Date/Time:Dec.15, 2018(Sat) 09:30-18:10 (Doors open at 9:00) Dec.16, 2018(Sun) 10:00-16:05 (Doors open at 9:30) **Venue: International Institute for Advanced Studies** (9–3 Kizugawadai, Kizugawa City, Kyoto) Organizer: Artificial Intelligence Ethics and Society Team, **RIKEN Center for Advanced Intelligence Project (AIP) Co-Sponsor: International Institute for Advanced Studies** Support: Artificial Intelligence Research Unit, C-PIER, Kyoto Univ. Center for Legal and Political Practice, Graduate School of Law and Politics. Osaka Univ. Languages: English and Japanese, with simultaneous interpretation **Admission: Free**

December 15 (Sat)

Keynote Speech I Christoph WULF (Prof., Free Univ. of Berlin; Vice President of the German UNESCO Commission)

Round Table I "Substratum of Al Technology Civilization 1: Transformation of Human Beings in the Era permeated by Al Networking"

> Moderator: Shoko SUZUKI (Team Leader, RIKEN AIP; Prof., Kyoto Univ.)

Speakers: Atsushi IRIKI (Team Leader, RIKEN BDR) Takehiro OHYA (Prof., Keio Univ.)

Special Keynote Speech I (Video)

Andrew W. WYCKOFF (Director of the OECD's Directorate for Science, Technology and Innovation)

Round Table II "Substratum of Al Technology Civilization 2: Law and Economy in the Society permeated by AI Networking"

Moderator: Masaki FUKUDA (Senior Visiting Scientist, RIKEN AIP; Prof., Osaka Univ.)

Commentator: Hiroshi NAKAGAWA (Group Director, RIKEN AIP) Alexander J. WULF (Prof., SRH, The International

Management Univ. Berlin) Kuninobu TAKEDA (Prof., Osaka Univ.) Hiroyuki SANBE (Attorney at Law; Partner of

Atsumi & Sakai) Satoshi NARIHARA (Visiting Scientist, RIKEN AIP; Assoc. Prof., Kyushu Univ.)

December 16 (Sun) Keynote Speech II (Video)

Mamoru MOHRI (Chief Executive Director, National

Museum of Emerging Science and Innovation [Miraikan]; Astronaut) Keynote Speech III Osamu SUDOH (Prof., Univ. of Tokyo; Chairperson, Conference toward AI Network Society; Chairperson, Expert Panel in the Cabinet Office of Japan on Social Principles for Human-centric

Keynote Speech IV Luciano FLORIDI (Prof., Univ. of Oxford)

Special Keynote Speech II

Moez CHAKCHOUK (Assistant Director-General of UNESCO) **Keynote Speech V** Koichi HORI (Team Leader, RIKEN AIP; Prof., Univ. of Tokyo) **Special Speech Commemorating the Order of Culture**

> Makoto NAGAO (Prof. Emeritus and Ex-President, Kyoto Univ.; Member of Japan Academy; Academic Advisor and Ex-Director, International Institute for Advanced Studies)

International Symposium IMAGE OF HUMAN BEING IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

国際会議

日時 2018年12月15日(土)9:30~18:10 〈開場9:00〉 2018年12月16日(日)10:00~16:05 〈開場9:30〉

場所 国際高等研究所(京都府木津川市木津川台9-3)

主催 理化学研究所革新知能統合研究センター(AIP) 人工知能倫理・社会チーム

共催 国際高等研究所

後援 京都大学学際融合教育研究推進センター人工知能研究ユニット、 大阪大学大学院法学研究科附属法政実務連携センター

言語 日英同時通訳

参加 無料 ※一般参加の方は昼食をご準備ください

12月15日(土) 午前 基調講演 I Christoph WULF ベルリン自由大学教授/ドイツユネスコ副議長

ラウンドテーブル I「AI技術文明の基層1:AIネットワーク化が浸透する時代における人間の変容」

司会:鈴木晶子(理研AIPチームリーダー/京都大学教授)

報告:入來篤史(理研生命機能科学研究センターチームリーダー)

大屋雄裕(慶應義塾大学教授)

午後 特別基調講演 I(ビデオ) Andrew W. WYCKOFF(OECD科学技術イノベーション局長)

ラウンドテーブル II「AI技術文明の基層2:AIネットワーク化が浸透する社会における法と経済」

司会:福田雅樹(理研AIP客員主管研究員、大阪大学教授)

報告:Alexander J. WULF(ベルリンSRH国際マネジメント大学教授)

武田邦宣(大阪大学教授)

三部裕幸(弁護士[渥美坂井法律事務所・外国法共同事業パートナー])

成原 慧(理研AIP客員研究員、九州大学准教授)

12月16日(日) 午前 基調講演Ⅱ(ビデオ) 毛利 衛(日本科学未来館館長、宇宙飛行士)

基調講演Ⅲ 須藤 修(東京大学教授、AIネットワーク社会推進会議長、人間中心のAI社会原則検討会議長)

基調講演IV Luciano FLORIDI(オックスフォード大学教授)

午後 特別基調講演 II Moez CHAKCHOUK(ユネスコ事務局長補)

基調講演V 堀 浩一(理研AIPチームリーダー、東京大学教授)

文化勲章受章記念特別講演 長尾 真(京都大学名誉教授·元総長、日本学士院会員、国際高等研究所学術参与·前所長)











// 公益財団法人 国際高等研究所