



2010 年 1 月 29 日

News Release

英国エジンバラ大学 医学研究評議会 再生医療センター

スコットランド国際開発庁

京都大学 物質－細胞統合システム拠点

京都大学 物質－細胞統合システム拠点 iPS 細胞研究センター

ウィルムット教授ら、京都大学を訪問



質問に答えるウィルムット教授（京都大学 iCeMS）

英国エジンバラ大学 医学研究評議会（MRC）再生医療センター（CRM）の使節団は 26 日、研究者間の交流を深めるため、京都大学 物質－細胞統合システム拠点（iCeMS＝アイセムス）及び同拠点 iPS 細胞研究センター（CiRA＝サイラ）を訪問しました。

使節団は、世界初の体細胞クローン動物である羊の「ドリー」を作製し、また英国政府よりナイトの爵位を受けたこと等で知られる CRM センター所長イアン・ウィルムット教授をはじめ、CRM 副センター所長チャールズ・フレンチ・コンスタント教授、CRM 最高執行責任者ゴードン・マクリーン博士、スコットランド国際開発庁（SDI）イアン・レスリー氏、SDI 金谷保恒氏から成り、SDI と iCeMS イノベーションマネジメントグループ仙石慎太郎准教授の働きかけにより訪問が実現しました。

まず iCeMS において、主に iCeMS と CiRA の研究者を対象としたウィルムット教授らによる講演「再生医療最前線：基礎研究から産業化まで」を第 44 回 iCeMS セミナーとして行い、約 50 名の参加がありました。講演内容についての質疑応答では、日々実験をしている若手研究者らから具体的な質問があり、ウィルムット教授らが丁寧に応えていました。

引き続き使節団は iCeMS にて、日本で唯一ヒト ES 細胞株の樹立に成功している**中辻憲夫** iCeMS 拠点長や、英ケンブリッジ大ジョン・ガードン研究室でポストドク時代を過ごした**加藤和人** iCeMS 連携准教授らと、両国における幹細胞研究の状況などについて活発な議論を交わしました。

その後、**山中伸弥** CiRA センター長、**中畑龍俊** CiRA 副センター長らとの会談の席にて CRM と CiRA それぞれの紹介が成され、意見交換が行われました。ウィルムット教授は、2008 年 4 月に東京都内で開催されたシンポジウムで山中教授らと共に登壇し、また米 TIME 誌の「世界で最も影響力のある 100 人 (2008 年)」で山中教授が選出された際の記事執筆を手掛けるなど、浅からぬ関わりを持っていた事もあり、自然と話も弾みました。

CRM の使節団ならびにスコットランド幹細胞業界の企業・組織は、前日の 25 日にはザ・リッツ・カールトン大阪（大阪北区）で、翌日の 27 日には ICONIC（東京銀座）で、講演「再生医療最前線：基礎研究から産業化まで～スコットランドの戦略～」を実施していました。講演会では、日本再生医療の最前線で活躍されている約 80 名の参加者（日本企業代表、研究従事者など）と、ウィルムット教授、フレンチ・コンスタント教授ならびに各スコットランド企業代表との間で、意見交換も行われました。

<発表機関の英語表記と URL>

英国エジンバラ大学：	The University of Edinburgh
医学研究評議会：	Medical Research Council (MRC)
再生医療センター：	Centre for Regenerative Medicine (CRM) www.crm.ed.ac.uk
スコットランド国際開発庁：	Scottish Development International (SDI) www.sdi.co.uk
物質－細胞統合システム拠点：	Institute for Integrated Cell-Material Sciences (iCeMS) www.icems.kyoto-u.ac.jp
iPS 細胞研究センター：	Center for iPS Cell Research and Application (CiRA) www.cira.kyoto-u.ac.jp



ウィルムット教授による講演の様子（1月25日、リッツ・カールトン大阪）



フレンチ・コンスタント教授による講演の様子（1月26日、京都大学 iCeMS）



ウィルムット教授（左）と意見交換をする中辻教授（右）



CRM の概要説明をするフレンチ・コンスタント教授（右）、山中教授（中央）、中畑教授（左手前）

問合せ先

スコットランド国際開発庁 マーケティング広報担当

今村智和 Email: Chiwa.Imamura@scotent.co.uk | Tel: 03-5501-3479

京都大学 物質－細胞統合システム拠点（iCeMS＝アイセムス）事務局 国際広報室リーダー

飯島由多加 Email: yutaka-iiijima@icems.kyoto-u.ac.jp | Tel: 075-753-9755

The 44th iCeMS SEMINAR

2010 1. 26 (火)
9:00-10:00

講演者: **Prof. Sir Ian Wilmut**

Director

Prof. Charles French-Constant

Deputy Director

Dr. Gordon McLean

Chief Operating Officer

MRC Centre for Regenerative Medicine

英国 エジンバラ大学

演 題: **Frontiers of Regenerative Medicine:
Basic Research to Industrialisation**

再生医療最前線: 基礎研究から産業化まで

場 所: 京都大学 アイセムス本館 2 階 (東一条北西角)
セミナー室 (A207)

Stem cells offer important opportunities for the development of new therapies, either by transplantation of stem cells or their derivatives, or administration of drugs identified through research with stem cells. The realisation of this immense potential crucially requires research to understand the fundamental biology of stem cells, the development of reliable methods for the derivation, maintenance and differentiation of human stem cells from embryos and tissues, and establishment of key enabling protocols and technologies. The Centre for Regenerative Medicine, at the University of Edinburgh, is well positioned to achieve these goals.

主 催: 京都大学 物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS = アイセムス)

連絡先: iCeMSイノベーションマネジメントグループ e-mail: sengoku-g@icems.kyoto-u.ac.jp



スコットランド国際開発庁主催 特別講演会

It could be your greatest discovery...



再生医療最前線：基礎研究から商業化へ ～スコットランドの戦略～

特別講演会 プログラム(大阪・東京)同時通訳付

15:30-	受付開始
16:00-	特別講演会開演 開会の挨拶
16:02-	特別講演 英国再生医療センター所長 イアン・ウィルムット卿
16:15-	講演 1「英国再生医療センターの現状」 英国再生医療センター副所長 チャールズ・フレンチ-コンスタント教授
16:45-	講演 2「スコットランドが提供する商業化のビジネスチャンス」 来日企業： スコットランド幹細胞ネットワーク (SSCN) — ケビン・プライス氏 ロスリン・セルズ — マルコム・ベイトマン氏 ステムセル・サービシーズ — スティーブン・ハモンド博士 アバンティセル・サイエンス — コリン・ワイルド博士 アントクシス — ドナルド・マクフェイル博士
17:35-	質疑応答
17:45-	レセプション開宴 (19:45 終宴)
大阪会場	
日 時	2010 年 1 月 25 日(月) 特別講演会 :16:00 - (受付開始 15:30) レセプション :17:45 - ～Burns Night スコットランドの詩人ロバート・バーンズの生誕を祝う～
場 所	ザ・リッツ・カールトン大阪 http://www.ritz-carlton.co.jp 大阪市北区梅田 2 丁目 5 番 25 号 Tel: 06-6343-7000 <特別講演会: 4F ウェストルーム、レセプション: 4F セントラルルーム>
東京会場	
日 時	2010 年 1 月 27 日(水) 特別講演会 :16:00 - (受付開始 15:30) レセプション :17:45 - ～Scottish Night スコッチウイスキー & スコティッシュフードを楽しむ～
場 所	アイコニック http://www.danddlondon.jp/iconic/ 東京都中央区銀座 2-4-6 銀座 Velvia 館 9F Tel: 03-3562-7500
特記事項	講演会終了後、アンケートのご協力をお願いします。ご記入いただいたアンケートは、セミナーのお座席に置いてご退席いただけますようお願いいたします。