

CopeLab.

コペラボ

つむぐ。創造を研究と

ライフサイエンス分野において「今まで考えもつかなかった研究」、
「今後、大きなイノベーションを起こす可能性がある研究」に取り組んでいる第一線の研究者から、
最先端研究者のご紹介で繋ぐ、リレー形式のシリーズセミナーです。
研究内容や、その目標に向けた取り組みについてご講演いただきます。

オンライン講座

Zoom
ウェビナー

無料

開催日程

第19回 2024年8/1(木) 17時～18時

第20回 2024年8/22(木) 17時～18時

お申込み

右記QRコードからアクセスしお申し込みください

QRコード(Peatixサイト)から申込みできない方はメールでお問い合わせください
メールアドレス: event@copelcs.jp

第19回



第20回



講師紹介

第19回 宮地 元彦 氏

早稲田大学スポーツ科学学術院
スポーツ科学部 教授



フレイル予防に対する食事と運動の複合効果

健康寿命延伸にはフレイルの予防・改善が重要です。筋量・筋力の低下はフレイルの要因です。筋力トレーニングは筋量・筋力を増強し、適度な量のたんぱく質摂取はその効果がさらに増強します。本セミナーでは、フレイル予防に対する食事と運動の複合効果についてそのメカニズムと実践法について紹介します。

第20回 関 由行 氏

関西学院大学・生命環境学部・生命医科学科
エピゲノム幹細胞制御学研究室 教授



命と命、種と種を繋ぐ細胞、生殖細胞

～絶滅危惧種の保全、生殖医療、胚細胞腫瘍の治療法開発～

生物は、寿命とともにこの世から消滅しますが、精子と卵が受精することで次の命が誕生します。また、生殖細胞の中で起こるゲノムの変異は時として新しい種を生み出します。近年、iPS細胞などの多能性幹細胞から生殖細胞の起源となる始原生殖細胞を誘導する技術が開発されました。本講演では、始原生殖細胞を用いた、絶滅危惧種の保全、生殖医療、さらには生殖細胞を起源とする癌、胚細胞腫瘍の発症機構の解明に関する最新の知見を紹介いたします。

主催：株式会社COPELコンサルティング 後援：一般社団法人日本疲労学会 協力：神戸リサーチコンプレックス協議会

次回予告

第21回 2024年9月5日(木) 齊藤 貴志 氏 (名古屋市立大学 大学院医学研究科 脳神経科学研究所・認知症科学分野 教授)

第22回 2024年9月19日(木) 堀 勝 氏 (名古屋大学 低温プラズマ科学研究センター 特任教授)