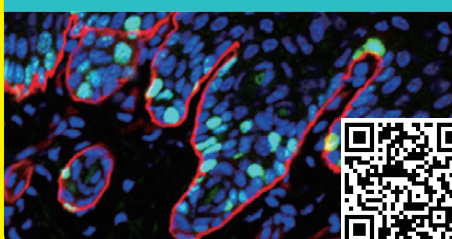
RNAウイルス学、内在性ウイルス研究、ウイルスベクター開発



細胞増殖統御学

豊島 文子

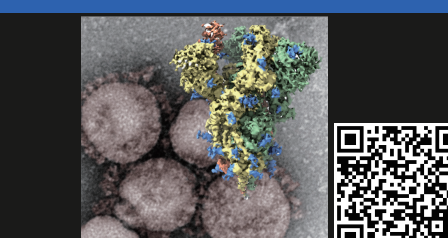
妊娠・再生・老化における臓器適応機構の解明と創薬基盤の開発



微細構造ウイルス学

野田 岳志

クライオ電顕によるウイルスの構造解析、ヒトオルガノイドを用いたウイルスの増殖機構・宿主応答の解析



遺伝子動態学

白石 英秋

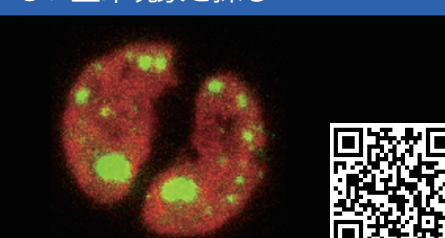
食用の繊維状シアノバクテリア(スピルリナ)の研究



微生物細胞機構学

山野 隆志

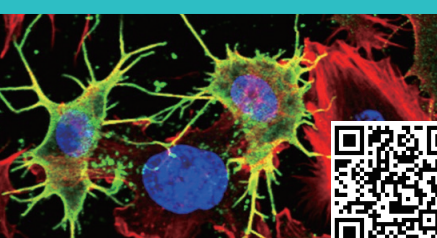
栄養欠乏に対する光合成生物の生存戦略を分子の言葉で解明し、新しい生命現象を探索



生体適応力学

安達 泰治

実験・数値融合による生体システムの多階層バイオメカニクス研究



生体応答学

高原 和彦

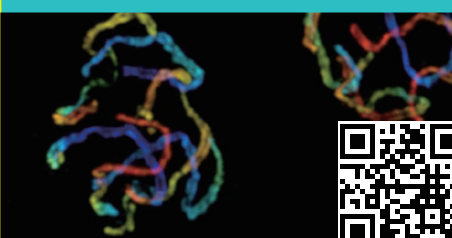
マウスを使った免疫機構の解明とヒト疾患治療への応用



染色体継承機能学

CARLTON, Peter

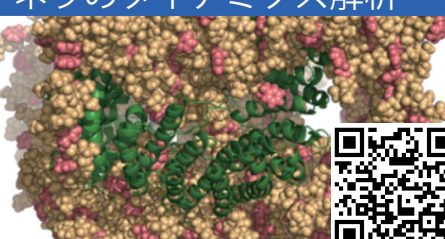
精子・卵子をつくる減数分裂の原理を理解し、不妊問題の理解に貢献



分子情報解析学

吉村 成弘

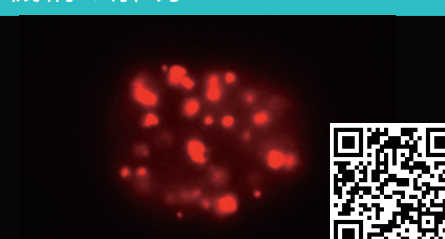
細胞内環境におけるタンパク質、脂質膜、非膜オルガネラのダイナミクス解析



コロナウイルス動態制御学

井倉 毅

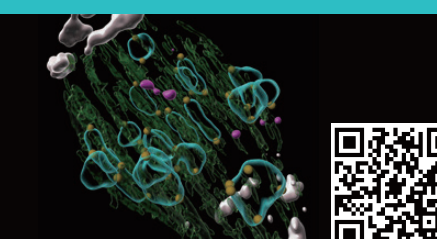
生物学と数値アプローチの融合研究によるストレス応答機構の解明



分子病態学(北島研究室)

北島 智也

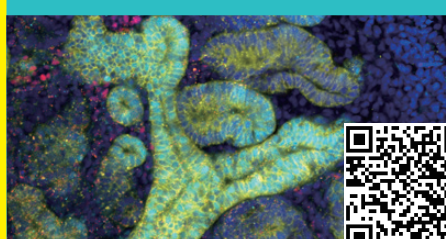
哺乳類の卵母細胞における染色体分配およびその老化の研究



分子病態学(高里研究室)

高里 実

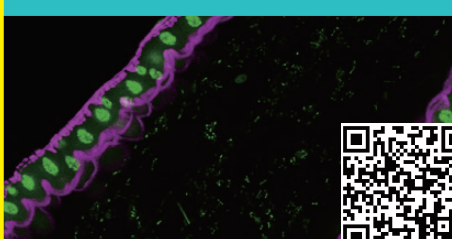
ヒト多能性幹細胞からのオルガノイド開発とヒト器官発生の理解



分子病態学(小幡研究室)

小幡 史明

各種栄養素や腸内細菌の生理機能の研究と、食餌による動物の健康寿命制御機構の解明



BIOSTUDIES