

2025年度第4回 数理物質系学際セミナー (全14回)

2025年7月14日(月)
11:35開始 (35分間)

筑波大学

総合研究棟B棟112号室

(zoomハイブリッド配信あり)



参加費無料

数理物質系および関連
センターの構成員(学生
含む)は申し込み不要
です。

そのほかの方は、事前申
し込みが必要です。



事前申し込み用URL

講演者：山本 洋平 教授 (物質工学域)

ケラチンマイクロ球体ゲルの発毛・育毛効果と事業化



講演者は、本学発ベンチャーであるマイキューテック株式会社において、同じく本学発ベンチャー(MED R&D株式会社:代表取締役磯田博子 生命環境系教授)との共同開発の中で、ケラチンマイクロ球体ゲルが発毛・育毛効果を示すことを見出した。一部水溶化したケラチンからマイクロ球体微粒子を作製し、水中に再分散したマイクロゲルをマウスに塗布した結果、ミノキシジルと同程度の発毛効果が発現することを発見した。この結果について国際特許を出願し、論文発表を行ったので、その内容について紹介する(ACS Appl. Bio Mater. 2024, 7, 1513, 本学プレスリリース：<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/pdf/p20240216140000.pdf>)。また、現在、マイキューテック株式会社にて、本ケラチンマイクロ球体ゲルを用いたヘアケア・スカルプケアエッセンスの事業化を進めており、事業化への道のりや将来展望についても紹介する。



筑波大学
University of Tsukuba

今年度からは、ランチョンセミナー形式で開催します。軽食を取りながら、リラックスした雰囲気の研究交流を図ることを目指しています。お茶やソフトドリンクをご用意していますので、お弁当などはご自身でご持参ください。研究内容に限らず、ちょっとした話題でも構いません。気軽に参加できるオープンな雰囲気を大切にしていますので、どうぞお気軽にお立ち寄りください。

