

酵素タンパク質を取り扱うための基礎講習会

～抽出・精製と活性測定を中心に～ 《ハイブリッド形式》

京都市産業技術研究所は本年度より「バイオコミュニティ関西（略称：BiocK）」に連携機関として参画するとともに、BiocK 内に「分析・計測分科会」を島津製作所、京都市と共同で立ち上げ、その活動の一つである分析・計測技術で世界に伍するバイオ産業の発展の実現へ向けた人材育成プログラムを開始しました。また、今年度「バイオものづくり」政策が近畿経済産業局内の重点的に取り組む項目として挙げられ、関西圏において「バイオものづくり」を醸成していこうとする機運が高まっています。

今回、医薬・診断薬、また、洗剤などの化成品・化粧品・機能性食品の原料、化成品・食品生産のツールとして広く利用されている酵素等の機能性タンパク質の「精製」の講習会として、微生物からの酵素の抽出と精製に係る講習を行います。併せて、抽出・精製・機能解析に必須となる活性測定に係る各種手法について講習を行います。これらにより、得られた配列情報から実際に機能する機能性タンパク質（酵素など）を生体から抽出し、精製する技術を把握することが可能となります。

なお、今回の講習会後に実際のサンプルを対象とした実技講習会を実施していく予定です。

参加申し込みをお待ちしております。

日 時 令和5年9月22日（金） 13:30～17:00

※ハイブリッド形式（Zoom）で行います。

場 所 京都バイオ計測センター

（京都市下京区中堂寺栗田町 91 京都リサーチパーク 9 号館南棟 京都市産業技術研究所 7 階）

内 容 【講義】 ・酵素の抽出と精製の概要

・活性測定の手法について

■講 師 京都府立大学名誉教授 渡部 邦彦 氏

対 象 者 企業技術者、大学(教員、学生)、公設研究機関研究者 等

定 員 【対 面 形 式】 12名 ※先着順（定員を超えた場合は主催側で調整することがあります）

【Web形式(Zoom)】 定員なし

参 加 費 無料

申込方法 次の①～⑦事項を明記のうえ、以下のアドレス宛にメールでお申し込みください。

【アドレス】 kist-bic@tc-kyoto.or.jp

【件 名】 酵素タンパク質を取り扱うための基礎講習会参加申込

【本 文】 ①お名前（ふりがな）、②ご所属（企業名、大学名等）、③部署・役職、

④Eメールアドレス、⑤電話番号、⑥タンパク質の精製の経験の有無、

⑦受講希望（対面形式、Web形式）

■申込締切 令和5年9月20日(水)



kist-bic@tc-kyoto.or.jp

主 催 京都市、(地独) 京都市産業技術研究所

共 催 近畿経済産業局

後 援 バイオコミュニティ関西、京都ものづくり協力会