

第162回
東北大学加齢医学研究所
162nd IDAC Biannual Meeting

集談会



日時：令和6年7月19日（金）10:30～
July 19, 2024, 10:30～

共催：東北大学加齢医学研究所
Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University
東北大学加齢医学研究所研究会同窓会
Society of Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University

AGENDA

10:30—	Opening remarks [Kozo Tanaka]	1
10:40—10:45	Guidance [Shinpei Kawaoka]	1
10:45—11:45	PI Session Presentations 1-2 [Chairs: Haruna Tani Mayuko Yoda]	1
11:45—13:00	Break	2
13:00—14:30	Student Session Presentations 3-8 [Chairs: Akiko Satoh]	2.3
14:30—14:40	COFFEE break	3
14:40—15:40	Staff Session Presentations 9-10 [Chairs: Yuki Yoshino Keishi Soga]	3
15:40—15:45	Closing remarks [Fan-Yan Wei]	3

10:30— OPENING REMARKS KOZO TANAKA

10:40—10:45 GUIDANCE SHINPEI KAWAOKA

10:45—11:45 PI SESSION PRESENTATIONS 1-2
 CHAIRS: HARUNA TANI MAYUKO YODA

20 min talk and 10 min Q&A

1. **“Who are we, IDAC? Thinking from the Cognitive Neuroscience of Self and Comparison with Disaster Research”**

Motoaki Sugiura

Department of Human Brain Science, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University

2. **Impact of Aging on pulmonary ischemia-reperfusion injury**

Yoshinori Okada

Department of Thoracic Surgery, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University

11:45 – 13:00 BREAK

13:00 – 14:30 STUDENT SESSION 1 PRESENTATIONS 3-8

CHAIRS: AKIKO SATOH

7 min talk and 8 min Q&A

3. **Decreased visuospatial attention to left-most digit changes induces irrational perception of cheapness: An fMRI study of price ending effect**

Shoki Ogata¹, Motoaki Sugiura^{2,3}

Department of Human Brain Science

¹Graduate School of Medicine, Tohoku University, Sendai, Japan

²Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University, Sendai, Japan

³International Research Institute for Disaster Science, Tohoku University, Sendai, Japan

4. **Time-series analysis of information processing speed indicates white matter integrity changes in patients with multiple sclerosis.**

Shu Umezawa¹, Yuki Mastumoto², Yasuko Tatewaki³, Tatsuro Misu², Yasuyuki Taki³, Masashi Aoki¹

Department of Aging Research and Geriatric Medicine

¹Department of Neurology, Tohoku University Graduate School of Medicine

²Department of Neurology, Tohoku University Hospital

³Department of Aging Research and Geriatric Medicine, Tohoku University Hospital

5. **Exploring the landscape of tRNA modifications in ageing**

Longteng Zhang¹, Raja Norazireen Raja Ahmad¹, Lin Liu¹, Yue Xu¹, Shigeru Matsuda¹, Haruna Tani¹, Akiko Ogawa¹, Fan-Yan Wei¹

Department of Modomics Biology and Medicine

¹Department of Modomics Biology and Medicine, Institute of Development Aging and Cancer, Tohoku University

6. **Increased chromosomal instability with age induced by oxidative stress**

Kailin Zhu¹, Guan Chen¹, Kozo Tanaka¹

Department of Molecular Oncology

¹Department of Molecular Oncology, Institute of Development, Aging, and Cancer, Tohoku University

7. **The tissue-specific centrosome duplication by BRCA1-interacting protein RACK1**

Yukako Yoshizaki¹, Yuki Yoshino¹, Natsuko Chiba¹

Department of Cancer Biology

¹Department of Cancer Biology, Institute of Development, Aging and Cancer,
Tohoku University

8. **Alternative splicing of fibulin 2 creates pro-metastatic extracellular matrix environment in colorectal cancer**

Yujue Wang^{1,2}, Ryo Funayama³, Keito Okazaki¹, Keiko Nakayama^{2,3}, Hozumi Motohashi¹

Department of Gene Expression Regulation

¹Department of Medical Biochemistry, Graduate School of Medicine, Tohoku University

²Department of Cellular Function, Graduate School of Life Sciences, Tohoku University

³Department of Cell Proliferation, ART, Graduate School of Medicine, Tohoku University

14:30 – 14:40 COFFEE BREAK

14:40 – 15:40 STAFF SESSION PRESENTATIONS 9-10

CHAIRS: YUKI YOSHINO KEISHI SOGA

20 min talk and 10 min Q&A

9. **The neural substrates of body recognition and social interaction: insights from Development and autism**

Yuko Okamoto

Department of Human Brain Science

Cognitive Neuroscience Application Center

10. **ReBirth Engineering of the Lung**

Takaya Suzuki, Fumiko Tomiyama, Takayasu Ito, Yoshinori Okada

Department of Thoracic Surgery, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University

15:40 – 15:45 CLOSING REMARKS

FAN-YAN WEI

東北大学加齢医学研究所集談会に関するガイドライン

【趣旨】

定期開催される東北大学加齢医学研究所集談会(以下、「集談会」という)において、加齢医学研究所同窓会メンバー(以下、メンバーという。)向けに、所属研究者等の日頃の成果を発表いただいておりますが、その中にはメンバー向けのため、公知となっていない研究データ等を発表いただける場合もございます。

ご存じのとおり、研究者のマナーとしまして、不用意に口外しないことを前提に発表いただいておりますが、昨今、ウェブ等で開催することもあり、URLをご存じの方は、メンバー以外でもご参会いただけるため、発表者に不利益が生じないよう、守秘義務を講じて開催いただきますようお願いいたします。

注意事項「本集談会を聴講するにあたり、同会において提供又は開示され、若しくは同発表会を通じて知得した一切の情報について秘密に保持すること。

但し、聴講を受ける前に公知であったこと又は自ら正当に保有していたことを証明できる情報、若しくは聴講を受けた後、貴学が公開したことを証明できる情報についてはこの限りではないものとします。」

令和6年度加齢医学研究所研究会同窓会 講演会, 総会, 懇親会 (園遊会)

日時: 令和6年7月19日 (金) 16:00～

講演会 集談会終了後

場所: 加齢医学研究所 スマート・エイジング研究棟 国際会議室

講師: 帯刀益夫先生 (東北大学名誉教授、元加齢研所長)

タイトル: 「私の老化実験」 報告書

総会 講演会終了後

場所: 加齢医学研究所 スマート・エイジング研究棟 国際会議室

懇親会 (園遊会) 総会終了後、17:30から開催予定。

場所: 加齢医学研究所 スマート・エイジング研究棟 1階ロビー

17:30 から園遊会を加齢研スマート・エイジング研究棟 1階ロビーで開催いたします。

We will have a reception party at 加齢研スマート・エイジング研究棟 1階ロビー
from 17:30 Join us!

