

3. 社会との連携

新潟神経学脳研セミナー

共同研究拠点国際シンポジウム

脳研究所・生理学研究所・霊長類研究所合同シンポジウム

新潟ジュニアドクター育成塾

スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 事業

見てみようヒトの脳と心

第 51 回 新潟神経学脳研セミナー

令和 4 年 2 月 25 日 (金) 9:30~15:30

オンライン(Zoom)

第一部 PI による分野紹介 (9:30-11:34)

- | | |
|-------------|---------------|
| 9:30-9:35 | 開会の挨拶 |
| 9:35-9:42 | 脳神経内科学分野 |
| 9:42-9:49 | 分子神経疾患資源解析学分野 |
| 9:49-9:56 | 脳神経外科学分野 |
| 9:56-10:03 | 腫瘍病態学分野 |
| 10:03-10:10 | 病理学分野 |
| 10:10-10:17 | 脳疾患標本資源解析学 |
| 10:17-10:24 | 生体磁気共鳴学分野 |
| 10:24-10:31 | 脳機能解析学分野 |
| 10:31-10:38 | 臨床機能脳神経学分野 |
| 10:38-10:45 | 遺伝子機能解析学分野 |
| 10:45-10:52 | 動物資源開発研究分野 |
| 10:52-10:59 | モデル動物開発分野 |
| 10:59-11:06 | 細胞病態学分野 |
| 11:06-11:13 | 脳病態解析分野 (松井) |
| 11:13-11:20 | 脳病態解析分野 (杉江) |
| 11:20-11:27 | システム脳病態学(上野) |
| 11:27-11:34 | システム脳病態学(田井中) |

第二部 新人教員による自己紹介 (13:00-14:01)

第三部 女性研究者育成に向けたパネルディスカッション (14:10-14:40)

第四部 ブロードマン事業および脳研究所の大きな研究目標に向けたパネルディスカッション (14:50-15:30)

The 12th BRI International Symposium
第12回 新潟大学脳研究所共同研究拠点 国際シンポジウム

The Old and New Crossroads of Microorganisms and Neurodegeneration

Thursday 24 February 2022

9:00 to 17:40 (Japan time)

Online via Zoom

Free - with prior registration

Vera Gorbunova
Univ. of Rochester



Matthew Chapman
Univ. of Michigan



Speakers

Nan Yan
UT Southwestern



Chaogu Zheng
Univ. of Hong Kong



Akiko Takahashi
The Cancer Institute of JFCR



Suehiro Sakaguchi
Tokushima Univ.



Shinichi Fukuda
Univ. of Tsukuba



Taisuke Tomita
The Univ. of Tokyo



Sachiko Miyake
Juntendo Univ.



Masahiro Fujii
Niigata Univ.



Hideaki Matsui
BRI, Niigata Univ.



参加登録リンク
To sign up



bit.ly/3D30Em2

問い合わせ先

新潟大学脳研究所事務室

〒951-8585 新潟市中央区旭町通一番町757 Phone : 025-227-0388

Email : seminar@bri.niigata-u.ac.jp Website : www.bri.niigata-u.ac.jp/en

[@ngt_nouken_eng](https://twitter.com/ngt_nouken_eng)



新潟大学
NIIGATA UNIVERSITY



新潟大学脳研究所
Brain Research Institute, Niigata University

The 12th BRI International Symposium "The Old and New Crossroads of Microorganisms and Neurodegeneration"
Thursday 24 February 2022, Online
Brain Research Institute, Niigata University, Japan

Japan time (JST)		Speaker / Symposist	Institute	Local time - Time zone
9:00-9:05	Opening remarks	Dr. Osamu Onodera	Director of BRI, Niigata University	
	Chair: Dr. Hideaki Matsui			
9:05-9:45	Transposable elements, inflammation and aging: a friend or foe?	Dr. Vera Gorbunova	University of Rochester	19:05-19:45, 23 Feb - EST
9:45-10:25	Connecting the fiber between neurodegenerative disease and the microbiome	Dr. Matthew R. Chapman	University of Michigan	19:45-20:25, 23 Feb - EST
10:25-11:05	The innate immune STING signaling in neurodegenerative disease	Dr. Nan Yan	University of Texas Southwestern Medical Center	19:25-20:05, 23 Feb - CST
Break 5 mins				
	Chair: Dr. Taisuke Kato			
11:10-11:50	Neurodegeneration induced by mitochondrial DNA leakage	Dr. Hideaki Matsui	BRI, Niigata University	
11:50-12:30	Molecular mechanisms of inflammatory gene expression in senescent cells	Dr. Akiko Takahashi	The Cancer Institute of JFCR	
12:30-13:10	Intracellular deposition of retrotransposon in age related macular degeneration	Dr. Shinichi Fukuda	University of Tsukuba	
Lunch Break				
	Chair: Dr. Taichi Kakhana			
14:10-14:50	Pathogenic mechanisms in viral and non-viral neurodegenerative diseases	Dr. Masahiro Fujii	Niigata University	
14:50-15:30	Prion protein in health and disease	Dr. Suehiro Sakaguchi	Tokushima University	
Break 5 mins				
	Chair: Dr. Tomoyuki Yamanaka			
15:35-16:15	Novel strategies for enhanced amyloid clearance in the Alzheimer disease brain	Dr. Taisuke Tomita	The University of Tokyo	
16:15-16:55	Gut dysbiosis and neuroinflammation	Dr. Sachiko Miyake	Juntendo University	
16:55-17:35	Genome-wide screen identifies pro-neurodegenerative genes in bacteria	Dr. Chaogu Zheng	University of Hong Kong	15:55-16:35, 24 Feb - HKT
17:35-17:40	Closing remarks	Dr. Hideaki Matsui		

第11回 生理研-霊長研-新潟脳研 合同シンポジウム The 11th NIPS-PRI-BRINU Joint Symposium

Date: 17th (Thu) 13:00~18th (Fri) 12:00
February, 2022

参加費無料・要事前参加登録

[Free of charge, advance registration required]

■会場 [Venue]:
Zoom & Remo

■参加登録 [Registration]:
下記よりご登録ください

<https://forms.office.com/r/fvGfGNPOuX>

■スケジュール [Schedule]:
Feb 17th

13:00~17:20

口頭発表 [Oral presentation]

17:20~19:30

ポスター発表

[Poster presentation]

Feb 18th

9:00~12:00

口頭発表 [Oral presentation]



ポスター発表登録締切:
[Registration deadline of
poster presentation] :

Jan 7th (Fri)

一般参加登録締切:

[Registration deadline] :

Feb 10th (Thu)

■お問合せ [Contact us]:

新潟大学脳研究所 [Brain Research Institute, Niigata University]

事務室共同利用係 <Email: noukyoudo@adm.niigata-u.ac.jp>

動物資源開発研究分野 笹岡俊邦 <Email: sasaoka@bri.niigata-u.ac.jp>

第 11 回
生理研－霊長研－新潟脳研
合同シンポジウム
The 11th NIPS-PRI-BRINU
Joint Symposium

DATE: 17th-18th, February, 2022

Venue: Zoom & Remo

受付/ reception: Zoom

参加案内メールで配布されたリンクからZoomに下記の名前でログインしてください。Please login to Zoom with the following name from the link provided in the invitation email.

Zoom Name : Taro Yamada

Zoomの名前表示の変更方法/How to change your Zoom name:

<https://support.zoom.us/hc/en-us/articles/201363203-Customizing-your-profile>

<講演者と座長の方/For speakers and chairs>

Venue: Zoom

Language : English

20 min talk + 5 min discussion

スライド提示は各自の PC からZoom 画面共有で行っていただきます。Zoom 環境の事前チェックは各自でお願いいたします。

当日発表前の休憩時でも確認をお願いいたします。

Please share the screen from your PC to present the slides. Please check your system for Zoom beforehand on your own.

You can check your system during the break before your presentation.

<参加者の方へ/for attendees>

質問のある方はチャットに下記のように名前・所属を記入してください。発表終了後、座長の指示に従って質問してください。

If you have a question, please send a chat message as follows. After the presentation, please follow the instructions of the chair and ask questions.

> Question Toshikuni Sasaoka BRINU

情報交換会・ポスター発表/Information exchange meeting & Poster presentation: Remo

参加案内メールで配布されたリンク(後日配布します)からRemoにログインしてください。Remoの使用法については同電子メールに添付された資料(後日配布します)をご参照ください。

Please login to Remo from the link provided in the invitation email (to be announced later). Please refer to the documents (to be distributed later) attached to the email as to

how you can use Remo.

<ポスター発表の方/For poster presenters>

Venue: Remo

Language: English

Poster size: Any

Recommended file format: jpg (and pdf). Poster exhibition: 17:30 – 19:30 on the 17th

Poster assigned time/ポスター担当時間:

Odd numbers (奇数番号) : 17:30-18:00

Even numbers (偶数番号) : 18:00-18:30

Presenters are obligated to be around their poster for the assigned time. ポスター発表者は上記の時間には自分のポスターに常駐してください。

※ポスター番号に対応したRemoテーブルのホワイトボードにご自身でポスター画像を貼ってポスター掲示してください。ポスター掲示についてはメールに添付されたtutorial資料(後日配布します)をご参照ください。Floorは複数のフロアがあるのでご注意ください。

Place the poster on the whiteboard of the Remo table that corresponds to your poster table number. Please refer to the documents (to be distributed later) attached to the email as to how you can put the poster on your own. Please be noticed that there are multiple floors.

禁止事項/Prohibited matters

※研究会開催中の録画、録音、画面のキャプチャ保存、SNS等へ公開するなどの行為は禁止します。

Please do not record, save screen, publish to SNS, etc., the presentation contents.

※ZoomミーティングのID、パスワード、Remo URLを他者に転送する行為は厳に禁止します。

Please do not transfer the Zoom meeting ID, password, and Remo URL to others.

Symposium Agenda

DAY1: February, 17

13:00	Reception
13:10	Opening remarks Osamu Onodera, Director, BRI, Niigata University 小野寺理 新潟大学脳研究所 所長
Session 1 Chair: Takayasu Mikuni, Department of Cellular Neuropathology, BRINU 座長：三國貴康 新潟大学脳研究所	
13:15	Neuropathological imaging for elucidation of brain pathology and promotion of drug discovery Hitoshi Shimada, Department of Functional Neurology & Neurosurgery, Center for Integrated Human Brain Science, BRINU 島田斉 新潟大学脳研究所 臨床機能脳神経学分野
13:40	Break (5 minutes)
13:45	Neuronal encoding of emotional valence and intensity in the monkey amygdala Haruhiko Iwaaki, Cognitive Neuroscience Section, PRI 岩沖晴彦 京都大学霊長類研究所 高次脳機能
14:10	Break (5 minutes)
14:15	Metaplasticity in hippocampal neurons revealed by photo-activatable CaMKII Ueda Hiromi, Supportive center for brain research, NIPS 植田大海 生理学研究所 多光子顕微鏡室
14:40	Break (10 minutes)
Session2 Chair: Katsuki Nakamura, Section of Cognitive Neuroscience, PRI 座長：中村克樹 京都大学霊長類研究所 高次脳機能分野	
14:50	Improvement of two-photon microscopy toward realizing in vivo nanoscale imaging Hirokazu Ishii, Division of Biophotonics, NIPS 石井宏和 生理学研究所 バイオフォトンクス研究部門
15:15	Break (5 minutes)

15:20	Development of new transsynaptic viral tracers Kunio Kondoh, Division of Endocrinology and Metabolism, NIPS 近藤邦生 生理学研究所 生殖内分泌系発達機構研究部門
15:45	Break (5 minutes)
15:50	Cerebrospinal fluid biomarkers for Alzheimer's disease Kensaku Kasuga, Department Molecular Genetics, Center for Bioresources, BRINU 春日健作 新潟大学脳研究所 遺伝子機能解析分野
16:15	Photo session and break
Session3 Chair: Tomomi Nemoto, Biophotonics Research Group, NIPS 座長：根本知己 生理学研究所 バイオフォトンクス研究部門	
16:25	Regulatory mechanisms of the LGI1-ADAM22 level to prevent epilepsy in mice Norihiro Yokoi, Division of Membrane Physiology, NIPS 横井紀彦 生理学研究所 生体膜研究部門
16:50	Break (5 minutes)
16:55	3'UTR binding of hnRNP A/B is crucial for axon targeting and maturation of olfactory sensory neurons Nanaho Fukuda, Department of Comparative and Experimental Medicine, BRINU 福田七穂 新潟大学脳研究所 動物資源開発研究分野
17:20	Break and poster preparation
17:30	Poster session and information exchange meeting
19:30	

DAY2: February, 18

9:00	Reception
9:10	Announcement from organizer Session4 Chair: Hiroaki Wake, Division of Multicellular Circuit Dynamics, NIPS 座長：和氣弘明 生理学研究所 多細胞回路動態研究部門
9:15	Modulating astrocyte activity reverse allodynia in chronic pain Ikuko Takeda, Division of Multicellular Circuit Dynamics, NIPS 竹田育子 生理学研究所 多細胞回路動態研究部門
9:40	Break (5 minutes)
9:45	Rewiring of corticospinal circuits after CNS injuries Masaki Ueno, Department of System Pathology for Neurological Disorders, BRINU 上野将紀 新潟大学脳研究所 システム脳病態学分野
10:10	Break (5 minutes)
10:15	Inflammation spreads to other limbs through an ATP-mediated sensory-interneuron network Rie Hasebe, Division of Molecular Neuroimmunology, NIPS 長谷部理絵 生理学研究所 分子神経免疫研究部門
10:40	Break (10 minutes) Special lectures Chair: Osamu Onodera, BRINU, Atsushi Nambu, NIPS 座長：小野寺理 新潟大学脳研究所, 南部篤 生理学研究所 *本講演は日本語で行われます。These lectures will be given in Japanese.
10:50	Inflammatory Cytokines in Schizophrenia; Reviewing My 30 Years in Niigata BRI Hiroyuki Nawa, Division of Molecular Neurobiology, BRINU 那波宏之 新潟大学脳研究所 分子神経生物学分野
11:20	Break (5 minutes)
11:25	「私の履歴書：神経回路研究 40 年」 Masahiko Takada, Systems Neuroscience Section, PRI 高田昌彦 京都大学霊長類研究所 統合脳システム分野
11:55	Closing remarks Junichi Nabekura, Director-General, NIPS 鍋倉淳一 生理学研究所 所長

Poster List

- P1 Ddx20, a novel Olig2-binding factor, is indispensable for maintenance of neural and oligodendrocyte progenitor cells in the central nervous system.
Bizen Norihisa, Division of Neurobiology and Anatomy, Graduate School of Medical and Dental Science, Niigata University
備前 典久 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 脳機能形態学分野
- P2 Development of a retrofittable SLM-based holographic optogenetics system for live microscopy.
Dennis Lawrence Cheung, Division of Homeostatic Development, NIPS
Dennis Lawrence Cheun 生理学研究所 生体恒常性発達研究部門
- P3 Revealing dopamine dynamics in primate striatum by a fluorescent sensor.
Gaoge YAN, Systems Neuroscience Section, PRI, Kyoto University
Gaoge YAN 京都大学 霊長類研究所 統合脳システム
- P4 Single-cell brain transcriptome analysis in autism model marmosets.
Go Yasuhiro, Cognitive Genomics Research Group, Exploratory Research Center on Life and Living Systems, NIPS
郷 康広 生理学研究所 生命創成探究センター・認知ゲノム研究グループ
- P5 The role of gamma-band neural synchronization in the integration of visual information between cerebral hemispheres.
Hagiwara Makoto, Division of Neural Dynamics, NIPS
萩原 淳 生理学研究所 神経ダイナミクス研究部門
- P6 Marmoset mature oocytes generated from unused ovaries by xenotransplantation.
Hirayama Luna, Department of Model Animal Development, BRI, Niigata University
平山瑠那 新潟大学脳研究所 モデル動物開発分野
- P7 Phosphoinositide regulates the movement of the 2nd S4 in Two-pore channel 3.
Hirazawa Ki-ichi, Division of Biophysics and Neurobiology, NIPS
平澤 輝一 生理学研究所 神経機能素子研究部門
- P8 Representation and sensing mechanisms of gut osmolality in the peripheral sensory ganglia.
Ichiki Takako, Division of Oral Biochemistry, Graduate School of Medical and Dental Science, Niigata University
市木 貴子 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔生化学分野

- P9 Kainate-type glutamate receptor subunit GluK3 KO mice showed anxiolytic behavior and its involvement in expression of dopamine receptors.
Iida Izumi, Division of Oral Biochemistry, Graduate School of Medical and Dental Science, Niigata University
飯田 和泉 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 口腔生化学分野
- P10 Assessment of higher brain functions with neuronal activity.
Kato Daisuke, Division of Multicellular Circuit Dynamics, NIPS
加藤 大輔 生理学研究所 多細胞回路動態研究部門
- P11 Drosophila Model of Retinal Vasculopathy With Cerebral Leukoencephalopathy
Kato Rei, 1. Department of Neurology, 2. Sugie Laboratory, BRI, Niigata University
加藤 怜 新潟大学脳研究所 1.脳神経内科学分野, 2.杉江研究室(脳病態解析分野)
- P12 Comparison of ASSRs (auditory steady-state responses) among humans, rhesus monkeys, and common marmosets
Konoike Naho, Section of Cognitive Neuroscience, PRI, Kyoto University
鴻池 菜保 京都大学 霊長類研究所 高次脳機能
- P13 Use of an infrared-light staircase apparatus and AI-driven posture determination to automate behavioral analyses of parkinsonian model marmosets.
Louie Richard Ueno-Nigh, Systems Neuroscience Department, PRI, Kyoto University
Louie Richard Ueno-Nigh 京都大学 霊長類研究所 統合脳システム
- P14 Exercise-induced changes in the hypothalamic neural circuits controlling energy metabolism.
Misu Hirotake, Division of Endocrinology and Metabolism, NIPS
三須 宏武 生理学研究所 生殖内分泌系発達機構研究部門
- P15 Investigating structural covariance and heritability of the optic tract and primary visual cortex in neuroimaging dataset.
Miyata Toshikazu, Division of sensory and cognitive brain mapping, NIPS
宮田 季和 生理学研究所 感覚認知情報研究部門
- P16 Exploring RhoGEF involved in the long-term Cdc42 activation during LTP.
Nagasawa Yutaro, Multiphoton Neuroimaging, NIPS
長澤 裕太郎 生理学研究所 多光子顕微鏡室
- P17 Role of NPY-CRH neural axis in the PVH in carbohydrate selection in mice.
Nawarat_Rattana-jearakul, Division of Endocrinology and Metabolism, NIPS
Nawarat_Rattana-jearakul 生理学研究所 生殖内分泌系発達機構研究部門
- P18 CRISPR/Cas9-mediated genome editing in mice by electroporation.
Oda Kanako, Department of Comparative & Experimental Medicine, BRI, Niigata University
小田 佳奈子 新潟大学脳研究所 動物資源開発研究分野
- P19 GlyCEST: Magnetic Resonance Imaging of Glycine—Normal Distribution in the Brain and Alterations in 5xFAD Mice.
Ohno Ken, Center for Integrated Human Brain Science, BRI, Niigata University
大野 健 新潟大学脳研究所 統合脳機能研究センター
- P20 Phosphoproteomics reveals the multiple JNK-dependent phosphorylation sites of GAP-43 in both rodents and human.
Okada Masayasu, Department of Neurosurgery, BRI, Niigata University
岡田正康 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野
- P21 Near-infrared Photoimmunotherapy for Malignant Brain Tumors Targeting Podoplanin.
On Jotaro, Department of Neurosurgery, BRI, Niigata University
温 城太郎 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野
- P22 A chronological study of phosphorylated tau expression after cerebral ischemia in rats.
Otsu Yutaka, Department of Neurology, BRI, Niigata University
大津 裕 新潟大学脳研究所 脳神経内科学分野
- P23 Somatotopic reorganization of sensorimotor cortex in Japanese macaques after accidental arm amputation
Pimpimon NONDHALEE, Division of System Neurophysiology, NIPS
ノントラー ピンピモン 生理学研究所 生体システム研究部門
- P24 Hemiplegic type ALS: Clinicopathological features of two autopsied patients.
Sainouchi Makoto, Department of Pathology, BRI, Niigata University
齊ノ内 信 新潟大学脳研究所 病理学分野
- P25 Thermal Gradient Ring Reveals Thermosensory Changes in Diabetic Peripheral Neuropathy in Mice.
Sasajima Sachiko, Diabetes, Department of Internal Medicine, Aichi Medical University School of Medicine
笹島 沙知子 愛知医科大学病院 糖尿病内科
- P26 A microsensing system for in vivo real-time monitoring of drug kinetics in brain.
Sawamura Seishiro, Division of Global Pharmacology, Department of Pharmacology, Graduate School of Medicine, Osaka University
澤村 晴志朗 大阪大学医学系研究科 薬理学講座統合薬理学

- P27 The Role of Reactive Sulfur Species in Myocardial Ischemic Stress Resistance.
Shimoda Kakeru, Division of Cardiocirculatory Signaling, NIPS
下田 翔 生理学研究所 心循環シグナル研究部門
- P28 Inter-individual motion entrainment in non-human primates is associated with social context.
Tomatsu Saeka, Division of Behavioral Development, NIPS
戸松 彩花 生理学研究所 認知行動発達機構研究部門
- P29 Image analysis based super-resolution two-photon microscopy for in vivo imaging.
Tsutsumi Motosuke, Division of Biophotonics, NIPS
堤 元佐 生理学研究所 バイオフォニクス研究部門
- P30 Three-dimensional imaging of brain macrophages.
Uchida Hitoshi, Department of Pathology, Department of System Pathology for Neurological Disorders (Tainaka Lab), BRI, Niigata University
内田 仁司 新潟大学脳研究所 病理学分野, システム脳病態学分野 (田井中研究室)
- P31 Focused structural analysis of Medusavirus shows structural changes during viral particle formation.
Watanabe Ryoto, Division of Structural Biology, NIPS
渡邊 凌人 生理学研究所 生体分子構造研究部門
- P32 Live brain imaging through cleared skull.
Xinyi Liu, Department of Cellular Neuropathology, BRI, Niigata University
リュウシンイ 新潟大学脳研究所 細胞病態学
- P33 Emotional behavior in the absence of kinase activity of calmodulin kinase II alpha
Yamagata Yoko, Section of Multilayer Physiology, NIPS
山肩 葉子 生理学研究所 多階層生理機能解析室
- P34 Accelerated DNA Methylation Age of the TARDBP 3'UTR in the Motor Cortex is Associated with Age of Sporadic ALS Onset.
Yamagishi Takuma, Department of Neurology, BRI, Niigata University
山岸 拓磨 新潟大学脳研究所 脳神経内科学分野
- P35 Development of the connectivity between fast-spiking interneurons and pyramidal neurons in mouse visual cortex.
Yamamoto Mariko, Division of Visual Information Processing, NIPS
山本 真理子 生理学研究所 視覚情報処理研究部門
- P36 A transcriptional factor involved in neurogenesis and degeneration.
Yamanaka Tomoyuki, Department of Neuroscience of Disease, BRI, Niigata University
山中 智行 新潟大学脳研究所 脳病態解析分野

- P37 MMP9 reduces SNP-induced variant plasminogen levels in intestine but not in the blood to develop inflammatory colorectal polyps.
Yamazaki Takeshi, Division of Molecular Neuroimmunology, NIPS
山崎 剛士 生理学研究所 分子神経免疫研究部門
- P38 Role of sensory-motor circuit in the movement disorders observed in dystonia musculorum mice.
Yoshioka Nozomu, Division of Neurobiology and Anatomy, Graduate School of Medical and Dental Science, Niigata University
吉岡 望 新潟大学大学院 医歯学総合研究科 脳機能形態学分野
- P39 Cell type-selective gene transduction into striatal parvalbumin-positive neurons in nonhuman primates.
ZHENG Andi, Systems Neuroscience Section, PRI, Kyoto University
チェン アンディ 京都大学 霊長類研究所 統合脳システム
- P40 CSF1R tyrosine kinase function impacts CSF1R-related leukoencephalopathy phenotypes.
Zhu Bin, Department of Molecular Genetics, BRI, Niigata University
シュ ヒン 新潟大学脳研究所 遺伝子機能解析学

(問い合わせ先)

新潟大学脳研究所生命科学リソース研究センター

動物資源開発研究分野 笹岡 俊邦

Inquiry: Prof: Toshikuni Sasaoka, BRINU

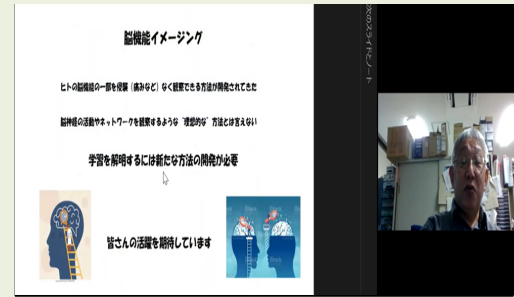
Email: sasaoka @ bri.niigata-u.ac.jp

新潟ジュニアドクター育成塾

新潟ジュニアドクター育成塾は、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）次世代人材育成事業の平成31年度採択事業としてスタートし、新潟大学理学部が中心となって実施している事業です。

新潟や近隣県の意欲ある小中学生を対象に、生物多様性などの課題をグローバルな視点で理解し、自然と人間を愛し、共生を実現する未来の科学人材の育成を目的としています。新潟大学を中心に、連携大学（福島大学、新潟薬科大学、新潟工科大学）と県内の博物館・植物園・企業などが協力して、地域の特色を活かした教育プログラムを提供するものです。

脳研究所では、新潟ジュニアドクター育成塾のマスタープログラムの一環である「見てみよう！ヒトの脳と心～ヒトの脳を見てその不思議を感じ考えよう～」と題した体験学習をオンラインにて開催しました。



スーパーサイエンスハイスクール(SSH)事業

脳研究所では、県内の高等学校との教育連携活動を積極的に実施しています。SSH指定校に対して研修プログラムを実施したり、その他の高等学校へも出前講義を行う等の活動を通して、高校生が大学の教育・研究に触れることのできる機会を提供しています。

見てみようヒトの脳と心

「世界脳週間」の趣旨に沿って、高校生・大学生を対象にわかりやすく最先端の脳研究を紹介し、少しでも脳と心の科学に興味を持ってもらおうとイベントとして企画しているものです。毎年3月に実施しており、今年は脳に関する講演をオンラインで開催しました。講演を通して、脳研究の一端に触れていただくことができました。

