



## 国際シンポジウム「Decision Science for Future Earth」を開催

Future Earthは、地球環境問題をはじめとし、貧困や教育などのあらゆる社会問題の解決に貢献する科学の発展を目標とし、科学者だけでなく企業・政府・NPO などさまざまなステークホルダーとの共創 (co-design) を重視し、国連の持続可能な開発目標 (SDGs) に貢献する超学際科学 (統域科学 transdisciplinary science) の展開を意図しています。

九州大学では、博士課程教育リーディングプログラム「持続可能な社会を拓く決断科学大学院プログラム」の申請書において、Future Earthと連携してオールラウンド型の統域科学の教育を展開する方針を提案しています。2016年には、日本で初めてのFuture Earth関連の本格研究プロジェクトであるJSTのフューチャーアース推進事業に、「環境・災害・健康・統治・人間科学の連携による問題解決型研究」(代表者: 矢原徹一) が採択され、持続可能な社会のための決断科学センターのスタッフを中心に、研究開発を推進しています。

今回の国際シンポジウムでは、Future Earth科学委員会委員長であるMark Stafford-Smith博士、Future Earthアジアハブ事務局長である春日文子博士(日本学術会議元副会長)らをお招きし、九州大学において持続可能な社会のための決断科学センターを中心に展開しているFuture Earthと連携した教育研究の成果を紹介し、国際的に発信すると同時に、Future Earthの今後の研究の進め方について、九大からの提案を行い、議論します。

【日 時】 2017年2月18日(土) 10:00~17:00  
(意見交換会 18:00~19:30) ※会費制  
2017年2月19日(日) 9:00~12:00

【場 所】 九州大学伊都キャンパス 稲盛財団記念館 1F 稲盛ホール

【主 催】 九州大学持続可能な社会のための決断科学センター

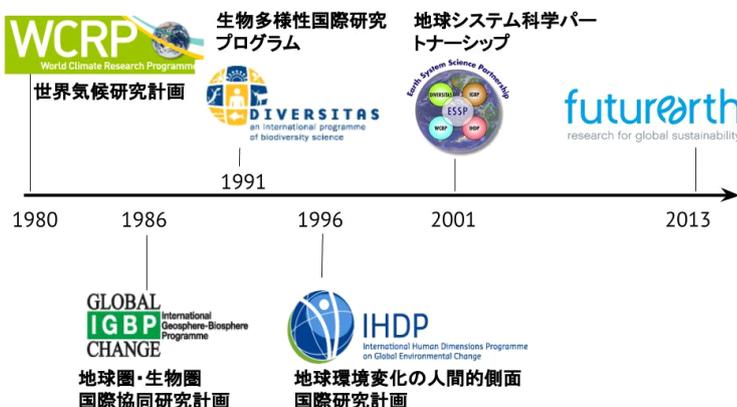
【言 語】 英語(同時通訳なし)

【定 員】 なし

【参加費】 無料 ※2月18日(土) 意見交換会(18:00~19:30)については会費制

【申込方法】 下記アドレスに直接メールにて所属・氏名をお知らせ下さい。

(E-mail : [ketsudan@jimu.kyushu-u.ac.jp](mailto:ketsudan@jimu.kyushu-u.ac.jp))



Future Earthは、国連傘下の4つの地球環境プログラム、およびその連携機構である地球システム科学パートナーシップを統合した国際プログラムであり、2013年に創設された。UNESCO, 国連大学などの国連機関以外に、世界科学会議(ICSU)、世界社会科学評議会(ISSC)、ベルモントフォーラム(先進国のgrant agencyで構成される組織で、日本からはJSTが参加)、などが推進母体となっています。

【お問い合わせ】 九州大学 学務部決断科学大学院プログラム支援室  
電話:092-802-6050 FAX:092-802-6057  
Mail: [ketsudan@jimu.kyushu-u.ac.jp](mailto:ketsudan@jimu.kyushu-u.ac.jp)

## ■国際シンポジウムの概要

別紙

名称：International symposium “Decision Science for Future Earth”

主催：Organized by IDS3 (Institute of Decision Science for a Sustainable Society),  
Kyushu University

### Day 1: February 18<sup>th</sup> 2017

- 9:30-10:00 Registration
- 10:00-10:10 Welcome by Kyushu University  
Chiharu Kubo, President of Kyushu University
- 10:10-10:50 Introduction to “Decision Science for Future Earth”  
Tetsukazu Yahara, Director of IDS3
- 10:50-11:30 Achievements and challenges of Future Earth  
Mark Stafford-Smith, Future Earth Science Committee
- 11:30-12:00 Achievements and challenges of Future Earth Japan-Hub  
Fumiko Kasuga, Future Earth Japan Hub
- 12:00-13:10 Lunch
- 13:10-13:30 Land Grabbing and Agrarian Reform in State Forest Area in Indonesia: Key Challenges of Industrial Tree Plantation  
Takahiro Fujiwara, IDS3
- 13:30-13:50 Achievements and challenges of community forestry in Cambodia  
Tetsuji Ota, IDS3
- 13:50-14:10 Sustainability of micro-hydropower in an Indonesian village  
Tatsuro Sato and Jun-ichiro Ide, IDS3
- 14:10-15:00 Break
- 15:00-15:20 Healthcare and telemedicine with PHC (portable health clinic) in Bangladesh  
Mariko Nishikitani, IDS3
- 15:20-15:40 Co-producing sustainable local community building in Tsushima, a border island  
Yasunori Hanamatsu, IDS3
- 15:40-16:00 Development of decision and adaptive learning spirals  
Takahiro Murakami, IDS3
- 16:00-16:20 Break
- 16:20-17:00 Panel Discussion  
Mark Stafford-Smith, Fumiko Kasuga, Tetsukazu Yahara
- 18:00-19:30 Dinner

### Day 2: February 19<sup>th</sup> 2017

- 9:00-9:20 Modeling of coupled social and ecological dynamics for ecosystem management.  
Joung-Hun Lee, IDS3
- 9:20-9:40 Geoethics and decision science issues in Japan’s earthquake management system for future earth  
Megumi Sugimoto, IDS3
- 9:40-9:50 Break
- 9:50-10:20 Future Earth -its importance and implication in Asia  
Tetsuzo Yasunari, Research Institute of Humanity and Nature
- 10:20-10:50 The multiple evidence approach to sustainable ecosystem management and governance  
Thomas Elmqvist, Stockholm Resilience Centre
- 10:50-11:00 Break
- 11:00-11:20 Proposals for Future Earth from the Decision Science program  
Tetsukazu Yahara, IDS3
- 11:20-12:00 Discussion
- 12:00 Closing



INTERNATIONAL SYMPOSIUM

# Decision Science for Future Earth

How can we transform our society to a better future?

**TIME** 18 - 19 February, 2017 | 2月18日(土) 10:00 - 17:00 / 意見交換会(会費制) 18:00 - 19:30  
2月19日(日) 9:00 - 12:00

**PLACE** Inamori Hall, Kyushu University | 九州大学伊都キャンパス  
稲盛財団記念館 1F 稲盛ホール

**MAIN GUEST** Dr. Mark Stafford-Smith | Chair of the Future Earth Science Committee  
Future Earth 科学委員会委員長

Dr. Fumiko Kasuga | Future Earth Global Hub Director, Japan  
Future Earth アジアハブ事務局長 春日文字氏

Prof. Thomas Elmqvist | Stockholm Resilience Centre, Stockholm University  
ストックホルム大学ストックホルムレジリエンスセンター

Dr. Tetsuzo Yasunari | Director-General of Research Institute for Humanity and Nature  
総合地球環境学研究所長 安成哲三氏

入場無料／事前申込み制／当日参加も可

**CONTACT**  
申込み・問い合わせ先

Administration office, Graduate Education and Research  
Training Program in Decision Science for a Sustainable Society  
九州大学決断科学大学院プログラム支援室  
TEL 092-802-6050 FAX 092-802-6057  
E-mail ketsudan@jimu.kyushu-u.ac.jp



Organized by | Institute of Decision Science for a Sustainable Society, Kyushu University  
Supported by | International Association for Promoting Geoethics