

英国貿易産業省バイオプロセス調査団セミナー
～ 英国におけるバイオプロセスの動向と展望について ～

4月23日(金)16:30～18:30 (会場:英国大使館新館ニューホール)(同時通訳付)

プログラム・講演者	Time	PROGRAMME/SPEAKER
受付開始	16:00	Registration
開会挨拶 駐日英国大使館 科学技術一等書記官 フィリパ・ロジャース	16:30	Opening Remarks Ms Philippa Rogers First Secretary, Science and Technology British Embassy
調査団の紹介 欧州における生体触媒の動向 ヨーク大学バイオテクノロジー教授 ニール・ブルース教授 ・ブルース教授は、欧州における生体触媒の科学的、技術的可能性についてお話しします。	16:35	Introduction to Mission and European Science Base in Biocatalysis Prof. Neil Bruce Professor of Biotechnology University of York ・ Prof Bruce will outline Europe s scientific and technical potential in biocatalysis
ファラデー・パートナーシップ・イニシアティブについて ミニ・ウェスト・ファラデー アシスタント・ディレクター 兼 技術移転担当 プロバイオ・ファラデー 技術移転担当 アーノルド・ブラック氏 ・ブラック氏は、生体内変化に関連した分野の基幹技術育成を目的とした英国政府による間接的な資金援助システムについて、トレーニングや機密保持、知的所有権保護などの問題点に焦点を当てて説明します。	16:45	The UK Faraday Partnership Initiative and How it works Arnold Black Assistant Director and Technology Translator Mini-Waste Faraday Technology Translator, Pro-Bio Faraday ・ Mr Black will seek to describe the indirect UK government funding strategy to promote the technical excellence in key technology areas with specific relevance to biotransformations, outlining how the significant hurdles of training, confidentiality and IP protection are addressed.
生体触媒酵素～小規模企業の視点から アルファメリックス社 最高経営責任者 スティーブン・マン博士 ・マン博士は、中小企業の視点から酵素供給の動向についてお話しします。	17:10	Biocatalyst Enzyme Supply A Small Company Perspective Dr Stephen Mann Chief Executive Alphamerix Ltd. ・ Mr Mann s perspective on enzyme supplies from the standpoint of small to medium enterprises will be offered for discussion.
生体触媒を利用した中間体と薬効物質の合成 アストラゼネカ社 プロセス研究開発部主席サイエンティスト (アソシエイト・ダイレクター・レベル) アンドリュー・ウェルズ博士 ・ウェルズ博士は、生体触媒を利用したAPI合成のプロセスについて、利点と弱点を含めて説明します。	17:25	Synthesis of Intermediates and Active Pharmaceuticals using Biocatalysis Dr Andrew Wells, Principal Scientist (Associate Director Level) Process R&D Dept AstraZeneca ・ Dr Wells will give a presentation on the process of synthesising APIs using biocatalysis, exploring the good and bad points.
新規溶媒の開発戦略 シオニックス社 事業開発マネージャー カリッド・シュークリ博士 ・シュークリ博士は電解性液体とその多様な応用の可能性について説明し、新たな合成手法の開発の可能性を探ります。	17:40	Exploration Strategies for Novel Solvents Dr Khalid Shukri Business Development Manager Scionix Ltd. ・ Dr Shukri will give an insight into ionic liquid properties and their potential uses in various applications. This presentation should open up exciting possibilities for different synthesis routes.
ダウファーマにおける生体触媒の利用 ダウ・ケミカルズ社上席研究員(化学)及び カイロテック社触媒共同研究コーディネーター リチャード・ロイド博士 ・ロイド博士は、大手製薬企業における生体触媒の利用の実態を、事例を折り込みながらご紹介します。	17:55	Biocatalysis at Dowpharma Dr Richard Lloyd Senior Research Chemist, Dow Chemicals & Co-ordinator of External Collaborations in the Biocatalysis Group, Chirotech (part of Dow Pharma) ・ Dr Lloyd will give examples of how biocatalysis is used by a major pharmaceutical company.
質疑応答	18:10	Questions and Answers
閉会の辞	18:30	Closing Remarks