

ラーニングアナリティクスに関するシンポジウム

～ 教育ビッグデータを用いた教育・学習支援の展開 ～

参加申し込み受付中

参加費無料。以下のウェブサイトからお申し込み下さい。



● 定員

200 名 (先着順)

● 申込締切

3月 20 日

<http://eds.let.media.kyoto-u.ac.jp/lasympo2018/>

お席に限りがございます。満員の場合はご容赦ください。
満員の場合、先着順にて、申し込み受付を終了いたします。

2018年 3月 22 日

日時 2018年3月22日 木 13:00 - 18:00

場所 京都大学時計台百周年記念ホール

〒606-8501 京都市左京区吉田本町
京都大学吉田キャンパス 正門すぐ正面

プログラム

12:30 開場

13:00 開会のご挨拶・趣旨説明

緒方 広明 京都大学 学術情報メディアセンター 教授

13:10 基調講演 × 5 名

Prof. Gerhard Fischer University of Colorado

Prof. Rakesh Agrawal Data Insights Laboratories / EPFL

Prof. Stephen Yang National Central University

Prof. Gwo-Jen Hwang National Taiwan University of Science and Technology

美濃 導彦 京都大学学術情報メディアセンター 教授

※ 美濃先生以外のご講演は英語で行われます。同時通訳はありません

15:40 休憩 (10 分間)

15:50 研究事例の紹介 × 6 名

松居 辰則 早稲田大学 人間科学学術院 教授

吉田 自由児 デジタル・ナレッジ教育テクノロジー研究所 所長

島田 敬士 九州大学 大学院 システム情報科学研究院 准教授

山田 政寛 九州大学 基幹教育院 准教授

西岡 千文 京都大学 附属図書館研究開発室 助教

ブレンダン フラナガン 京都大学 学術情報メディアセンター 特定研究員

17:20 休憩 (10 分間)

17:30 パネル討論 (全発表者)

指定討論者: Prof. Hsiu-Ping Yueh (NTU), 木實新一(九州大学教授)

18:00 閉会

ラーニングアナリティクスに関するシンポジウム

～ 教育ビッグデータを用いた教育・学習支援の展開 ～

会場案内



時計台 百周年記念ホール

京都市バス 206 系統 ほか

「京大正門前」降車すぐ



Google Map

お問い合わせ

主催

科研費基盤研究 (S) 16H06304

「教育ビッグデータを用いた教育・学習支援のためのクラウド情報基盤の研究」

後援: 京都大学学術情報メディアセンター

九州大学ラーニングアナリティクスセンター

連絡先

✉ contact@let.media.kyoto-u.ac.jp

📄 <http://eds.let.media.kyoto-u.ac.jp/lasympo2018/>

☎ 075 - 753 - 9052

ラーニングアナリティクスに関するシンポジウム

～ 教育ビッグデータを用いた教育・学習支援の展開 ～

近年、教育現場では、デジタル教科書やLMS(Learning Management System)、e-ポートフォリオシステム等を利用した、教育の情報化が急速に進んでいます。このような中、これらのシステムに蓄積された学習ログデータを統合し、教育ビッグデータを構築して、教育・学習支援を支援する試みが国内外で活発に行われつつあります。本シンポジウムでは、教育ビッグデータの分析（ラーニングアナリティクス）に関する国内外の最新の研究動向を登壇者の方にご紹介頂き、そのための情報基盤システムのあり方について参加者の皆様と考えたいと思います。多くの皆様のご来場をお待ちしております。



Gerhard Fischer Professor, University of Colorado

講演タイトル 『Beyond Hype and Underestimation: Identifying Challenges and Design Trade-Offs for the Future of Learning Analytics Research 』

Gerhard Fischer is a Professor Adjunct and Professor Emeritus of Computer Science, a Fellow of the Institute of Cognitive Science, and the Director of the Center for Lifelong Learning and Design (L3D) at the University of Colorado at Boulder. He is a member of the Computer Human Interaction Academy (CHI; 2007), a Fellow of the Association for Computing Machinery (ACM; 2009), and a recipient of the RIGO Award of ACM-SIGDOC (2012). In 2015, he was awarded an honorary doctorate from the University of Gothenburg, Sweden. His research has focused on new conceptual frameworks and new media for learning, working, and collaborating, human-centered computing, and design. His recent work is centered on quality of life in the digital age, social creativity, meta-design, cultures of participation, design trade-offs, and rich landscapes for learning (including MOOCs).



Rakesh Agrawal Professor, Data Insights Laboratories / EPFL

講演タイトル 『Toward Data-Driven Education 』

Rakesh Agrawal is the President and Founder of the Data Insights Laboratories, San Jose, USA and a Visiting Professor at EPFL, Lausanne, Switzerland. He is a member of the National Academy of Engineering, both USA and India, a Fellow of ACM, and a Fellow of IEEE. He has been both an IBM Fellow and a Microsoft Fellow. He has also been the Rukmini Visiting Chair Professor at the Indian Institute of Science, Bangalore, India. ACM SIGKDD awarded him its inaugural Innovations Award and ACM SIGMOD the Edgar F. Codd Award. He was named to the Scientific American's First list of top 50 Scientists. Rakesh has been granted 80+ patents and published 200+ papers, including the 1st and 2nd highest cited in databases and data mining. Five of his papers have received "test-of-time" awards. His papers have received 100,000+ citations. His research formed the nucleus of IBM Intelligent Miner that led the creation of data mining as a new software category. Besides Intelligent Miner, several other commercial products incorporate his work, including IBM DB2 and WebSphere and Microsoft Bing.



Stephen J.H. Yang Professor, National Central University

講演タイトル 『Applying learning analytics on predicting students' academic performance 』

Dr. Stephen J.H. Yang is the Vice President of Asia University, Taiwan. He is also associated with the National Central University as the Distinguished Professor of Department of Computer Science & Information Engineering. Dr. Yang worked for Taiwan government as the Director of Department of Information and Technology Education, Ministry of Education, Taiwan (2013~2014). During the two years of service in Taiwan government, Dr. Yang was responsible for the national information & technology education, he also launched Taiwan's national digital learning initiative which includes the construction of 100G Taiwan Academic Network for national network infrastructure, the construction of Education Cloud for national data infrastructure, and innovation programs such as Taiwan MOOCs and mobile learning. Dr. Yang also served as the Convener of Information Education Discipline, Ministry of Science & Technology.



Gwo-Jen Hwang Professor, National Taiwan University of Science and Technology

講演タイトル 『Learning Behavior and Interactive Pattern Analysis- Methodologies, Tools and Practices 』

Dr. Gwo-Jen Hwang is currently a Chair Professor at the National Taiwan University of Science and Technology. He is also Dean of College of Liberal Arts and Social Sciences at the university. Dr. Hwang serves as an editorial board member and a reviewer for more than 30 academic journals of educational technology and e-learning. He has also been the principal investigator of more than 100 research projects funded by Ministry of Science and Technology as well as Ministry of Education in Taiwan. His research interests include mobile and ubiquitous learning, flipped learning, digital game-based learning, and artificial intelligence in education. Dr. Hwang has published more than 550 academic papers, including more than 200 journal papers and 300 conference papers. Among those publications, more than 150 papers are published in SSCI journals. Owing to the reputation in academic research and innovative inventions in e-learning, he received the annual most Outstanding Researcher Award from the Ministry of Science and Technology of Taiwan in the years of 2007, 2010 and 2013. Moreover, in 2016, he was announced by Times Higher Education as being the most prolific and cited researcher in the world in the field of social sciences.



美濃 導彦 京都大学 学術情報メディアセンター 教授

講演タイトル 『ラーニングアナリティクスを進展させるための戦略 』

京都大学工学部情報工学科卒業。同大学院博士課程修了。京都大学工学部助手、京都大学工学部附属高度情報開発実験施設助教授を経て、京都大学学術情報メディアセンター教授。平成18年4月より同センター長（平成22年3月まで）。平成20年10月より京都大学総長室副室長を兼任（平成22年9月まで）。平成22年10月より京都大学副理事（平成24年9月まで）、C.I.O.、情報環境機構長に就任（平成28年9月まで）。画像処理、人工知能、知的コミュニケーション関係の研究に従事。工学博士。IEEE、ACM、情報処理学会、電子情報通信学会、画像電子学会、日本ロボット学会、日本バーチャルリアリティ学会各会員。電子情報通信学会、日本バーチャルリアリティ学会フェロー。

ラーニングアナリティクスに関するシンポジウム ～教育ビッグデータを用いた教育・学習支援の展開～

2018年3月22日（木）13:00—18:00 ⑧ 京都大学 時計台 百周年記念ホール

主催：科研費基盤研究(S), 16H06304 『教育ビッグデータを用いた教育・学習支援のためのクラウド情報基盤の研究』

参加登録・問い合わせはこちらから

<http://eds.let.media.kyoto-u.ac.jp/lasympo2018/>

