

令和4年度生物・医薬品工学研究センター事業実績

【生物・医薬品工学研究センター運営委員会】

月日	時間	場所	内容
10月13日 (木)	9:10~	Zoomによるオンライン開催	令和4年度 第1回センター運営委員会

【生物・医薬品工学研究センター講演会】

月日	時間	場所	演者	所属/職名	演題
12月9日 (金)	14:50~ 16:20	富山県立大学 N213 講義室	浅野 泰久	生物工学科 教授	酵素探索、機能改変および高度利用

【生物・医薬品工学研究センターセミナー】

月日	時間	場所	演者	所属/職名	演題
10月3日 (月)	13:10~ 14:40	K115 共同会議室 Zoom 併用	Harald Gröger	Bielefeld University	Recent trends in enzymatic synthesis: novel pharma applications, flow chemistry & automation (酵素を用いる有機合成の最新動向: 新規医薬品への利用、フロー合成並びに自動化)
10月21日 (金)	14:40~ 16:20	K115 共同会議室 Zoom 併用	Manfred Schneider	Bergische University of Wuppertal, Germany	Biodegradable cationic lipids for gene transfer in Eukaryotic cells – Molecules useful for the development of antiviral vaccines using mRNA? (生分解性カチオン性脂質による真核細胞への遺伝子導入 - mRNA を用いた抗ウイルスワクチン開発への期待)
11月4日 (金)	13:00~ 14:30	Zoomによる 遠隔講演会	岩崎 源司	くすりのシリコンバレーTOYAMA 研究拠点化プロジェクトディレクター補佐	パンデミック下での世界の医薬品開発動向
同上	同上	同上	根津 淳一	中外製薬株式会社執行役員、R&D ポートフォリオ部長	中外製薬の挑戦: 「創薬」と「教育」の両輪 「創薬」抗体エンジニアリング技術の開発とその応用
同上	同上	同上	添田 哲弘	中外製薬株式会社プロダクトリサーチ部グループマネージャー	「育薬」中外製薬の育薬研究 - 血友病治療薬での取り組み-
12月7日 (金)	14:50~ 16:20	L205 会議室	岩崎 源氏	くすりのシリコンバレーTOYAMA 研究拠点化プロジェクトディレクター補佐	科学者の責務: 正しい実験ノートの作成方法について
12月19日 (月)	10:40~ 12:10	F121 講義室	磯部 公安	元岩手大学教授天野エンザイム (株)	酵素タンパク質の精製法、純度検定について理解する

【生物・医薬品工学研究センター研究成果発表会】

月 日	時間	場所	演者	所属/職名	演題
9月30日 (金)	12:30~ 13:30	富山県立大学 合同棟	西川 美宇	生物工学科 助教	Applications of xenobiotic metabolizing enzymes in the development of drugs and functional foods
同上	同上	同上	野村 泰治	生物工学科 准教授	Activation of cryptic secondary metabolite biosynthesis in bamboo suspension cells by a histone deacetylase inhibitor
同上	同上	同上	小山 靖人	医薬品工学科 教授	Shear-induced adhesion of alternating peptide that mimics the properties of von Willebrand factor
同上	同上	同上	長井 良憲	医薬品工学科 教授	Roles of the gut microbiota on the development of liver inflammation and fibrosis in a novel dietary mouse model of non-alcoholic steatohepatitis
同上	同上	同上	福田 亮介	医薬品工学科 特定助教	Freeze-drying of protein-lipid nanocomplexes and its effects on their physicochemical properties
同上	同上	同上	大阪 一生	医薬品工学科 准教授	Novel approach to quantitative analysis of steroids using liquid chromatography mass spectrometry coupled with ion mobility spectrometry
同上	同上	同上	岸本 崇生	生物工学科 准教授	Novel $\alpha$ -oxidized $\beta$ - $\beta$ structure in hardwood lignin
同上	同上	同上	真野 寛生	医薬品工学科 特定助教	Development and application of biosensors to detect vitamin D receptor (VDR) ligands using split-luciferase techniques
同上	同上	同上	大島 拓	生物工学科 准教授	Outer membrane is essential for the stability of the <i>E. coli</i> L-form cells
同上	同上	同上	戸田 弘	生物工学科 講師	Bioprocess development for producing useful chemical compounds with the organic solvent-tolerant microorganism <i>Kocuria rhizophila</i>
同上	同上	同上	Palasin Kunwadee	くすりのシリ コンバレー 博士研究員	New enzymatic reaction for imine synthesis by the oxidation of primary amines and porcine kidney D-amino acid oxidase
同上	同上	同上	日比 慎	生物工学科 准教授	$\alpha$ -Aminoisobutyric acid hydroxylase of <i>Rhodococcus wratislaviensis</i> , a novel hydroxylation biocatalyst
同上	同上	同上	Triningsih Desy Wulan	生物工学科 博士後期課程 3年	Unravelling the taxonomy of an unidentified actinomycete and its new metabolites: cyclic enamionones and a quinazolinone

