

高等
研究
院

INSTITUTE
FOR
ADVANCED
RESEARCH
NAGOYA UNIVERSITY



IAR, A “Premier Intellectual Community” within Nagoya University

CONTENTS

- 2 A Welcome from the Institute Director
- 3 Mission of the Institute
- 4 Organizational Structure
- 5 As an Academy within Nagoya University
- 6 The Institute’s Position within Nagoya University
- 7 Academic Activities
- 8 Research Advancement Activities
- 9 Members of the Institute
- 10 IAR Hall



Dr. Shoichi Sato (second from left, third row from the front), Member of the IAR Academy, during the opening ceremonial session for the year 2012-2013, of the Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, Institut de France, 30th November, 2012



Nagoya University Lecture 2014
Special Memorial Piano Concert



Rare Books from the Mizuta Collec-
tion, Nagoya University Library

Cover art: Kirin (Chinese unicorn) by Daiki Nishi, 2006. Designed for the Commendation Plaque for Nagoya University Lectureship.

The Kirin is an imaginary sacred beast from ancient times. It symbolizes wisdom and has been widely used as a sign of outstanding achievements. The Kirin has long been said to be a harbinger of peace whose advent marks the coming of a great sage and a world where scholarship will be respected. This design was created in hopes that a Kirin might appear today, bringing with it peace and knowledge to our troubled times.

Showcase for Advanced Research and Development of Talented Researchers Voyage for New Standards of Academia

The Institute for Advanced Research (IAR), Nagoya University, was established in 2002 to promote top-level global research and to contribute widely to society through its outstanding research outcomes. The IAR is among the first of such organizations established in Japanese universities by the first director Prof. Ryoji Noyori. The IAR has since been promoting Nagoya University’ s research especially in pure research from a broad perspective that transcends conventional disciplinary bound-aries. Today, the mission has expanded to include the promotion of academics at Nagoya University, support for excellence in research, developing the research and researchers leading next generation, and conducting international research exchanges. The IAR aims to promote the exploration of new and significant research fields as worthy of one of the global leading research universities. We have been hosting IAR lectures and seminars, including the Nagoya University Lectures, delivered by eminent researchers, who have been awarded special lectureship by the president of Nagoya University. The IAR has been also serving as a steering committee member of the University-Based Institutes for Advanced Study (UBIAS), which is the international network of other such institutions around the world. Furthermore, the IAR has been encouraging early-career researchers to be next-generation lead-ers through the Young Leaders Cultivation (YLC) program and Young Researcher Unit. As Nagoya University aims to become one of the global leading research universities under the framework of the Tokai National Higher Education and Research System, the IAR aims to further expand its function as a hub for research information and human resources, as well as its role in showcasing research, research activities, and the development of research personnel. I keenly look forward to your contin-ued support, guidance, and encouragement for the IAR.

Kunio Awaga
Director, Institute for Advanced Research



Director
AWAGA, Kunio

Mission of the Institute for Advanced Research

To promote the academic development of Nagoya University, the Institute for Advanced Research has four principal functions:

- 1

As an academy within the University, the Institute introduces and disseminates excellence in research, and promotes the appreciation of which by members of the University, thus contributing to the academic development.
- 2

By providing substantial support to research of international excellence, the Institute contributes to the improvement of quality of research across the University.
- 3

By actively supporting the independence of outstanding young researchers, the Institute nurtures leaders of the next generation for the University.
- 4

The Institute contributes to promote an international interaction of the University through the activities of University-Based Institute for Advanced Study (UBIAS) and being at the center of the global research exchange.

Besides the above activities, the Institute also submits recommendations on research advancement to the University leadership. Finally, by establishing exchange relationships with other institutes of advanced study, it aims at communicating and highlighting the University’s research to a wider society.

IAR’s Organizational Structure

Honorary Directors

In order to improve the academic prestige of the University, both domestically and internationally, and to enhance its various activities, the University President appoints Honorary Directors from academic institutions around the world. Honorary Directors provide the Institute with advice and suggestions concerning the Institute’s administration and operation.

IAR Academy

The IAR Academy is composed of the scholars that the University is proud of, who provide advice and suggestions concerning the academic advancement activities of the University. They also communicate the essences of academic research to young scholars and graduate students through their research conducted at the Institute.

Nagoya University Young Leaders Cultivation Program (YLC Program) Faculty

YLC Faculty members are promising young researchers recruited under the Nagoya University Young Leaders Cultivation Program (YLC Program).

IAR Committee

The IAR Committee is composed of the IAR Steering Committee members, who plan, discuss, and decide on the Institute’s academic activities. The selection of the members emphasizes academic qualifications.

IAR Core Faculty Committee

The IAR Core Faculty Committee is composed of the Institute Director, Deputy Directors, Core Faculty Members, and members of the clerical staff, who promote the Institute’s activities, and make proposals to the IAR Committee.

IAR Fellows

IAR Fellows provide academic advice on the Institute’s various activities. IAR Fellows are assigned to those researchers who receive recommendations from the Director and are approved by the IAR Committee.

As an Academy within Nagoya University

The Institute for Advanced Research seeks advice and suggestions on education and academic advancement activities conducted at the University and the Institute from the Honorary Directors and the IAR Academy. The IAR Academy is composed of scholars of the highest caliber, including several Nobel Laureates.

Honorary Directors



Dr. NOYORI, Ryoji
2001 Winner of the Nobel Prize in Chemistry
University Professor, Nagoya University
Establishment of chirally catalysed hydrogenation reactions



Dr. Yuan Tseh LEE
1986 Winner of the Nobel Prize in Chemistry
Ex-President, ICSU
Honorary Doctorate, Nagoya University
Clarification of the dynamics of chemical elementary processes

IAR Academy



Dr. AMANO, Hiroshi
2014 Winner of the Nobel Prize in Physics
Professor, Nagoya University
Invention of blue light-emitting diodes



Dr. IJIMA, Sumio
2009 Order of Culture, Japanese Government
Distinguished Invited University Professor, Nagoya University
Discovery of carbon nanotubes



Dr. KISHI, Yoshito
2001 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University
Total synthesis of complex natural products



Dr. KOBAYASHI, Makoto
2008 Winner of the Nobel Prize in Physics
University Professor, Nagoya University
Discovery of the Kobayashi-Maskawa theory



Dr. KONDO, Takao
2019 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University
Elucidation of biological clock mechanism



Dr. MIZUTA, Hiroshi
1998 Member of the Japan Academy
Professor Emeritus, Nagoya University
Establishment of the framework for the study of social thought



Dr. NOYORI, Ryoji
2001 Winner of the Nobel Prize in Chemistry
University Professor, Nagoya University
Establishment of chirally catalysed hydrogenation reactions



Dr. OKAZAKI, Tsuneko
2021 Order of Culture, Japanese Government
University Professor, Nagoya University
Discovery of Okazaki fragments



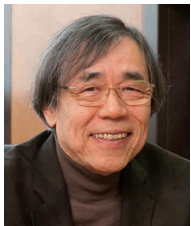
Dr. SATO, Shoichi
2002 The Japan Academy Prize, Professor Emeritus, Nagoya University
Creation of the science of textual configuration



Dr. SHINOZAKI, Kazuo
2016 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University
Study on molecular mechanisms of stress response in plants

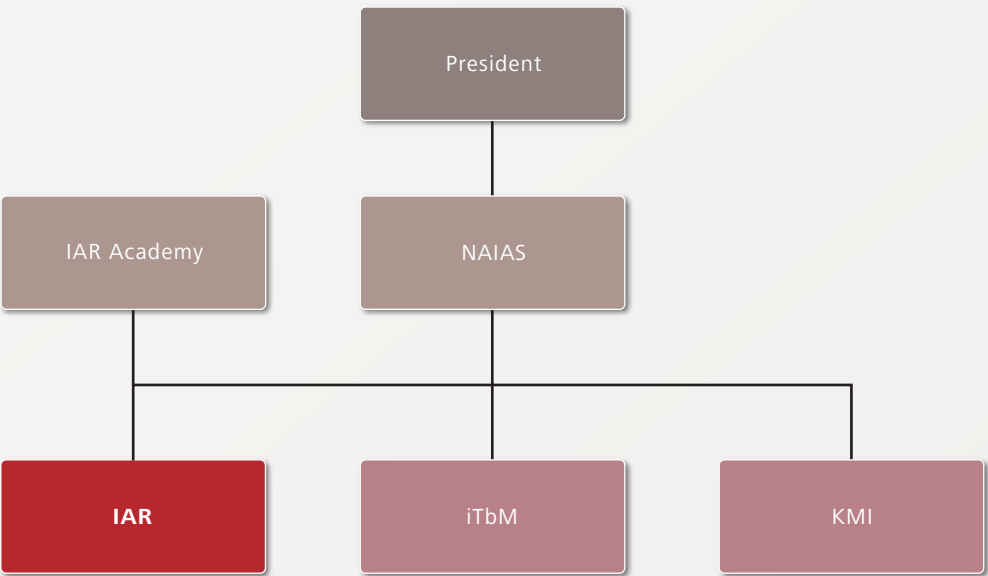


Dr. SUGIURA, Masahiro
2009 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University
Determining the DNA sequence of the tobacco chloroplast genome



Dr. TAKEICHI, Masatoshi
2004 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University
Discovery of Cadherins, the molecular basis governing cellular adhesion

The Institute's Position within Nagoya University



NAIAS: Nagoya University Institute for Advanced Study
iTbM: Institute for Transformative Bio-Molecules
KMI: Kobayashi-Maskawa Institute for the Origin of Particles and the Universe

Academic Activities: Communicate and Highlight Research of International Excellence

■ Lectures and Seminars

In an effort to promote academic research at the University through the communication of research of international excellence, the Institute organizes the following lectures and seminars:

Nagoya University Lectures

The Nagoya University Lectures are positioned to be the most important academic lecture at the University to be hosted by the President. The lecturers, selected from international researchers of the highest caliber, are awarded the Nagoya University Lectureships. They are open to the general public.

IAR Lectures

The IAR lectures are the most important academic lectures at the Institute. They target University researchers and cover research of extraordinary excellence from within and outside the University. They are open to the general public.

IAR Symposium

The IAR Symposium is designed for the interdisciplinary researches, which is held twice a year. In each time, the representatives of different departments present their recent activities and provide opportunities to learn about the outstanding and pioneering researches in Nagoya University.

YLC seminar

YLC seminar is organized by YLC faculties. Young researchers who will lead the world in the next generation get together over the research fields and present their latest research activities.

Lecture Series: Appreciating the Fun of Research

Targeting students of the University, this lecture series includes lectures delivered by members of the Academy, IAR committee members, IAR Fellows, and representative researchers of the University. It aims at communicating the fun of academic research.

■ Publications

The IAR annually publishes the Institute for Advanced Research Letter to report the activities of IAR and focus the research topics achieved by the IAR members.



Research Advancement Activities: Create Internationally Recognized Research of the Highest

■ Research Advancement Activities

Academy Office

IAR provides members of the Academy with offices, labs, and a meeting room for intellectual exchange. IAR also supports their research and educational activities by collaborating with related departments.

Nagoya University Young Leaders Cultivation Program (YLC Program)

Securing outstanding young faculty members is vital for the sustainable development of research and education at Nagoya University. Based on this recognition, the University implements the YLC program, a strategic program aimed at recruiting and supporting young researchers in a planned and consistent manner. Faculty members recruited under the YLC program are affiliated with the Institute, receive support, and are expected to become independent researchers upon completion of the program.

Short-term Fellowship Program

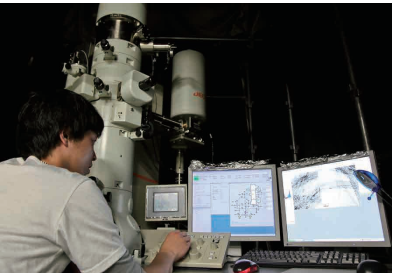
This project started from academic year 2017, taking over the former IAR project. The project supports inter-disciplinary researches and international collaborations. The successful candidates can invite outstanding researchers from overseas to hold symposium and outreach events.

Foreign PI Fellowship Program

The Foreign Principal Investigator (PI) Fellowship program is a program inviting excellent researchers from foreign countries with outstanding research achievements for three to four months' fellowship, to promote the University's academic research.

Joint Project Group between FRIAS and Nagoya IAR

The aim of this program is to strengthen the collaboration between researchers of the Freiburg University and the Nagoya University and to support highly original joint research combining the strengths of the two universities. Nagoya IAR and FRIAS co-fund selected joint research projects.



Members of the Institute for Advanced Research Committee

Honorary Directors

Dr. NOYORI, Ryoji
2001 Winner of the Nobel Prize in Chemistry
University Professor, Nagoya University

Dr. LEE, Yuan Tseh
1986 Winner of the Nobel Prize in Chemistry
Ex-President, ICSU
Honorary Doctorate, Nagoya University

IAR Academy

Dr. AMANO, Hiroshi
2014 Winner of the Nobel Prize in Physics
Professor, Nagoya University

Dr. IIJIMA, Sumio
2009 Order of Culture, Japanese Government
Distinguished Invited University Professor, Nagoya University

Dr. KISHI, Yoshito
2001 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University

Dr. KOBAYASHI, Makoto
2008 Winner of the Nobel Prize in Physics
University Professor, Nagoya University

Dr. KONDO, Takao
2019 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University

Dr. MIZUTA, Hiroshi
1998 Member of the Japan Academy
Professor Emeritus, Nagoya University

Dr. NOYORI, Ryoji
2001 Winner of the Nobel Prize in Chemisvtry
University Professor, Nagoya University

Dr. OKAZAKI, Tsuneko
2021 Order of Culture, Japanese Government
University Professor, Nagoya University

Dr. SATO, Shoichi
2002 The Japan Academy Prize,
Professor Emeritus, Nagoya University

Dr. SHINOZAKI, Kazuo
2016 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University

Dr. SUGIURA, Masahiro
2009 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University

Dr. TAKEICHI, Masatoshi
2004 Person of Cultural Merit, Japanese Government
University Professor, Nagoya University

IAR Committee

Director / Associate Director / Full-time Faculty

AWAGA, Kunio
Director
Professor, Graduate School of Science

SAKAKIBARA, Hitoshi
Deputy Director
Professor, Graduate School of Bioagricultural Sciences

ITOW, Yoshitaka
Deputy Director
Professor, Institute for Space-Earth Environmental Research

TAKEDA, Hiroko
Deputy Director
Professor, Graduate School of Law

KAWAE, Yukinori
Core Faculty Member
Associate Professor, Institute for Advanced Research

KANNO, Satomi
Core Faculty Member
Associate Professor, Institute for Advanced Research

IAR Steering Committee

OKAJIMA, Tetsuya
Professor, Graduate School of Medicine

SUGIMOTO, Mitsuru
Professor, Graduate School of Mathematics

KADOMATSU, Kenji
Vice-President (Research Planning)
Professor, Graduate School of Medicine

BABA, Yoshinobu
Professor, Graduate School of Engineering

KATO, Kumiko
Professor, Graduate School of Humanities

IAR Visiting Faculty

ANDO, Takaho
Professor, Chubu University / IAR Visiting Professor

CAI, Dapeng
Professor, Nanzan University / IAR Visiting Professor

ABE, Yasuro
IAR Visiting Professor

NISHIZAWA, Atsushi
IAR Visiting Associate Professor

YLC Faculty

KITAHARA, Teppei
Designated Assistant Professor, Center for Experimental Studies

FUJINO, Hiroki
Designated Assistant Professor, Graduate School of Mathematics

BAMBA, Yumi
Designated Assistant Professor, Institute for Space-Earth
Environmental Research

MIZUTA, Yoko
Designated Assistant Professor, Institute of Transformive

CHAN, Aaron Kayyam
Designated Assistant Professor, Graduate School of Mathematics

MENESES GUTIERREZ, Angela Del Valle
Designated Assistant Professor, Disaster Mitigation Research Center

KASHINO, Daichi
Designated Assistant Professor, Graduate School of Science

NAKAYAMA, Tomoya
Designated Assistant Professor, Graduate School of Bioagricultural

HAGIO, Hanako
Designated Assistant Professor, Graduate School of Bioagricultural

HAYAKAWA, Hisashi
Designated Assistant Professor, Institute for Space-Earth
Environmental Research

BESSHO-UEHARA, Manabu
Designated Assistant Professor, Graduate School of Bioagricultural Sciences

ZHOU, Qidong
Designated Assistant Professor, Center for Experimental Studies

ISHIZUKA, Shinnosuke
Designated Assistant Professor, Institute for Space-Earth
Environmental Research

SUGISHITA, Sotaro
Designated Assistant Professor, Graduate School of Science

TADA, Yuichiro
Designated Assistant Professor, Graduate School of Science

HIGUCHI, Ryo
Designated Assistant Professor, Graduate School of Humanities

HIGO, Asuka
Designated Assistant Professor, Center for Gene Research

HIROSE, Minoru
Designated Assistant Professor, Graduate School of Mathematics

HUANG, Jie
Designated Assistant Professor, Graduate School of Humanities

SU, Matthew Paul
Designated Assistant Professor, Graduate School of Science

SUGIYAMA, Miyako
Designated Assistant Professor, Graduate School of Humanities

ITO, Sanae
Designated Assistant Professor, Graduate School of Humanities

FURUTA, Takuya
Designated Assistant Professor, Graduate School of Law

MIYACHI, Masamichi
Designated Assistant Professor, Graduate School of Science

UMEHATA, Hideki
Designated Assistant Professor, Graduate School of Science

NAKAMURA, Satoko
Designated Assistant Professor, Institute for Space-Earth
Environmental Research

KOZGUNOVA, Elena
Designated Assistant Professor, Graduate School of Science

IIJIMA, Hirotaka
Designated Assistant Professor, Graduate School of Medicine

YOSHINARI, Akira
Designated Assistant Professor, Institute of Transformative
Bio-Molecules Sciences

Science Communicator

AYATSUKA, Tatsuro
Science Communicator, Institute for Advanced Research / Graduate
School of Science

Institute for Advanced Research Hall (IAR Hall)

Since 2004, office and research space for the Institute has been located in the Institute for Advanced Research Hall (IAR Hall). Its quiet environment with green surroundings helps to make it a superior place for nurturing new research. With this building as our base, we focus our efforts on supporting superior research at Nagoya University.

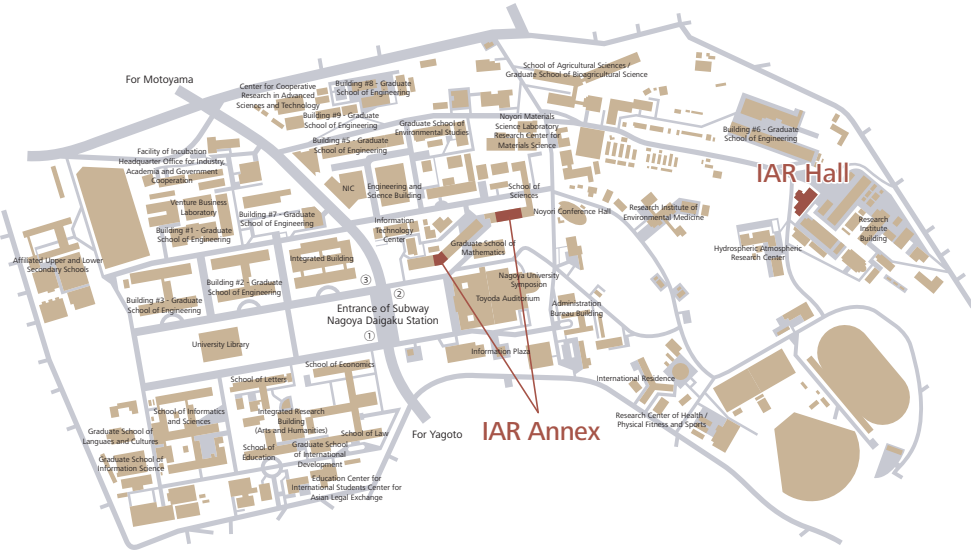


IAR Hall



IAR Annex (Science Building B, 5th floor)

Location of IAR Hall on the Nagoya University Campus



For Inquiries

Institute for Advanced Research

TEL. +81-52-789-3933 E-mail : nu-iar@adm.nagoya-u.ac.jp
http://www.iar.nagoya-u.ac.jp

学術憲章に基づき、世界最高水準の研究活動を推進

Promote the world's highest level research activities based on the academic charter



名古屋大学高等研究院は日本で最初の高等研究院として2002年に設立されました。
Nagoya-IAR was established in 2002, as a first Institute for Advanced Research/Study in Japan.



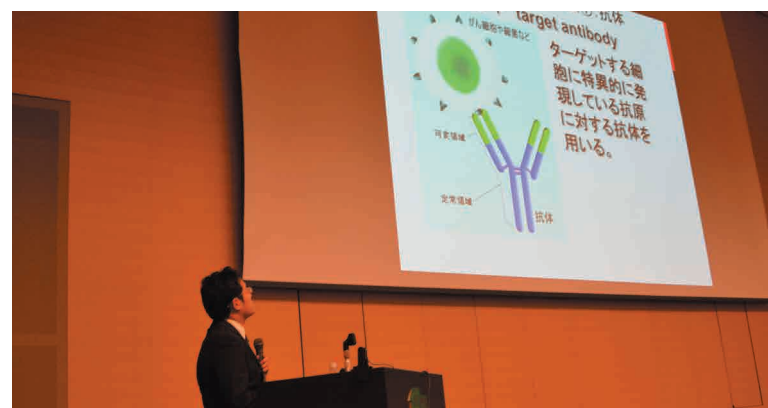
名大レクチャー
Nagoya University Lecture



大学附属高等研究院連合UBIASの運営委員として中心的な役割を果たしています。
Nagoya-IAR plays an important role in the University-Based Institute for Advanced Study (UBIAS) as a member of steering committee.



アカデミーサロン
Academy Salon



高等研究院シンポジウム
IAR Symposium



高等総合研究館
Institute for Advanced Research (IAR) building



高等研究院国際ワークショップ
IAR International Workshop



UBIAS ICA名古屋ワークショップ
UBIAS ICA Nagoya Workshop



高等研究院レクチャー
IAR Lecture



YLCセミナー
YLC Seminar

高等研究院メンバー 一覧

名誉院長	
野依 良治	2001年ノーベル化学賞受賞 名古屋大学特別教授
李 遠哲	1986年ノーベル化学賞受賞 元ICSU会長・ 名古屋大学名誉博士
高等研究院アカデミー	
天野 浩	2014年ノーベル物理学賞受賞 名古屋大学教授
飯島 澄男	2009年文化勲章受章 名古屋大学特別招へい教授
岸 義人	2001年文化功労者顕彰 名古屋大学特別教授
小林 誠	2008年ノーベル物理学賞受賞 名古屋大学特別教授
近藤 孝男	2019年文化功労者顕彰 名古屋大学特別教授
水田 洋	1998年日本学士院会員 名古屋大学名誉教授
野依 良治	2001年ノーベル化学賞受賞 名古屋大学特別教授
岡崎 恒子	2021年文化勲章受章 名古屋大学特別教授
佐藤 彰一	2002年日本学士院賞受賞 名古屋大学名誉教授
篠崎 一雄	2016年文化功労者顕彰 名古屋大学特別教授
杉浦 昌弘	2009年文化功労者顕彰 名古屋大学特別教授
竹市 雅俊	2004年文化功労者顕彰 名古屋大学特別教授

高等研究院客員教員		高等研究院会議	
運営推進委員		院長・副院長・専任教員	
阿波賀 邦夫	高等研究院院長 大学院理学研究科教授	阿波賀 邦夫	高等研究院院長 大学院理学研究科教授
神原 均	高等研究院副院長 大学院生命農学研究科教授	神原 均	高等研究院副院長 大学院生命農学研究科教授
伊藤 好孝	高等研究院副院長 宇宙地球環境研究所教授	伊藤 好孝	高等研究院副院長 宇宙地球環境研究所教授
菅野 里美	高等研究院専任教員准教授	菅野 里美	高等研究院専任教員准教授
河江 肖剰	高等研究院専任教員准教授	河江 肖剰	高等研究院専任教員准教授
武田 宏子	高等研究院副院長 大学院法学研究科教授	武田 宏子	高等研究院副院長 大学院法学研究科教授
岡島 徹也	大学院医学系研究科教授	岡島 徹也	大学院医学系研究科教授
杉本 充	大学院多元数理科学研究科教授	杉本 充	大学院多元数理科学研究科教授
門松 健治	理事・副総長（研究担当） 大学院医学系研究科教授	門松 健治	理事・副総長（研究担当） 大学院医学系研究科教授
馬場 嘉信	大学院工学研究科教授	馬場 嘉信	大学院工学研究科教授
加藤 久美子	大学院人文学研究科教授	加藤 久美子	大学院人文学研究科教授
安藤 隆穂	中部大学教授 高等研究院客員教授	安藤 隆穂	中部大学教授 高等研究院客員教授
蔡 大鵬	南山大学教授 高等研究院客員教授	蔡 大鵬	南山大学教授 高等研究院客員教授
阿部 泰郎	高等研究院客員教授	阿部 泰郎	高等研究院客員教授
西澤 淳	高等研究院客員准教授	西澤 淳	高等研究院客員准教授

YLCプログラム教員	
北原 鉄平	高等研究院 特任助教 素粒子宇宙起源研究所
藤野 弘基	高等研究院 特任助教 多元数理科学研究科
伴場 由美	高等研究院 特任助教 宇宙地球環境研究所
水多 陽子	高等研究院 特任助教 宇宙地球環境研究所
早川 尚志	高等研究院 特任助教 トランスフオーメティブ生命分子研究所
CHAN, Aaron Kayyam	高等研究院 特任助教 多元数理科学研究科
MENESES CUTIERREZ, Angela Del Valle	高等研究院 特任助教 減災連携研究センター
柏野 大地	高等研究院 特任助教 理学研究科
中山 友哉	高等研究院 特任助教 生命農学研究科
萩尾 華子	高等研究院 特任助教 生命農学研究科
別所 上原 学	高等研究院 特任助教 理学研究科
周 啓東	高等研究院 特任助教 素粒子宇宙起源研究所
黄 潔	高等研究院 特任助教 人文学研究科
樋口 諒	高等研究院 特任助教 人文学研究科
杉下 宗太郎	高等研究院 特任助教 理学研究科
多田 祐一郎	高等研究院 特任助教 理学研究科
サイエンス コミュニケーター	
綾塚 達郎	高等研究院／理学研究科
飯島 弘貴	高等研究院 特任助教 医学系研究科
吉成 晃	高等研究院 特任助教 トランスフオーメティブ生命分子研究所
中村 紗都子	高等研究院 特任助教 宇宙地球環境研究所
KOZUNOVA Elena	高等研究院 特任助教 理学研究科
梅畑 豪紀	高等研究院 特任助教 理学研究科
宮地 真路	高等研究院 特任助教 理学研究科
古田 拓也	高等研究院 特任助教 法学研究科
伊藤 早苗	高等研究院 特任助教 人文学研究科
杉山 美耶子	高等研究院 特任助教 人文学研究科
肥後 あすか	高等研究院 特任助教 トランス子実験施設
SU Matthew Paul	高等研究院 特任助教 理学研究科
石塚 紳之介	高等研究院 特任助教 宇宙地球環境研究所
多丸 教理	高等研究院 特任助教 多元数理科学研究科
広瀬 稔	高等研究院 特任助教 多元数理科学研究科

高等総合研究館

平成16年度に完成した「高等総合研究館」(通称IARホール)は、運営本部と研究スペースが置かれている。IARホールは静かな環境と多くの緑に囲まれており、研究するには最高の立地条件といえる。この建物を基盤として、今後も本学の卓越した研究プロジェクトを重点的に推進していく予定である。

■ 問い合わせ先
研究組織支援課
TEL (052) 789-13933
E-mail : nu-iar@adm.nagoya-u.ac.jp
http://www.iar.nagoya-u.ac.jp



高等総合研究館



高等研究院別館 (理学部B館5階)



高等総合研究館の地図

優れた研究成果の発信（レクチャー、セミナー等の実施）

●名古屋大学レクチャー

名古屋大学の最も重要な学術講義。世界トップレベルの研究者を招へいし、名古屋大学総長がホストとしてレクチャーシップを授与する。学外にも積極的に公開する。

●高等研究院レクチャー

学内教員・大学院生を対象とする高等研究院の最も重要な学術講義。学内外の特に優れた研究を採り上げ、学外にも公開する。

●高等研究院シンポジウム

全学構成員を対象に、本学での最先端研究を紹介することで、透明性の高い研究環境を実現する。シンポジウムは人文社会系、理工系、生命医学系に分かれており、毎回各分野から最先端の卓越した研究を紹介する。

●YLCセミナー

YLC教員主催で行うセミナー。将来を担う若手研究者が専門分野を越えて集い、研究成果発表を行う。

●高等研究院全学講義「学問の面白さを知る」

学生を対象とし、アカデミー会員、高等研究院の教員、院友、学内を代表する教員等の講義で構成され、学問の面白さや研究に対する心構えを伝えることを目的とする。

■出版物

高等研究院での研究成果の発信および活動報告のため、『高等研究院レター（IARレター）』（年1回発行）を刊行している。

世界最高水準の知の創出（研究推進）

●アカデミー研究室

アカデミー会員の希望に応じ、研究室、実験室、談話室等を準備するとともに、関連部局の協力を得ながら、研究・教育活動を支援する。

●名古屋大学若手育成プログラム（YLCプログラム）

名古屋大学において、教育研究を将来にわたり継続的に発展させるためには、若手教員の質的、量的な確保が重要である。そこで、大学として継続的かつ計画的に若手教員を採用、養成するための戦略的なプログラムとしてYLCプログラムを実施している。採用者は高等研究院所属とし、プログラム終了時には研究者、教員として自立できるよう支援、育成する。

●滞在型海外研究者招へいプログラム

2017年度より旧来の高等研究院プロジェクトを廃止し、本プログラムを開始、世界の第一線で活躍する著名な研究者を招へいし、シンポジウム及び広義でのアウトリーチ活動を行う。シンポジウムでは高度な専門的な研究会を開催することで、研究者のネットワークを

●海外招へいPプログラム

卓越した研究業績を有する諸外国の優秀な研究者を一定期間招聘し、受け入れ部局等への研究活動の助言・協力、共同研究、討議、意見交換及び高等研究院において講演会等の機会を提供することで、本学の学術研究の推進および国際化の進展をはかる。

●FRIASとのジョイントプロジェクト

名古屋大学とドイツのフライブルク大学の研究者による協力関係を強化させると共に、両大学の強みを融合させながら、高等で独創的な共同研究の推進に貢献することを目的とした共同研究推進プログラム。名大高等研究院とフライブルク大学高等研究院（FRIAS）が共同でジョイントプロジェクトを選考し、研究費を支援する。

学内アカデミーとしての活動

名誉院長及び高等研究院アカデミー会員に、
 顕著な研究実績を持つノーベル賞受賞者や世界
 最高水準の研究者を招へいし、高等研究院の学
 術研究活動、名古屋大学の研究教育活動方針
 等に対する指導助言をお願いしています。

名誉院長



野依 良治
 2001年 ノーベル化学賞受賞
 名古屋大学特別教授
 不斉合成法の確立



李 遠哲
 1986年 ノーベル化学賞受賞
 元ICSI会長・名古屋大学名誉博士
 化学反応素過程の動力学的解明

高等研究院アカデミー



名古屋大学教授
 天野 浩
 2014年 ノーベル物理学賞受賞
 青色発光ダイオードの発明



名古屋大学特別招へい教授
 飯島 澄男
 2009年 文化勲章受章
 カーボンナノチューブの発見



名古屋大学特別教授
 岸 義人
 2001年 文化功労者顕彰
 複雑な天然有機化合物の全合成



名古屋大学特別教授
 小林 誠
 2008年 ノーベル物理学賞受賞
 小林・益川理論の提唱



名古屋大学特別教授
 近藤 孝男
 2019年 文化功労者顕彰
 生物時計機構の解明



名古屋大学名誉教授
 水田 洋
 1998年 日本学士院会員
 社会思想史学の確立



名古屋大学特別教授
 野依 良治
 2001年 ノーベル化学賞受賞
 不斉合成法の確立



名古屋大学特別教授
 岡崎 恒子
 2021年 文化勲章受章
 岡崎フラグメントの発見



名古屋大学名誉教授
 佐藤 彰一
 2002年 日本学士院賞受賞
 テクスト科学の創始



名古屋大学特別教授
 篠崎 一雄
 2016年 文化功労者顕彰
 植物の環境ストレス
 応答機構の解明

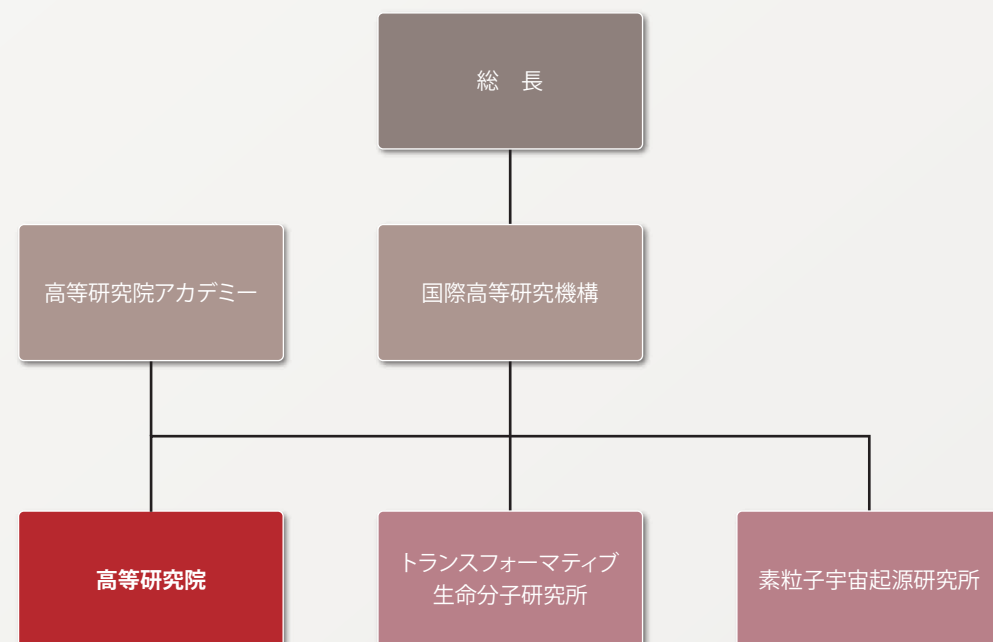


名古屋大学特別教授
 杉浦 昌弘
 2009年 文化功労者顕彰
 植物葉緑体ゲノムの
 全塩基配列の決定



名古屋大学特別教授
 竹市 雅俊
 2004年 文化功労者顕彰
 細胞接着分子
 「カドヘリン」の発見

名古屋大学における高等研究院



高等研究院のミッション

高等研究院は、名古屋大学の学術の発展のため以下の4つの活動を基本とする。

1 名古屋大学の学内アカデミーとして、優れた研究の紹介と発信に努め、それらを名古屋大学の構成員が共有することを促進し、学術の振興をはかる。

2 特に優れた研究に対して実質的な支援を行い、名古屋大学の研究の飛躍的向上をめざす。

3 若手研究者の自立支援を積極的に推進し、将来名古屋大学の中核を担う研究者を育成する。

4 高等研究院国際連盟活動を通じて世界的研究交流の中心に位置し、名古屋大学の国際交流の発展に寄与する。

これらの活動を基礎とし、大学執行部に対して研究推進のための提言を行う。またリーディング大学院等のプロジェクトおよび各研究科の大学院教育に協力する。さらに、学外的高等研究院組織と交流を図りながら、名古屋大学の研究を広く社会に発信する。

高等研究院の組織

高等研究院は、その目的を遂行するため、以下の組織を構成する。

名誉院長

名古屋大学の国内的、国際的な存在感を高め、名古屋大学高等研究院の活動を一段と充実させることを目的として、世界的な研究者及び学識経験者のうちから、総長に任命された者で、高等研究院の運営について助言及び提言を行う。

高等研究院アカデミー

名古屋大学の誇る研究者から組織され、高等研究院の学術活動について助言・提案を行い、名古屋大学の学術の振興に寄与するとともに、若手研究者・大学院生に研究の真髄を伝える。

名古屋大学若手育成プログラム（YLCプログラム）教員

将来を期待できる若手研究者として、名古屋大学若手育成プログラム（YLCプログラム）により採用された研究者。

高等研究院会議

高等研究院運営推進委員（院長、副院長、専任教員、名大の教員5～6名、総長推薦の役員）から構成され、高等研究院の学術活動を企画、審議、決定する。

高等研究院基幹教員会議

院長、副院長、専任教員、事務組織の代表から構成され、高等研究院の活動を推進するとともに、活動を企画し高等研究院会議に提案する。

高等研究院院友

高等研究院の活動に学術面からアドバイスする学内外の研究者。院長の推薦で高等研究院会議の承認を得たもの。

日本の大学初の研究推進をはかる組織として、 部局を超えての「知のコミュニティ」をつくる



フランス学士院碑文芸アカデミー2012～2013年度開院式に参加する佐藤彰一アカデミー会員(前から3列目、左から2人目)、2012年11月30日



名古屋大学レクチャー2014特別記念ピアノコンサート



名古屋大学附属図書館水田コレクション所蔵本

表紙・麒麟(名古屋大学レクチャーシップ
表彰楯のモチーフ)、西 大記、2006
麒麟は、古来の想像上の瑞獣で知恵の象徴でもあり、最も傑
出した人物を表すものとされてきました。麒麟の出現は、聖
人が現れ、平和で学問が尊重される世の中になる前兆である
と言い伝えられてきました。画家の西氏によれば、今こそ麒
麟が出現し、世界が平和になり、学問が発展するように、との
祈りを込めて制作したとのこと。

目次	
院長からのメッセージ	2
ミッション	3
組織	4
アカデミー会員	5
名古屋大学における高等研究院	6
成果の発信	7
研究推進	8
メンバー一覧	9
高等総合研究館	10

先端学術研究と人材育成のショーケース 新しい学術の地平を求めて

名古屋大学高等研究院は、名古屋大学において世界最高水準の研究推進を振興するとともに、その研究成果を広く社会に還元するための組織として、2002年、野依良治先生を初代院長として全国の大学に先駆けて創設されました。以来、高等研究院は、学問分野の壁を超えて名古屋大学の研究、特に基礎研究を振興する活動を継続しており、現在その使命は、本学における学術振興、卓越研究への支援、次世代中枢研究や研究者の育成、国際的な研究交流の実施などへと拡大しています。

高等研究院の研究振興は、世界屈指の研究大学に相応しい研究、特に新分野を切り開くような研究の支援を志向しています。また、名古屋大学総長が自らレクチャーシップを授与する名古屋大学レクチャーや各種講演会の開催、Institute for / of Advanced Study / Studies という名称を冠した世界各地の研究組織との交流、とりわけUBIAS(大学附置高等研究院

連合)という国際的な高等研究院ネットワークにおける運営推進活動も重要な使命です。さらに、高等研究院における人材育成の核となるのが若手育成(Young Leaders Cultivation (YLC))プログラムと、それに続く若手新分野創成研究ユニット制度などで、次世代の研究リーダーを養成しています。

世界屈指の研究大学を目指す東海国立大学機構名古屋大学において、高等研究院は研究情報と人材のハブとなり、研究や研究活動、そして研究人材育成のショーケースとして機能をさらに拡充させたいと考えております。皆様のご指導ご鞭撻とともに、さらなるご支援を切にお願い申し上げます。



高等研究院院長
阿波賀 邦夫

高等研究院院長
阿波賀 邦夫