

第 12 回 GSIAS 国際シンポジウム 2023

The 12th International Symposium on Human Survivability, 6 Nov. 2023

講演者 Speaker

京都大学大学院総合生存学館・池田裕一

Yuichi Ikeda, Graduate School of Advanced Integrated Studies in Human Survivability,
Kyoto University

経歴 CV

1989 年、米国ブルックヘブン国立研究所でのクォーク・グルーオン・プラズマ生成（量子色力学に基づく高密度核物質の相転移）を目指す相対論的重イオン原子核衝突実験の研究で九州大学より博士号を授与された。同年、東京大学原子核研究所の博士研究員（日本学術振興会特別研究員）として、高エネルギー物理学の研究に従事した。1990 年から 2010 年まで、株式会社日立製作所にて研究員、主任研究員として勤務。この間、1997 年にカリフォルニア大学バークレー校の客員研究員としてプラズマ計算物理学を、2010 年には国際エネルギー機関 (IEA) に出向しスマートグリッドなどのエネルギー政策を研究した。2011 年に東京大学生産技術研究所の准教授となり、2012 年からは京都大学大学院総合生存学館の教授としてデータ科学、ネットワーク科学、計算科学を駆使した分野横断アプローチで世界経済の複雑性の研究に取り組んでいる。これまでに査読付き雑誌論文 120 本、書籍 33 冊を出版し、国内外で 37 件の特許を出願・登録している。

<https://researchmap.jp/7000009225>

Prof. Ikeda obtained his Ph.D. from Kyushu University in 1989 for his work on relativistic heavy-ion nuclear collisions for quark-gluon plasma formation (phase transitions in dense nuclear matter based on quantum chromodynamics) at Brookhaven National Laboratory in the United States. In 1989, he was a postdoctoral fellow at the Institute of Nuclear Study, University of Tokyo (JSPS Research Fellow), working on high-energy physics. From 1990 to 2010, he worked as a researcher and senior scientist at Hitachi, Ltd. During this period, he was a visiting researcher at the University of California, Berkeley in 1997, where he studied computational plasma physics, and at the International Energy Agency (IEA) in 2010, where he studied smart grids and energy policies. In 2011, he became an associate professor at the Institute of Industrial Science at the University of Tokyo. Since 2012, he has been a professor at the GSAIS, Kyoto University, working on the complexity of the global economy with a transdisciplinary approach using data science, network science, and computational science. He has published 120 peer-reviewed journal papers

and 33 books and has applied for and registered 37 patents in Japan and abroad.

<https://researchmap.jp/7000009225>

