

世界的課題を解決する知の「開拓者」育成事業
Tokai Pathways to Global Excellence



世界的課題を解決する知の「開拓者」育成事業(T-GEx)では、「国」「業種」「分野」「文化」の壁を打ち破り、異なる領域の知と経験を縦横につなぎながら新たな課題に常に挑戦し、チームを牽引して世界的問題解決を実現する高度な知の「開拓者」を育成します。

令和6年度

研究成果 エキシビション

— AI時代の教育と研究 —

令和6年 12/2 月 13:00
↓
18:00

現地開催のみ

開催
場所

名古屋大学 東山キャンパス
E1創発工学館2階FUJIホール
アクセスマップ

<https://www.engg.nagoya-u.ac.jp/access/index.html>



特別講演

藤吉 弘亘氏 (中部大学)
「AIと共に生きる時代における教育と研究へのAI活用」

ショートプレゼンテーション & ポスター発表

T-GExおよびYLC所属の若手研究者(大学/企業)

本イベント参加には事前登録が必要です。

申し込み期限

令和6年11月20日(水)

申し込み先

<https://www.t-gex.nagoya-u.ac.jp/3309-2/>



参加には
事前登録が
必要です。

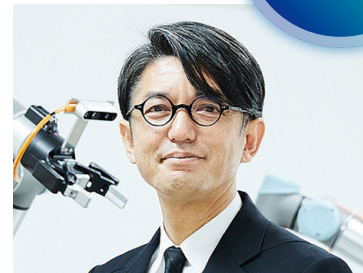
特別講演

13:10 - 14:10

AIと共に生きる時代における教育と研究へのAI活用

藤吉 弘亘氏 (中部大学)

人とAIは対峙するものではなく、AIを良くするために人が関わり、また人はAIから学ぶことができる、共にパートナーとなる時代を迎えようとしています。本講演では、研究を助けてくれるAIとして、JSTムーンショットで取り組む「人と融和して知の創造越境をするAIロボット」について紹介します。また、教育への利活用として、講義での生成AIによる活用例として「藤吉AI先生」について紹介します。



ショートプレゼンテーション

14:20 - 15:00

各ポスターの概要がわかるよう、ショートプレゼンテーションを英語で実施いたします。

ポスター発表

15:40 - 17:20

ポスター発表は、専門領域以外の方々にも伝わるようお話しいたします。

	発表者名	所属	題目
1	Kisetsu TSUGE	Gifu University	Exploring How Galaxy Interactions Drive the Evolution of Interstellar Medium via Multi-wavelength Observations
2	Hironao MIYATAKE	Nagoya University	Testing Standard Cosmological Model by Precision Measurement of Large Scale Structure of the Universe
3	Yuichiro TADA	Nagoya University(YLC)	Simulation of cosmic inflation and primordial black holes
4	Fanny BELLEGARDE	Nagoya University	Understand mechanisms of plant adaptation to nutritional stress to stabilize crop performance while reducing fertilization
5	Yusuke KUROKAWA	Meijo University	Leaf gas films in rice are conferred by wax synthesis gene (<i>LGF1</i>)
6	Atsushi USAMI	Nagoya University	Realization of resource-recycling manufacturing using the biological functions of insects
7	Matthew Paul SU	Nagoya University	Targeting the mosquito circadian clock to disrupt hearing function and behaviors
8	Tomoya NAKAYAMA	Nagoya University(YLC)	Learning from medaka: How animals adapt to seasonal environmental changes
9	Hanako HAGIO	Nagoya University	Aiming at elucidation of visual functions in fish and development of eel larval food
10	Hideki TAMURA	Toyohashi University of Technology	Eye movements and material and texture perception
11	Daiki TAJIRI	Toyohashi University of Technology	Active Dynamic Vibration Absorber for Reducing Physiological Tremors
12	Ai UENO	Nagoya University	Exploration of Wearable Healthcare Devices Driven by Innovations in MEMS Technology
13	Sayuri HIGASHI	Gifu University	Development of coacervate-based protocell from low-molecular-weight compounds
14	Seine A. SHINTANI	Chubu University	Discovery of Constant-Period Chaotic Oscillations in Cardiac Sarcomeres
15	Miho CHIKAZAWA	Meijo University	The effect of diet on the prevention of lifestyle diseases via the intestinal immune system
16	Akira YOKOI	Nagoya University	Overcoming Transitional Women's Total Health Care Problems by EV Analyses
17	Shohei IYOSHI	Nagoya University	Targeting adipose tissues at tumor microenvironment of metastatic ovarian cancer
18	Koyo TSUJIKAWA	Nagoya University	Integrated Genomic Research of Brain Malformation and Dementia Approached through Genomic Instability
19	Noritoshi ATSUMI	TOYOTA CENTRAL R&D LABS., INC.	Development of a human brain FE model for predicting traumatic brain injury
20	Shunsuke ICHIKAWA	Mie University	Functions of the Gut Microbiome in Anxiety and Depression
21	Aiko HOSHINO	Nagoya University	Social Isolation in the Workplace and Community: The Connection Between "No One to Talk To" and Loneliness
22	Hidenori TANAKA	Chubu University	Does the soul create itself? For the dream analysis of "Hikikomori" young man
23	Yuta OGANE	Nanzan University	Peculiarities of corporate financing in Japan
24	Ryo HIGUCHI	Nagoya University	Scholarly Edition of 3D Models: 3D models as a lingua franca for multidisplinary
25	Kenroh MATSUDA	Toyota Motor Corporation	Preliminary Research for Quantitative Evaluation of Architectural Education with XR Technology: Interim Results
26	Naiqi LI	Nagoya University	Fundamental Research for the Construction and Publication of the "Ancient Buddhist Dictionary Database"
27	Shun OKUHARA	Mie University	A proposal for issue based automated negotiation using LLMs
28	Yusuke NOZAKI	Meijo University	Security Evaluation of Side-Channel Analysis using AI Technologies for Cryptographic Hardware
29	Shinya SUGIHARA	NEOREX Co.,Ltd.	Exploring Generative AI Trials and Possible Uses in a Corporate Context
30	Masayuki YAMAMOTO	DENSO CORPORATION	A constructive method for the pickup and delivery problem with item loading platform assignment
31	Keita FUNAYAMA	TOYOTA CENTRAL R&D LABS., INC.	Topological wave and diffusion systems for selectable directions of energy transfer