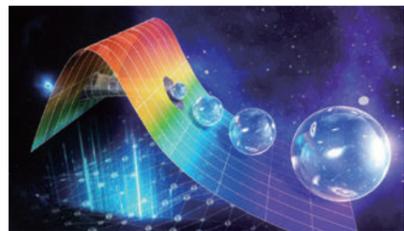


# 最新の研究成果を知る

—Latest research news—

京都大学では約4,000名の多様な分野の研究者が日々研究活動を行っています。京都大学Webサイトでは「Latest research news」として、国際学術誌等に掲載された研究成果をはじめ、社会への貢献、地球規模課題への取組、また広い世代の知的好奇心を刺激できるような研究成果や取組を公開しています。

[www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news](http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news)



量子宇宙の創生と宇宙の波動関数の厳密な計算—無境界仮説とトンネル仮説の長年の論争解決に向けた大きな一歩—



量子の渦系を揺さぶると「らせん」が現れる—144年越しのブレイクスルー—



スマートフォンアプリとライトグラスで睡眠改善—夜型生活者の不眠の改善効果の検証—



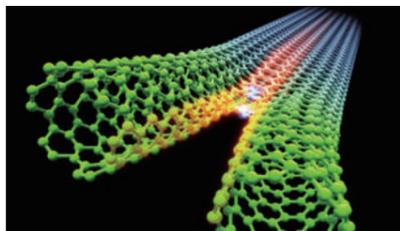
宇宙の電波の“さえずり”が短時間で電子を加速した痕跡を発見—新しい解析手法が見いだした宇宙での超高速電子加速—



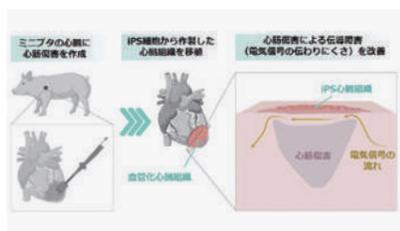
日本書紀は古代のカルテ?!—歴史書からひもとく古代日本の先天異常症例—



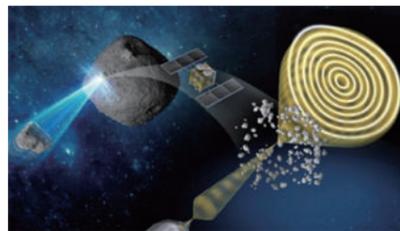
国内で最も絶滅リスクの高いチョウ、オガサワラジミの繁殖途絶の原因を解明—近親交配による遺伝的多様性の減少が、繁殖の失敗につながっていた—



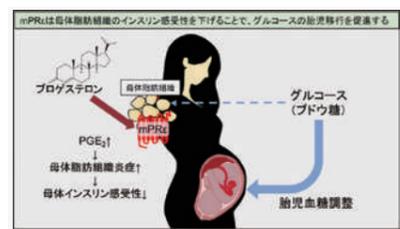
カーボンナノチューブを融合して直径2倍のチューブへと効率よく変換—太いナノチューブの構造制御や後処理による物性改変に道—



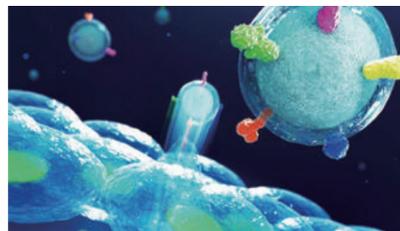
iPS心組織で電気信号の流れを改善—ブタ心筋傷害モデルを用いた検討—



リュウグウ試料に初期太陽系の新しい磁気記録媒体を発見—太陽系磁場の新たな研究手法の確立に期待—



妊娠中の女性ホルモンは胎児の栄養環境とその後の成長に影響する—mPRε受容体を標的とした妊娠糖尿病治療薬開発の可能性—



“生きた”細胞の生体膜をナノ材料にコーティング—創薬・治療に向けた生体膜編集・生体膜ナノ粒子構築の新戦略を提案—



太陽から降りそそぐ「電子の雨」が作りだした巨大オーロラの観測に成功

# 教職員・学生を知る

—ザッツ・京大—

京都大学の「自由」が生み出す、すべてがここに。

オフィシャルサイトだけでは伝えきれない本学の魅力を発信するために、京都大学の教職員、学生、卒業生へのインタビューや、部局の紹介といった記事を月1回のペースで掲載する特設サイトです。京都大学の先生はこんなこともしている、学生がこんな活動もしている、様々なテーマで、たくさんの写真とともに取材内容を紹介しています。

ザッツ・京大 [www.thats.pr.kyoto-u.ac.jp/](http://www.thats.pr.kyoto-u.ac.jp/)



みんなで「全部勝つ」。京大陸上部の「強さ」を大解剖  
京大陸上部



北海道から九州まで!あなたの地域にも「京大」が?!  
「京大ウィークス」をのぞいてみよう。



「ボカロの父」は京大卒業生!  
—初音ミクの大ヒットに潜んだ奇跡の連続—  
剣持秀紀氏(ヤマハ株式会社)



天文同好会「KUALA」に、宇宙の楽しみ方を聞いてみた。  
注目の天文イベント&おすすめ観望スポットも紹介!  
京都大学天文同好会「KUALA」



「好き」をデータ化!?  
脳科学の力で恋愛メカニズムを解き明かす  
上田竜平助教(人と社会の未来研究院)



触って、聞いて、楽しく学ぶ!  
「京都大学子ども博物館」へ行ってみよう!  
竹之内惇志助教(総合博物館)