

「社会課題解決型脳神経科学大学院プログラム」

文部科学省2022年度採択
国費外国人留学生優先配置プログラム

履修学生募集要項

(学内選抜)

令和6(2024)年10月入学

名古屋市立大学

■プログラムについて

1. 概要

大学院医学研究科、薬学研究科、芸術工学研究科、看護学研究科、理学研究科の研究科横断型教育プログラムとして、主に新興国から優秀な留学生を受け入れ、共修の日本人学生と共に人間の脳とところに対して俯瞰的な視野を持ち、SDGsの理念の下、社会的課題の解決に挑戦できる高度プロフェッショナル人材を育成する。プログラム参加者は医学・薬学を含む分野横断的に人間の脳とところを系統的・国際的に学び、これを社会で実践できる能力を身につけることを目指す。

コースワーク

1. 共通履修科目（9単位）

参加学生は各研究科の修士・博士前期課程（2年間）または博士後期課程（3年間）に在籍して、それぞれの専門分野で学位を修得するとともに、プログラム参加学生として基本的に英語で行われる講義科目、実習科目及びグループワークで構成する次の共通科目を履修する。

1) 講義科目（6単位）

考慮すべき多様な側面について関連する17科目から共通履修科目として必修2単位を含む6単位を履修し、各領域の専門家から学ぶ。

2) 実習科目（2単位）

- ・外部機関への「インターンシップ」（1単位）を実施することで脳とところの科学に関する社会における問題解決能力を身につける。
- ・また研究テーマに関連する国際学会にて筆頭で発表することで英語でのオーラルコミュニケーション能力の強化を目指す「グローバルプレゼンテーション」（1単位）を実施する。

3) グループワーク（1単位）

1年次後期～2年次にかけて、SDGs及び脳神経科学に関連した課題について課題解決法を見出すことを目的として、留学生と日本人学生からなる3～4名の混成グループによるグループワーク「アクティブラーニング」（1単位）を実施する。

2. 研究計画書

参加学生は研究計画書を年度ごとに作成し、修了時に発表を行う。

3. 博士後期課程からの入学者

博士後期課程からの入学者については、修士・博士前期課程で取得した講義単位のうち、本プログラムに関連するものについては審査のうえ3単位まで読み替えを認めることがある。

4. 博士後期課程におけるプログラムへの再参加

修士・博士前期課程で本プログラムを修了した学生が博士後期課程においてプログラムに再度参加する場合、博士後期課程において必要な履修は「インターンシップ1単位」および「グローバルプレゼンテーション1単位」とする。

* 本プログラムを履修する学生は、「社会課題解決型脳神経科学大学院プログラム」の修了要件に加え、所属する研究科・専攻の修了要件を満たす必要があります。

* 4. の博士後期課程でのプログラムへの再度の参加は、令和5年度に修士・博士前期課程でプログラムに参加し、令和7年3月または9月にプログラムを修了した学生に対してのみこれを認めます。再度の参加の可否は、通常の選考過程に沿って判断されます。

■募集について

令和6（2024）年10月から、「社会課題解決型脳神経科学大学院プログラム」を履修する学生を次のとおり募集します。

1. 募集人員

課程	研究科	募集人員
修士課程又は博士前期課程（2年間）	医学研究科、薬学研究科、芸術工学研究科、看護学研究科、理学研究科	若干名
博士後期課程（3年間）	薬学研究科、芸術工学研究科、看護学研究科、理学研究科	若干名

2. 出願資格

名古屋市立大学大学院の入学試験に合格し令和6（2024）年4月に入学した者、もしくは10月に入学を希望する者。

3. 出願手続

志願者は、自らが希望する活動がプログラムに適しているか及び希望研究内容等について指導教授と相談しプログラム履修の許可を得た上、出願してください。

(1) 出願期間

令和6（2024）年7月3日（水）から令和6（2024）年8月2日（金）まで

(2) 出願書類

書類等	摘要
履修志願書	所定の様式を使用してください。【注1参照】
研究計画書	所定の様式を使用してください。【注1参照】 プログラム入学後の研究計画を2枚以内で記載してください。（図や表を挿入しても構いません。）
英語検定試験等の成績証明書等	令和4年(2022年)4月以降に実施された英語検定試験等（TOEIC®公開テスト, TOEIC®-IP（カレッジ TOEIC®含む）, TOEFL®-PBT, TOEFL®-iBT等）のスコア証明書等の英語能力を証明する書類を提出してください。（複数提出可。英語検定試験等を実施する公的機関が発行する書類であること。）【注2参照】 <u>※証明書が提出できない場合は、英語能力を有していると判断できる指導教員等による文書（様式自由）を提出すること。</u>

名古屋市立大学大学院の合格通知	<p>本学から受領した合格通知書の写しを提出してください。出願期間内に提出できない場合は、「6. 照会先及び出願書類等の提出先」へご連絡ください。</p>
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------

- 【注 1】履修志願票及び研究計画書は、以下のウェブサイトに掲載している様式をダウンロードして使用することも可能です。
<https://www.nagoya-cu.ac.jp/english/study/information/mext/>
- 【注 2】2023年4月以降に実施のTOEIC Listening & Reading公開テスト成績を提出される場合は、従来の公式認定証の代わりに、デジタル公式認定証の写しを提出することも可能です。デジタル公式認定証の写しを提出する場合は、デジタル公式認定証の写しの裏面にデジタル公式認定証URLも記載ください。
- 【注 3】検定料は不要です。

(3) 出願書類等の提出

①提出方法

出願期間中に原則として持参又は郵送（書留速達）にて提出してください。郵送による場合は、封筒表面に「社会課題解決型脳神経科学大学院プログラム出願書類在中」と朱書してください。

出願書類等が出願期間中に届かない場合及び出願書類等に不備がある場合は、受理しません。期間内消印有効ではないので注意してください。

②提出先（「6. 照会先及び出願書類等の提出先」参照）

(4) その他

- ①受付後の記載内容の変更は認めません。
- ②出願書類等は返還しません。

※個人情報の取り扱い

個人情報については、名古屋市個人情報保護条例に基づいて、次のとおり取り扱います。

(1) 個人情報の利用

ア 出願書類等に記載された氏名、住所その他の個人情報については、入学者選抜業務（出願登録処理、選抜実施、合格発表、入学手続等）を行うために使用します。

イ 入学者選抜に用いた試験成績等の個人情報を今後の入学者選抜及び大学院教育の改善のための調査研究や学術研究の資料として利用する場合があります。（調査研究の発表に際しては、個人が特定できない形で行います。）

ウ 入学者の個人情報については、教務関係（学籍管理、修学指導等）、学生支援関係（健康管理、授業料免除・奨学金申請、就職支援等）、授業料徴収に関する業務を行うために利用します。

(2) 業者への委託

上記(1)の各業務での利用に当たっては、個人情報の適切な取扱いに関する契約を締結した上で、一部の業務を外部の事業者へ委託することがあります。

4. 選抜日程及び選抜方法

(1) 選抜日程

日時：令和6（2024）年8月27日（火）9時～

場所：名古屋市立大学 桜山キャンパス

時間及び場所についての詳細は、後日、出願者に個別に連絡します。

(2) 選抜試験

出願書類に基づく書類審査及び専門分野、英語能力等に関する口述試験を行います。口述試験は概ね 20 分です。

(3) 選抜方法

学力検査（書類審査及び口述試験）は、志望の動機、志望分野への適性及び基礎学力を評価基準として総合的に選考します。

(4) 合格者の発表

日時：令和6（2024）年9月4日（水）14時（予定）

本人あて合否を通知します。

5. 修学上の経済支援について

本プログラム履修学生に対して、次の①②の支援を予定しています。

- ① 入学年度から助成金（授業料程度）を支給する。
- ② 実習科目「グローバルプレゼンテーション」の履修に伴い、海外の国際学会にて発表する者については、「名古屋市立大学国際学会発表支援事業」を優先的に助成する。（助成金額上限：アジア地域8万円、その他地域15万円）

*上記①②の経済支援は、令和6（2024）年4月1日現在のものです。また上記の経済支援は、標準修業年限内に限ります。

6. 照会先及び出願書類等の提出先

〈出願・プログラム参加等に関する照会先〉

〒467-8601
名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1番地 名古屋市立大学
学生課入試係 電話：052-853-8020

※なお、外国からの郵送による出願は認めません。国外から出願する場合は、必ず日本国内在住の代理人が手続きを行ってください。本学からの通知も代理人あてに行います。

〈事前協議・研究内容に関する照会先〉

＜医学研究科＞

〒467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1番地 名古屋市立大学
医療人育成課 医学研究科教務担当 電話：052-853-8545

＜薬学研究科＞

〒467-8603 名古屋市瑞穂区田辺通 3-1 名古屋市立大学
薬学部事務室 薬学研究科教務担当 電話：052-836-3402

＜芸術工学研究科＞

〒464-0083 名古屋市千種区北千種 2-1-10 名古屋市立大学
芸術工学部事務室 芸術工学研究科教務担当 電話：052-721-1225

＜看護学研究科＞

〒467-8601 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1番地 名古屋市立大学
看護学部事務室 看護学研究科教務担当 電話：052-853-8037

＜理学研究科＞

〒467-8501 名古屋市瑞穂区瑞穂町字山の畑1番地 名古屋市立大学
山の畑事務室 理学研究科教務担当 電話：052-872-5802

7. プログラム参加教員一覧表

志願者は、必ず出願前に自らが希望する活動がプログラムに適しているか及び希望研究内容についてプログラム参加教員に相談し、指導教員の了承を得てください。

- (1) 次ページのプログラム参加教員一覧表は令和6（2024）年4月1日現在のものであり、変更が生じる場合があります。
- (2) 本プログラムを履修する学生は、「社会課題解決型脳神経科学大学院プログラム」の修了要件に加え、所属する研究科・専攻の修了要件を満たす必要があります。

《重要事項》

新型コロナウイルス感染症の状況により、今後、選抜日程及び選抜方法が変更される場合があります。変更があった場合は志願者に個別でご連絡します。

プログラム参加教員一覧表

【医学研究科 Graduate School of Medical Sciences】

Name	Title	Specialty
Takatoshi Ueki	Professor	Integrative Anatomy
Shinya Ugawa	Professor	Anatomy and Neuroscience
TBA	Professor	Biochemistry
Yoichi Kato	Professor	Cell Biology
Hikaru Hashitani	Professor	Cell Physiology
Hideki Hida	Professor	Neurophysiology and Brain Science
Takahiro Yasui	Professor	Nephro-urology
Satoru Takahashi	Professor	Experimental Pathology and Tumor Biology
TBA	Professor	Pathology and Molecular Diagnostics
Hisashi Oishi	Professor	Comparative and Experimental Medicine
Susumu Ohya	Professor	Pharmacology
Tadao Hasegawa	Professor	Bacteriology
Sayuri Yamazaki	Professor	Immunology
Yusuke Okuno	Professor	Virology
Yoshino Ueki	Professor	Rehabilitation Medicine
Tatsuo Akechi	Professor	Psychiatry and Cognitive-Behavioral Medicine
Mayumi Sugiura	Professor	Obstetrics and Gynecology
Shinji Saitoh	Professor	Pediatrics and Neonatology
Daisuke Kawauchi	Professor	Neuro-Oncology

Kazuhiro Yamakawa	Professor	Neurodevelopmental Disorder Genetics
Takashi Saito	Professor	Neurocognitive Science
Masumi Suzui	Professor	Neurotoxicology
Kazunobu Sawamoto	Professor	Developmental and Regenerative Neurobiology
Hiroshi Nomura	Professor	Cognitive Function and Pathology *Endowed course
Akio Niimi	Professor	Respiratory Medicine, Allergy and Clinical Immunology
Yoshihiro Seo	Professor	Cardioangiology
Takayuki Hamano	Professor	Nephrology
Shinsuke Iida	Professor	Hematology and Oncology
Kazuya Sobue	Professor	Anesthesiology and Intensive Care Medicine
Yoko Hibi	Professor	Clinical Pharmaceutics
Hiroshi Sasano Tomonori Hattori	Professor	Advancing Acute Medicine
Asako Matsushima	Professor	Emergency and Critical Care
Michihiro Kamijima	Professor	Occupational and Environmental Health
Sadao Suzuki	Professor	Public Health
Toru Oshima	Professor	Forensic Medicine
Osamu Takakuwa	Professor	Medical Education
Takeshi Kamiya	Professor	Medical Innovation
Takahiro Matsumoto Akimichi Morita Takatoshi Ueki Takashi Kato Dai Hanawa Takaya Terada	Professor	Clinical Medical Design

【薬学研究科 Graduate School of Pharmaceutical Sciences】

Name	Title	Specialty
Hidehiko Nakagawa	Professor	Organic and Medicinal Chemistry
Naoki Umezawa	Professor	Bioorganic-inorganic Chemistry
Seiichi Nakamura	Professor	Synthetic Organic Chemistry
Shin-ichi Ikeda	Associate Professor	Synthetic Supramolecular Chemistry
Naohide Hirashima	Professor	Cellular Biophysics (Master course only)
Junpei Yamanaka	Professor	Physical Chemistry of Colloid and Polymer (Master course only)
Michiko Shirane	Professor	Molecular Biology
Tetsuya Ozeki	Professor	Drug Delivery and Nano Pharmaceutics
Koichi Kato	Specially appointed Professor	Structural Biology and Biomolecular Engineering
Hirokazu Yagi	Associate Professor	Multilevel Biofunctional Analytics
Toshiaki Makino	Professor	Pharmacognosy
Shigeaki Hida	Professor	Molecular and Cellular Health Sciences
Shin-ichi Hoshino	Professor	Biological Chemistry
Hisao Yamamura	Professor	Molecular and Cellular Pharmacology
Mitsuharu Hattori	Professor	Biomedical Science
Hiroaki Yuasa	Professor	Biopharmaceutics (Master course only)
Mineyoshi Aoyama	Professor	Pathobiology
Yasumichi Inoue	Professor	Cell Signaling
Kazuhiko Kume	Professor	Neuropharmacology
Tomoya Tachi Takahiro Iwao Yayoi Kawano	Professor	Clinical Pharmacy

【芸術工学研究科 Graduate School of Design and Architecture】

Name	Title	Specialty
Sei-ichi Tsujimura	Professor	Experimental Psychology, Cognitive Science, Electrical Engineering and Information Technology
Gyuyoung Yoon	Professor	Service Design Engineering in Architecture, Energy Management
Akihiko Ono	Associate Professor	Landscape architecture Landscape design Garden design
Kiyoko Yokoyama	Professor	Information Engineering, Ergonomics

【看護学研究科 Graduate School of Nursing】

Name	Title	Specialty
Hiroko Wakimoto	Professor	Reproductive Health-Midwifery
Motoko Yamabe	Professor	Child Health Nursing
Keiko Akashi	Professor	Perioperative Care Nursing
Mitsumi Masuda	Associate Professor	Critical Care Nursing
Yukako Ando	Professor	Chronic Illness Nursing
Hiromi Hirata	Professor	Gerontological Nursing
Yasue Kubota	Professor	Advanced Medical Nursing
Kanae Momino	Professor	Nursing Administration and Management
Fujika Katsuki	Professor	Psychiatric-Mental Health Nursing
Akiko Akiyama	Professor	Home Care Nursing
Akiko Kadoma	Professor	Community Health Nursing
Michiyo Higuchi	Professor	Public Health
Noriyo Kaneko	Professor	Health Promotion
Hiroyuki Kagami	Professor	Nursing Informatics

【理学研究科 Graduate School of Science】

Name	Title	Specialty
Shin-ichiro Kidou	Professor	Plant physiology, Molecular Biology
Koutarou Kimura	Professor	Neuroscience, molecular genetics, opto-physiology
Yoshinori Kumazawa	Professor	Molecular Evolution, Animal Phylogenetics, Biodiversity Science
Kunio Nakatsukasa	Professor	Metabolic biochemistry
Mitsuharu Okutsu	Professor	Molecular Biology and Cellular Physiology of Exercise
Yoshiyuki Suzuki	Professor	Information Biology, Molecular Evolution, Population Genetics, Virology
Tetsuo Takaishi	Professor	Exercise Physiology, Biomechanics, Health Science
Yasushi Yukawa	Professor	Molecular Biology, RNA Biology
Nobuhiko Sakurai	Associate Professor	Bioinorganic Chemistry
Hideaki Tagami	Associate Professor	Molecular Biology, Chromatin Regulation
Kaori Murase	Associate Professor	Ecometry, Ecoinformatics, Ecology, Bioinformatics
Shinobu Aoyagi	Professor	Synchrotron Radiation X-ray Diffraction, Structural Physics
Toru Amaya	Professor	Organic Chemistry, Supramolecular Chemistry, Polymer Chemistry
Naoko Kamada	Professor	Topology
Shigeto Kawata	Professor	Algebra
Atsushi Nakamura	Professor	Audio, speech and language processing, Information sequence learning identification
Yuji Watanabe	Professor	Intelligent Informatics, Information Security
Kazuhiro Hada	Associate Professor	Astrophysics, Astronomy, Radio Observation
Norihisa Katayama	Associate Professor	Molecular Structure, Vibrational Spectroscopy (Infrared, NIR, Raman), Chemometrics, Food Sciences
Noriyoshi Sakuma	Associate Professor	Analysis
Go Tanaka	Associate Professor	Image Processing, Color Conversion for Color Barrier-Free

Akio Tokumitu	Associate Professor	Condensed Matter Theory
Hitoshi Miura	Associate Professor	Planetary Science, Theory of Crystal Growth
Kazuhiro Miyahara	Lecturer	Information Science, Educational Technology

選抜期日及び方法が変更とされる場合がありますので、本学ウェブサイト内、以下のページを随時ご確認ください。URL : <https://www.nagoya-cu.ac.jp/admissions/index.html>