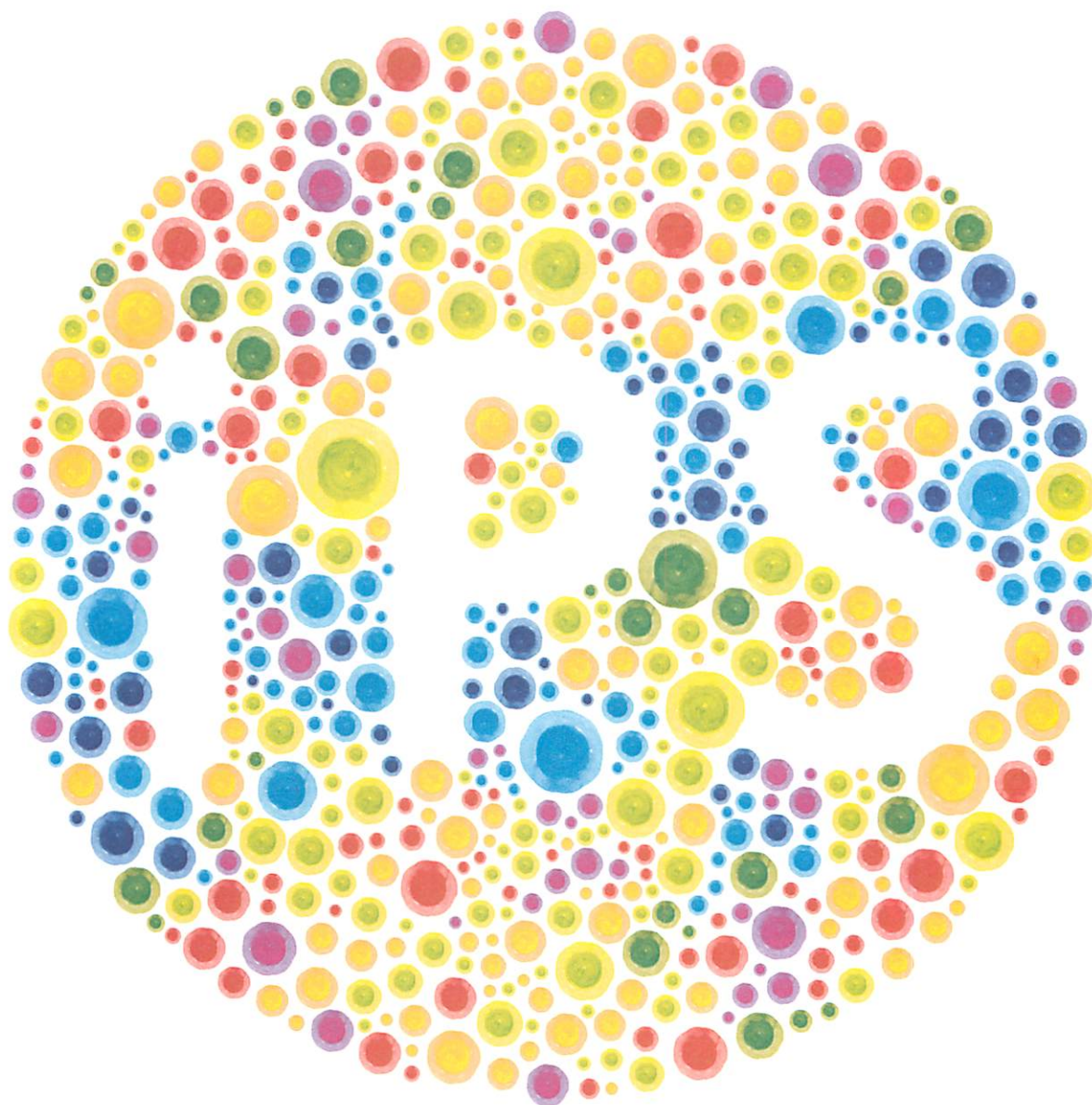


# CiRA

Center for iPS Cell  
Research and Application,  
Kyoto University





部門長  
Department head



●山中伸弥 教授  
Shinya Yamanaka,  
M.D., Ph.D. Professor

動物実験施設長  
Head of Animal Research Facility



○山田泰広 教授  
Yasuhiro Yamada,  
M.D., Ph.D. Professor



○齊藤博英 教授  
Hirohide Saito,  
Ph.D. Professor



○池谷 真 准教授  
Makoto Ikeya,  
Ph.D. Associate Professor



○吉田善紀 准教授  
Yoshinori Yoshida,  
M.D., Ph.D.  
Associate Professor



○クヌート・  
ウォルツェン 准教授  
Knut Woltjen,  
Ph.D. Associate Professor



○高島康弘 講師  
Yasuhiro Takashima,  
M.D., Ph.D.  
Junior Associate Professor



○升井伸治 講師  
Shinji Masui,  
Ph.D.  
Junior Associate Professor



○中川誠人 講師  
Masato Nakagawa,  
Ph.D.  
Junior Associate Professor



○沖田圭介 講師  
Keisuke Okita,  
Ph.D.  
Junior Associate Professor



○高橋和利 講師  
Kazutoshi Takahashi,  
Ph.D.  
Junior Associate Professor



○渡辺 亮 助教  
Akira Watanabe,  
Ph.D. Assistant Professor



○山本拓也 助教  
Takuya Yamamoto,  
Ph.D. Assistant Professor



○堀田秋津 助教  
Akitsu Hotta,  
Ph.D. Assistant Professor

## 01 生命科学の 可能性を広げる 未来生命科学開拓部門



Department of  
Life Science Frontiers

豊岡やよい助教  
Yayoi Toyooka, Ph.D. Assistant Professor

藤田祥彦助教  
Yoshihiko Fujita, Ph.D. Assistant Professor

三木健嗣助教  
Kenji Miki, Ph.D. Assistant Professor

横林しほり助教  
Shihori Yokobayashi, Ph.D. Assistant Professor



## 05 倫理的、社会的、 法的課題に取り組む 上廣倫理研究部門

Uehiro Research  
Division  
for iPS Cell  
Ethics

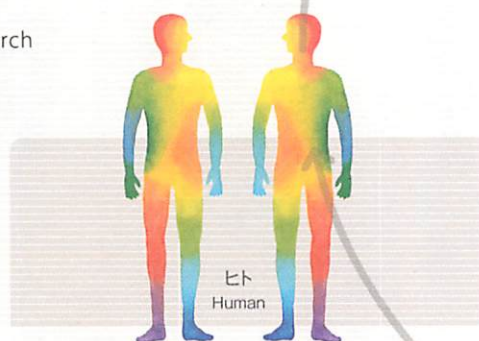
部門長  
Department head



●藤田みさお 准教授  
Misao Fujita,  
Ph.D. Associate Professor



○八代嘉美 准教授  
Yoshimi Yashiro,  
Ph.D. Associate Professor



## 04 臨床研究に必要な しくみを確立する 基盤技術研究部門



Department of Fundamental  
Cell Technology

太田 章研究員 (特命教授)  
Akira Ota, Researcher (Specially Appointed Professor)

田中道廣助教  
Michihiro Tanaka, Ph.D. Assistant Professor

光永佳奈枝助教  
Kanae Mitsunaga, Ph.D. Assistant Professor

部門長  
Department head



●高須直子 教授  
Naoko Takasu,  
Professor



○浅香 勲 教授  
Isao Asaka,  
Ph.D. Professor



○原田直樹 准教授  
Naoki Harada,  
Ph.D. Associate Professor



○今野兼次郎 准教授  
Kenjiro Konno,  
Ph.D. Associate Professor



## iPS細胞 (人工多能性幹細胞) Induced pluripotent stem cells (iPSCs)

増殖  
Proliferation

分化  
Differentiation

様々な細胞  
Various cells

## 02 分化の方法を探る 増殖分化機構研究部門

Department of Cell Growth  
and Differentiation

部門長  
Department head



●戸口田淳也 教授  
Junya Toguchida,  
M.D., Ph.D. Professor



○妻木範行 教授  
Noriyuki Tsumaki,  
M.D., Ph.D. Professor



○山下 潤 教授  
Jun K. Yamashita,  
M.D., Ph.D. Professor



○藤渕 航 教授  
Wataru Fujibuchi,  
Ph.D. Professor



○井上治久 教授  
Haruhisa Inoue,  
M.D., Ph.D. Professor



○長船健二 教授  
Kenji Osafune,  
M.D., Ph.D. Professor

細胞調製施設長  
Head of Facility for  
iPS Cell Therapy



○金子 新 准教授  
Shin Kaneko,  
M.D., Ph.D.  
Associate Professor

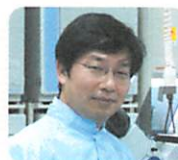
## 03 病気の原因を探り 治療に活かす 臨床応用研究部門

Department of  
Clinical Application

部門長  
Department head



●中畑龍俊 教授  
Tatsutoshi Nakahata,  
M.D., Ph.D. Professor



○高橋 淳 教授  
Jun Takahashi,  
M.D., Ph.D. Professor



○江藤浩之 教授  
Koji Eto,  
M.D., Ph.D. Professor

大澤光次郎助教  
Mitsujiro Osawa, Ph.D. Assistant Professor  
杉本直志助教  
Naoshi Sugimoto, M.D., Ph.D. Assistant Professor  
土井大輔助教  
Daisuke Doi, M.D., Ph.D. Assistant Professor  
丹羽 明助教  
Akira Niwa, M.D., Ph.D. Assistant Professor  
森実飛鳥助教  
Asuka Morizane, M.D., Ph.D. Assistant Professor



○川口義弥 教授  
Yoshiya Kawaguchi,  
M.D., Ph.D. Professor



○齋藤 潤 准教授  
Megumu Saito,  
M.D., Ph.D.  
Associate Professor



○櫻井英俊 准教授  
Hidetoshi Sakurai,  
M.D., Ph.D.  
Associate Professor





京都大学 iPS細胞研究所長

山中伸弥



Shinya Yamanaka

Director, Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University

iPS細胞研究所 (CiRA)  
CiRA2030年  
までの目標  
CiRA Vision 2030



iPS細胞ストックを  
柱とした再生医療の普及

Promote iPS Cell Stock and  
Regenerative Medicine

iPS細胞による個別化医療の  
実現と難病の創薬

Develop Drugs for Rare Diseases and Realize  
Personalized Medicine Using Patient iPS Cells

iPS細胞を利用した  
新たな生命科学と医療の開拓

Create New Frontiers in Life and Medical  
Sciences with iPS Cell Technology

日本最高レベルの  
研究支援体制と研究環境の整備

Build Japan's Best Support Team and Environment  
for Excellent Research and Development

iPS細胞研究所 (CiRA)  
基本情報  
CiRA Facts



研究棟／1階ギャラリーは平日と土曜日に限り  
一般の方に公開しています。

The gallery on the first floor is open to the  
public on weekdays and Saturdays.

□沿革  
History

- 2008.1 iPS細胞研究センター設立  
(物質-細胞統合システム拠点内)  
The Center for iPS Cell Research and Application (CiRA)  
is founded as part of the Institute for Integrated  
Cell Material Sciences (iCeMS), Kyoto University.
- 2009.4 iPS細胞研究基金を創設  
The iPS Cell Research Fund is established.
- 2010.2 研究棟竣工  
The CiRA building is completed.
- 2010.4 iPS細胞研究所に改組  
CiRA is reorganized as an institute independent  
of iCeMS.
- 2013.4 上廣倫理研究部門開設  
Uehiro Research Div. for iPS Cell Ethics  
is established.
- 2015.3 第二研究棟竣工  
The Second CiRA building is completed.

□CiRA構成員 (2016年4月1日現在)  
CiRA Staff as of April 1, 2016

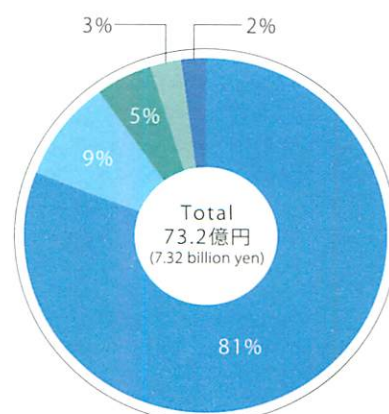
教授	14	(2)
Professors		
准教授	10	(1)
Associate Professors		
講師	6	(0)
Junior Associate Professors		
助教	15	(3)
Assistant Professors		
研究員	114	(89)
Researchers		
研究支援員	61	(95)
Research Assistants		
研究支援部門	24	(8)
Research Support Staffs		
事務部	16	(3)
Administrative Staffs		
Total	260	(201)

※カッコ内は、兼務、共同研究員、派遣など、外数。  
※Figures in parentheses indicate additional personnel  
holding concurrent positions at other institutions, etc.

□組織図 (2016年6月1日現在)  
Organization Chart as of June 1, 2016



□年間予算執行  
(2015年度)  
Fiscal Budget Implementation  
as of March 31, 2016





# CiRAの知的財産

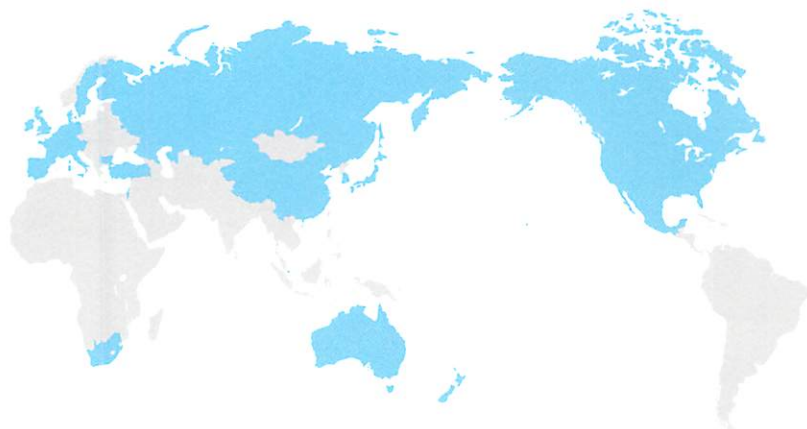
Intellectual Property



## □iPS細胞基本特許の成立した国や地域

(2016年3月31日現在)

Basic patents acquired relating to iPSC technology  
(as of March 31, 2016)



## □京都大学の知的財産管理体制

Management of Intellectual Property at Kyoto University

iPS細胞研究から創出された特許を管理するために、CiRA知財管理室が中心となり、京都大学産官学連携本部や京大のiPS細胞関連特許を許諾するiPSアカデミアジャパン株式会社と連携して活動しています。

The CiRA Intellectual Property Office plays a central role in the management of intellectual property derived from iPSC research at Kyoto University, including CiRA, and works closely with the Kyoto University's Office of Society-Academia Collaboration for Innovation and iPS Academia Japan, Inc., which is authorized to license the use of the iPSC patents.

## □iPS細胞基本・周辺特許の成立した国や地域とその件数

(2016年3月31日現在)

Basic and peripheral patents acquired relating to iPSC technology  
(as of March 31, 2016)

国と地域名	Nations and regions	成立件数 Number of patents
日本	Japan	34
米国	U.S.A	24
中国	China	11
欧州	Europe	8
シンガポール	Singapore	7
オーストラリア	Australia	4
韓国	Korea	4
カナダ	Canada	3
香港	Hong Kong	3
ユーラシア	Eurasia	2
イギリス※	U.K.※	2
メキシコ	Mexico	2
ニュージーランド	New Zealand	2
南アフリカ共和国	South Africa	2
イスラエル	Israel	2
合 計	Total	110

※英国特許庁に直接出願した特許

※Patents directly applied to British Patent Office

# iPS細胞研究基金について

iPS Cell Research Fund



「iPS細胞研究基金」は、iPS細胞研究の成果を一日も早く患者さんのもに届けるための基金です。皆様のご支援は、研究費のほか、公的資金ではカバーしにくい、研究者・研究支援者の安定的雇用などに大切にに使わせていただきます。研究所の人員は設立当初より大きく増加しており、医療応用に向けた研究が着実に進展しています。今後、人件費などの支出の増加が見込まれる中、皆様からのご寄付は財源としてますます重要になっています。皆様のご支援を、心よりお願い申し上げます。

The aim of iPS Cell Research Fund is to make the promise of iPSCs a reality for many patients. Your kind support is utilized as iPSC research and its personnel expenditures that governmental fund does not cover. For more information or to make a donation, please visit the URL below.

※京都大学iPS細胞研究所へのご寄付に関しては、所得税・住民税(京都市など一部の自治体)・相続税・法人税の優遇措置が受けられます。  
※iPS細胞研究基金の収支報告は、CiRAホームページに掲載しています。

## お問い合わせ先 iPS細胞研究基金事務局

(京都大学iPS細胞研究所内)

Tel: 075-366-7152 Fax: 075-366-7185

E-mail: [ips-kikin@cira.kyoto-u.ac.jp](mailto:ips-kikin@cira.kyoto-u.ac.jp)

[www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/about/fund.html](http://www.cira.kyoto-u.ac.jp/j/about/fund.html)

ハシレ ヤマナカシヤ  
0120-80-8748 (資料請求)

# CiRAの情報発信

CiRA Outreach Activities



## 一般の方対象シンポジウム

CiRA public symposium



年に1度、一般の方を対象に、CiRAの研究成果を報告するシンポジウムを開催しています。

The symposium, held once a year, provides an opportunity for the public to introduce iPS research progress.

## 国際シンポジウム

CiRA international symposium



年に1度、研究者の方を対象に最新の研究成果を紹介する国際シンポジウムを開催しています。

The symposium, held once a year, provides an opportunity for researchers to share latest findings of iPS research.

## iPS細胞樹立・培養講習、実技トレーニング

Training program for iPS cell generation and culture

研究者を対象にCiRA研究者がiPS細胞の樹立・培養法に関する講習と実技トレーニングを実施しています。

The hands-on training course of iPS culture for researchers around the world is held also in English.



## CiRA Website & SNS

最新情報はここからご覧ください。

□ Website

[www.cira.kyoto-u.ac.jp](http://www.cira.kyoto-u.ac.jp)

Facebook

CiRA, Kyoto University

Twitter

@CiRA\_KU\_J (日本語)

@CiRA\_KU\_E (English)



website



Facebook



Twitter

## CiRA刊行物 CiRA official publications

CiRAニュースレター(年4回発行)、CiRAアニュアル・レポート(年1回発行)などをCiRAホームページからダウンロードできます。

CiRA newsletters or annual reports can be downloaded from our website.



## 研究棟見学会 CiRA tour

iPS細胞やCiRAを紹介するレクチャーの後、普段は非公開のCiRA研究棟内を見学できるイベントです。

CiRA is pleased to offer a guided tour with an introduction about iPS cell and CiRA.



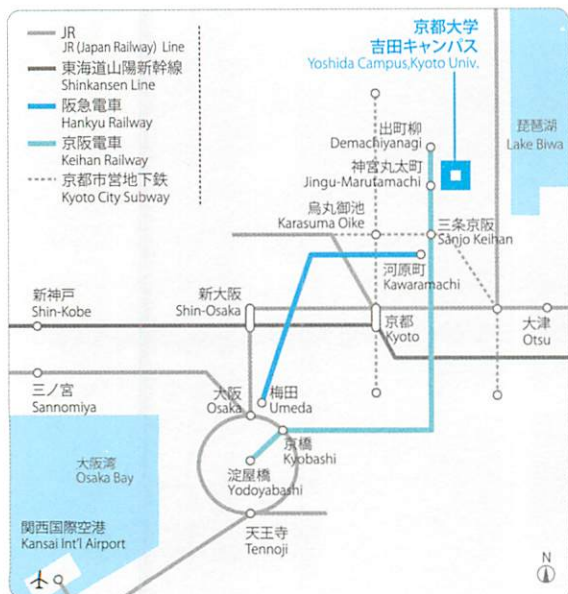
## CiRAカフェ CiRA science café

CiRAの研究者が講師として話題を提供するサイエンス・カフェを開催しています。リラックスした雰囲気の中で、最新のiPS細胞研究を身近に感じることができるイベントです。

CiRA café starts with an engaging talk from an iPS research scientist who introduces the topic in casual setting.







## 交通案内 Access

- JR/近鉄京都駅から  
市バス206系統「祇園・北大路バスターミナル行き」  
熊野神社前下車 徒歩6分
- 阪急河原町駅から  
市バス201系統「百万遍・祇園行き」  
熊野神社前下車 徒歩6分  
市バス31系統「高野・岩倉行き」  
熊野神社前下車 徒歩6分
- 京阪神宮丸太町駅から  
5番出口から徒歩5分
- From Kansai International Airport to Kyoto  
Take JR "Haruka" Kansai Airport Limited Express from  
Kansai airport, and alight at Kyoto station
- From Tokyo to Kyoto  
Take JR "Nozomi" Shinkansen bullet train at Tokyo  
station, and get down at Kyoto station
- From Kyoto station to CiRA  
Take bus No. 206 bound for Gion via Kiyomizu-dera  
Temple, and get off at Kumano Jinja-mae

[Copyright] Center for iPS Cell Research and Application,  
Kyoto University 2016.

[Design] picto inc.

[Illustration] FITS



## 京都大学iPS細胞研究所 (CiRA)

〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町53 Tel: 075-366-7000 Fax: 075-366-7023 www.cira.kyoto-u.ac.jp

Center for iPS Cell Research and Application (CiRA), Kyoto University  
53 Kawahara-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto, 606-8507, Japan

