

Programme of the Nobel Prize Dialogue Tokyo 2015

Venue: Tokyo International Forum Theme: The Genetic Revolution and its Future Impact

MORNING PLENARY SESSIONS (Hall B7)

10:00-10:20	Opening Remarks
10:20-10:35	Introductory Lecture: Why You Should Love Bacteria Speaker: Richard J. Roberts
10:35-10:50	Introductory Lecture: A Social Scientist in the Land of Scientific Promise Speaker: Helga Nowotny
10:50-11:20	Panel Discussion Topic: Consequences of the Genetic Revolution Panellists: Kurt Wüthrich, Tim Hunt, Andrew Fire, Kohei Miyazono Moderator: Göran K. Hansson
11:20-11:45	Coffee Break
11:45-13:00	11:45-12:05 Lecture by Shinya Yamanaka: Discovery of iPS Cells and their Applications to Medicine
	12:05-12:20 Lecture by Tikki Pang: Biobanks in the Developing World: A Need for Better Governance
	12:20-12:35 Lecture by Louise O. Fresco: Genetics, the Last Frontier in Agriculture and Food
	12:35-12:50 Lecture by Juan Enriquez: Were Darwin Alive Today ... Would he Write the Same Book?
12:50-13:00 Special Message by Hiroshi Amano: Lighting the Earth by LEDs	
13:00-14:00	Lunch Break

AFTERNOON PARALLEL DISCUSSION STREAMS (Hall B7/B5)

	Stream 1 (Hall B7)	Stream 2 (Hall B5-1)	Stream 3 (Hall B5-2)
14:00-14:45	1A: The Promised Land of Genomic Medicine: Where Are We Going? Moderator: Göran K. Hansson Panellists: Andrew Fire, Richard J. Roberts, Yoshihide Hayashizaki, Kohei Miyazono	2A: The Development of Research Interfaces in Asia. Moderator: Helga Nowotny Panellists: Koichi Tanaka, Noriko Osumi, Makoto Asashima, Beate Heissig	3A: Exploring Public Attitudes to Genetics and Life Science Research. Moderator: Louise O. Fresco Panellists: Tim Hunt, Seiji Hasegawa, Kazuto Kato, Clara Gaff
14:45-15:00	Short Break		
15:00-15:45	1B: The Promised Land of Genomic Medicine: How Do We Get There? Moderator: Göran K. Hansson Panellists: Shinya Yamanaka, Tikki Pang, Clara Gaff, Yasuchika Hasegawa, Tomoka Miyachi	2B: What Does the Genetic Revolution Mean for Other Disciplines? Moderator: Helga Nowotny Panellists: Tim Hunt, Kurt Wüthrich, Kazuto Kato, Louise O. Fresco	3B: Understanding the Future of Human Evolution. Moderator: Juan Enriquez Panellists: Andrew Fire, Richard J. Roberts, Masayuki Yamamoto, Yoko Satta
15:45-16:10	Coffee Break		

CONCLUDING PLENARY SESSIONS (Hall B7)

16:10-16:40	Panel Discussion: Key Messages from Stream Sessions Panellists: Göran K. Hansson, Helga Nowotny, Louise O. Fresco, Juan Enriquez Moderator: Adam Smith
16:40-17:20	Concluding Panel Discussion: Mapping Scenarios for the Future Panellists: Andrew Fire, Tim Hunt, Richard J. Roberts, Koichi Tanaka, Kurt Wüthrich, Shinya Yamanaka Moderator: Adam Smith

ノーベル・プライズ・ダイアログ 東京2015 プログラム

会場：東京国際フォーラム 主題：生命科学が拓く未来

午前：全体セッション（ホール B7）

10:00-10:20	開会式(主催者挨拶・来賓挨拶)
10:20-10:35	導入講演: 「なぜバクテリアを愛すべきなのか?」 講演者: リチャード・J・ロバーツ
10:35-10:50	導入講演: 社会学者の立場から「科学的「約束の地」」 講演者: ヘルガ・ノヴォトニー
10:50-11:20	パネルディスカッション テーマ: ゲノム革命がもたらすもの パネリスト: クルト・ヴェートリッヒ、ティム・ハント、アンドリュー・ファイアー、宮園 浩平 モデレーター: ヨーラン・K・ハンソン
11:20-11:45	コーヒーブレイク
11:45-13:00	11:45-12:05 講演者: 山中 伸弥 「iPS細胞の発明と医療への応用」
	12:05-12:20 講演者: ティッキ・パン 「発展途上国におけるバイオバンク:管理体制充実の必要性」
	12:20-12:35 講演者: ルイス・O・フレスコ 「遺伝学 農業と食品に残されたフロンティア」
	12:35-12:50 講演者: フォアン・エンリケス 「いまダーウィンが生きていたら...同じ本を書いたのだろうか?」
12:50-13:00 特別メッセージ: 天野 浩 「世界を照らすLED」	
13:00-14:00	昼休憩

午後：パネルディスカッション 分科会（ホール B7/B5）

	分科会1 (ホール B7)	分科会2 (ホール B5-1)	分科会3 (ホール B5-2)
14:00-14:45	1A: ゲノム医学の未来:私たちがどこへ向かうのか? モデレーター: ヨーラン・K・ハンソン パネリスト: アンドリュー・ファイアー、リチャード・J・ロバーツ、林崎 良英、宮園 浩平	2A: アジアにおける研究インターフェースの進展 モデレーター: ヘルガ・ノヴォトニー パネリスト: 田中 耕一、大隅 典子、浅島 誠、ベアーテ・ハイジッヒ	3A: 生命科学に向き合う社会 モデレーター: ルイス・O・フレスコ パネリスト: ティム・ハント、長谷川 聖治、加藤 和人、クララ・ガフ
14:45-15:00	休憩		
15:00-15:45	1B: ゲノム医学の未来:私たちがどのようにしてそこに辿り着くのか? モデレーター: ヨーラン・K・ハンソン パネリスト: 山中 伸弥、ティッキ・パン、クララ・ガフ、長谷川 閑史、宮地 朋果	2B: ゲノム革命の学術的波及効果 モデレーター: ヘルガ・ノヴォトニー パネリスト: ティム・ハント、クルト・ヴェートリッヒ、加藤 和人、ルイス・O・フレスコ	3B: 人類進化の未来の理解に向けて モデレーター: フォアン・エンリケス パネリスト: アンドリュー・ファイアー、リチャード・J・ロバーツ、山本 雅之、颯田 葉子
15:45-16:10	コーヒーブレイク		

総括パネルディスカッション（ホール B7）

16:10-16:40	パネルディスカッション: 分科会からのキーメッセージ パネリスト: ヨーラン・K・ハンソン、ヘルガ・ノヴォトニー、ルイス・O・フレスコ、フォアン・エンリケス モデレーター: アダム・スミス
16:40-17:20	総括パネルディスカッション: 未来への展望 パネリスト: アンドリュー・ファイアー、ティム・ハント、リチャード・J・ロバーツ、田中 耕一、クルト・ヴェートリッヒ、山中 伸弥 モデレーター: アダム・スミス