The Faculty of Health Data Science, Juntendo University, presents

Big Brain and Data Science Symposium 2023

浦安・日の出キャンパス公開講座

順天堂大学 健康データサイエンス学部 公開シンポジウム2023

Join us for our Inaugural Symposium!

We extend a warm welcome to all those with an interest in Brain and Data Science. This symposium is an invaluable opportunity to learn the latest developments in these fields from our top experts. We will focus on how Data Science can analyze the Brain as Big Data, with detailed discussions on current and future perspectives. We particularly encourage undergraduate and graduate students in medicine, sport, health, and related fields, as well as high school students who are curious about these topics. Register now to be part of this exciting event!

Speakers

Nikola Stikov, Ph.D.

Zhe Sun, Ph.D.

Christina Andica, M.D., Ph.D.

Symposium Details

Date: Monday, 22 May 2023
Time: 16:00-18:00 JST / 03:00-05:00 EDT
Virtual Zoom Meeting
Registration Deadline: Monday, 22 May (12:00)
*After the registration you will receive the Join link via the email.

2023年5月22日（月）16:00-18:00
オンライン開催｜参加無料
事前登録制　｜締め切り5月22日（月）正午

順天堂大学 健康データサイエンス学部は2023年4月に開設しました。
本シンポジウムではビッグデータとしての「脳」にデータサイエンスがどのように取り組んでいくか、現状と今後の展望を深く議論します。

対象者：どなたでもご参加いただけます。
　　　　特に学部生、大学院生(医学系、スポーツ、健康専攻)や、
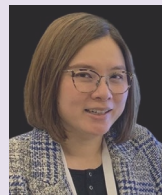　　　　脳科学に興味のある高校生もぜひご参加ください。

Register now!
Pre-registration is required.
事前登録(無料)
お申し込みは**こちら**から

Juntendo University
Tokyo, Japan / Established 1838

【Contact Us】
We look forward to receiving your enquiry!
Juntendo University, Urayasu Hinode Campus
Telephone: 047-354-3311
Email:　　ds-pr@juntendo.ac.jp

Symposium Programme

TIME	AGENDA
16:00-16:10	**Welcome and Opening Remarks** 開会挨拶

Speaker: Shigeki Aoki, M.D., Ph.D.
青木茂樹 教授 順天堂大学健康データサイエンス学部 学部長
Professor and Dean, Faculty of Health Data Science, Juntendo University

TIME	AGENDA
16:10-16:30	**Session1**
16:30-16:40	**Discussion**

Big Data-Driven Whole Human Scale Brain Simulation and Brain Disorders Modeling

Session Chair: Keita Tokuda, Ph.D., Faculty of Health Data Science, Juntendo University
Speaker: Zhe Sun, Ph.D.
孫 哲 助教 順天堂大学 健康データサイエンス学部
Assistant Professor, Faculty of Health Data Science, Juntendo University

TIME	AGENDA
16:40-17:00	**Session2**
17:00-17:10	**Discussion**

Advanced diffusion magnetic resonance imaging and its role in identifying microstructural changes in brain tissue.

Session Chair: Kouhei Kamiya, M.D., Ph.D., Department of Radiology, Toho University Omori Medical Center
Speaker: Christina Andica, M.D., Ph.D.
クリスティーナ アンディカ 助教 順天堂大学 健康データサイエンス学部
Assistant Professor, Faculty of Health Data Science, Juntendo University

TIME	AGENDA
17:10-17:50	**Session3**

Data standardization and data-driven workflows for myelin MRI

Session Chair: Shigeki Aoki, M.D., Ph.D., Faculty of Health Data Science, Juntendo University
Masaaki Hori, M.D., Ph.D., Department of Radiology, Toho University Omori Medical Center

Guest Speaker: Nikola Stikov, Ph.D.
ニコラ スティコフ 准教授 モントリオール理工科大学
Associate Professor, Ecole Polytechnique of Montreal

TIME	AGENDA
17:50-18:00	**Closing Remarks** 閉会挨拶

Speaker: Masaya Takahashi, M.D., Ph.D., Faculty of Health Science, Juntendo University

Juntendo University

【Contact Us】
We look forward to receiving your enquiry!
Juntendo University, Urayasu Hinode Campus
Telephone: 047-354-3311
Email: ds-pr@juntendo.ac.jp