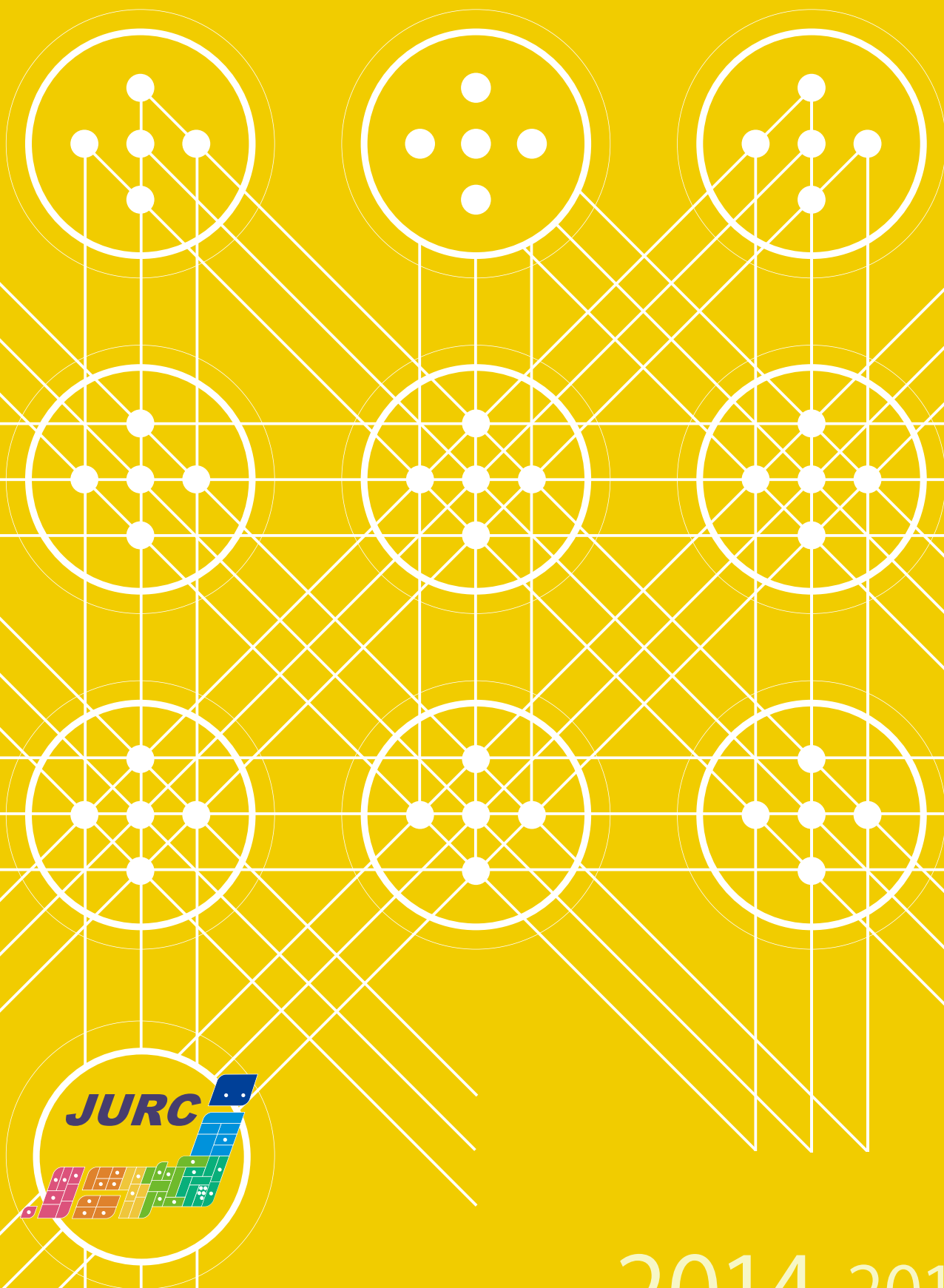


国立大学共同利用・共同研究拠点協議会

The Council of Joint Usage/Research Centers (JURC)



2014-2015

2014年度 会長挨拶

我が国の大学には学部や大学院研究科と並んで研究所や研究センターがあります。学術研究の先端を担う研究所や研究センターはその大学を特徴づける存在であるとともに、所属大学の枠を越えて当該学問分野の全国的な研究コミュニティの中核拠点としての役割を果たしています。研究所や研究センターのそのような役割・機能を国が認定し支援する仕組みとして共同利用・共同研究拠点制度が（従前からの全国共同利用研究所制度を発展的に継承するものとして）創設され、国立大学に属する共同利用・共同研究拠点として現在77の拠点、89の機関が活動を行なっています。国立大学共同利用・共同研究拠点協議会は、各拠点がその機能をより有効に果たす上で必要な情報交換・相互連携を行うための組織です。拠点協議会の主な活動としては定例の総会や部会がありますが、各拠点が担う学問分野の動向を広く一般市民や学生に知っていただくための新たな試みとして「知の拠点セミナー」を2011年10月から毎月開催しています。

共同利用・共同研究拠点の認定期間（6年間）の5年目に当たる2014年度は、2013年度に出された中間評価に対応すると同時に、2015年度の最終評価や現行の認定期間終了後の活動について構想すべき大切な時期に当たります。各拠点はそれが担う学術や研究コミュニティの発展を期して使命感をもって活動を展開しています。拠点および拠点協議会の活動に、皆様のご理解とご支援をお願いいたします。



国立大学共同利用・共同研究
拠点協議会 会長
一橋大学経済研究所 所長

深尾 京司

共同利用・共同研究拠点とは

我が国の学術研究の発展には、個々の大学の枠を越えて大型の研究設備や大量の資料・データ等を全国の研究者が共同で利用したり、共同研究を行ったりするいわゆる「全国共同利用」というシステムが大きく貢献してきました。このシステムをより充実・発展させるため、文部科学省は、科学技術・学術審議会学術分科会研究環境基盤部会の報告を踏まえ、2008年7月に、学校教育法施行規則を改正し、国公立大学を通じたシステムとして、新たに文部科学大

臣による「共同利用・共同研究拠点」の認定制度を設けました。2009年に73件（国立大学70件、私立大学3件）が文部科学大臣により共同利用・共同研究拠点として認定され、各国立大学法人の中期目標・中期計画（6年間）の第2期の開始時期にあたる2010年4月より活動を開始しました。2014年度現在、拠点数は、国立大学77拠点、公立大学2拠点、私立大学16拠点の合計95拠点となっています。

Joint Usage / Research Centers

The National Resource Center (*Zenkoku Kyodo Riyou*) research system has made an important contribution to the development of academic research in Japan. Under this system, researchers throughout Japan have been able to conduct collaborative research and have gained access to major research equipment, as well as large quantities of documents and data beyond that individually held by each university. To further develop and improve this system, the Japanese Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) amended the Ordinance for Enforcement of the School Education Act on July 2008 in accordance with a report by the Council for Science and Technology. With this

amendment, MEXT established a new system that designates “Joint Usage / Research Centers” and covers national, public, and private universities. In 2009, 73 universities (70 national universities and 3 private universities) were designated by the Minister of MEXT as Joint Usage / Research Centers, and began activities in April 2010. This timing corresponds to the start of the secondary stage of the six-year “Medium-term Goals and Plans” for national universities. As of the 2014 academic year, 95 universities (77 national universities, 2 public universities, and 16 private universities) have been designated as Joint Usage / Research Centers.

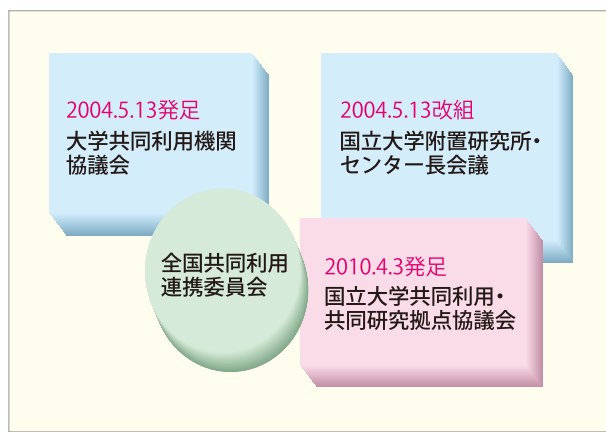
国立大学共同利用・共同研究拠点協議会の活動

「国立大学共同利用・共同研究拠点協議会」（以下、拠点協議会）は、国立大学の共同利用・共同研究拠点間の相互連携を通じて、共同利用・共同研究を振興し、日本の学術の発展に寄与することを目的とした組織です。

拠点協議会は、その目的達成のために、拠点間の連携を通じて共同利用・共同研究の発展を目指すとともに、拠点としての立場から日本の学術研究に関する施策について検討し、必要に応じて提言をするなどの活動を行っています。文部科学省の担当部課とは、定期的に情報交換を行っています。また、我が国の共同利用・共同研究の振興、学術の発展のために、「国立大学附置研究所・センター長会議」と密な連携を保つとともに、「大学共同利用機関協議会」の会長・副会長と拠点協議会の会長・幹事とが「全国共同利用連携委員会」を組織して、連携を図っています。全国の拠点を軸にして進められている学術研究は、理工学系、生物医学系、人文社会学系など実にさまざまな分野に及んでいます。またその内容は、学術の最先端を切り拓く基礎研究から実社会で

の利用を見据えたものまで、たいへん幅広いものです。こうした拠点から生まれてくる学術研究の成果を、ウェブサイト（<http://www.kyoten.org/>）や「知の拠点セミナー」、シンポジウム等を通じて広く社会に伝えることも、拠点協議会の大切な活動です。

国立大学共同利用・共同研究拠点協議会と他の組織との関係



国立大学共同利用・共同研究拠点協議会の組織

拠点協議会には、役員として会長1名、幹事若干名、および会計監事2名が置かれています。これらの役員は、地域、学問分野、研究施設の規模、以前からの全国共同利用研究施設か新たに拠点になった研究施設かなど、拠点の多様性に配慮してバランスよく選出されるよう工夫がなされています。定例総会を毎年1回開催し、会長の選出や重要事項の審議をするとともに、拠点相互の情報交換を図っています。会長と幹事は定期的に会合（幹事会）をもち、総会の決定に基づいて会の運営や活動に関する企画・連絡・調整を行っています。事務局は、会長が所属する研究施設の事務部門に置かれています。

2014年度国立大学共同利用・共同研究拠点協議会役員名簿

会 長	一橋大学経済研究所長	深尾 京司
幹 事	東北大学流体科学研究所長	大林 茂
幹 事	京都大学東南アジア研究所長	河野 泰之
幹 事	大阪大学微生物病研究所長	目加田 英輔
幹 事	東京大学医科学研究所長	清野 宏
幹 事	東京外国語大学アジア・アフリカ言語文化研究所長	三尾 裕子
幹 事	千葉大学環境リモートセンシング研究センター長	建石 隆太郎
幹 事	京都大学再生医科学研究所長	岩田 博夫
幹 事	九州大学応用力学研究所長	大屋 裕二
会計監事	北海道大学触媒化学研究センター長	朝倉 清高
会計監事	広島大学原爆放射線医科学研究所長	稲葉 俊哉

- **大気海洋研究所★**
Atmosphere and Ocean Research Institute
大気海洋研究拠点
Joint Usage / Research Center for Atmosphere and Ocean Science
大気海洋科学
- **医科学研究所**
The Institute of Medical Science
基礎・応用医科学の推進と先端医療の実現を目指した医科学共同研究拠点
Joint Research Center for the Promotion of Basic and Applied Medical Sciences
基礎・応用医科学
- **史料編纂所**
The Historiographical Institute
日本史史料の研究資源化に関する研究拠点
the research base for converting Japanese historical source materials into research resources
日本史
- **東洋文化研究所**
附属東洋学情報センター
Institute for Advanced Studies on Asia, Research and Information Center for Asian Studies
アジア研究・情報開発拠点
Center for the Informatization of Asian Studies
アジア研究
- **社会科学研究所**
附属社会調査・データアーカイブ研究センター
Institute of Social Science, Center for Social Research and Data Archives
社会調査・データアーカイブ
共同利用・共同研究拠点
Joint Usage and Research Center for Social Research and Data Archives
社会学・経済学
- **素粒子物理国際研究センター★**
International Center for Elementary Particle Physics
最高エネルギー素粒子物理学研究拠点
Research Center for Elementary Particle Physics at Energy Frontier
素粒子物理学
- **空間情報科学研究センター★**
Center for Spatial Information Science
空間情報科学研究拠点
Joint Usage / Research Center for Spatial Information Science Research
空間情報科学



東京医科歯科大学 Tokyo Medical and Dental University

- **難治疾患研究所**
Medical Research Institute
難治疾患共同研究拠点
Joint Usage / Research Center for Intractable Diseases
医歯学・基礎生物学



東京外国語大学 Tokyo University of Foreign Studies

- **アジア・アフリカ言語文化研究所★**
Research Institute for Languages and Cultures of Asia and Africa
アジア・アフリカの言語文化に関する国際的研究拠点
International Research Center for Languages and Cultures of Asia and Africa
言語学・文化人類学・地域研究分野



東京工業大学 Tokyo Institute of Technology

- **応用セラミックス研究所★**
Materials & Structures Laboratory
先端無機材料共同研究拠点
Center for Collaborative Research of Advanced Inorganic Materials
材料工学・応用物理学・工学基礎



一橋大学 Hitotsubashi University

- **経済研究所**
Institute of Economic Research
日本および世界経済の高度実証分析拠点
Center for Empirical Analysis on Japanese and Global Economy
経済統計学・経済政策



新潟大学 Niigata University

- **脳研究所**
Brain Research Institute
脳神経病理標本資源活用の先端的共同研究拠点
Center for Brain Tissue Resource and Integrated Collaboration Research
神経科学



富山大学 University of Toyama

- **和漢医薬学総合研究所**
Institute of Natural Medicine
和漢薬の科学基盤形成拠点
Center for Science-Based Natural Medicine
医学・薬学



金沢大学 Kanazawa University

- **がん進展制御研究所**
Cancer Research Institute
がんの転移・薬剤耐性に関わる先導的共同研究拠点
Leading Center for Research on Metastasis and Drug Resistance of Cancer
腫瘍学



静岡大学 Shizuoka University

- **電子工学研究所**
Research Institute of Electronics
イメージングデバイス研究拠点
Imaging Device Research Center
電子デバイス・電子機器



名古屋大学 Nagoya University

- **太陽地球環境研究所★**
Solar-Terrestrial Environment Laboratory
太陽地球環境共同研究拠点
Center for Solar-Terrestrial Environment Research
太陽地球系科学
- **地球水循環研究センター★**
Hydrospheric Atmospheric Research Center
地球水循環研究拠点
Center for Hydrospheric Atmospheric Research
地球水循環





京都大学 Kyoto University

- **生存圏研究所★**
Research Institute for Sustainable
Humanosphere
生存圏科学の共同利用・共同研究拠点
Joint Usage / Research Center for Humanosphere Sciences
生存圏科学
- **防災研究所★**
Disaster Prevention Research Institute
自然災害に関する総合防災学の
共同利用・共同研究拠点
Center for Integrated Disaster Risk Reduction Research
社会・安全システム科学（自然災害科学）
- **基礎物理学研究所★**
Yukawa Institute for Theoretical Physics
理論物理学研究拠点
Joint Usage / Research Center for Theoretical Physics
理論物理学
- **数理解析研究所★**
Research Institute for Mathematical Sciences
数学・数理科学の
先端的共同利用・共同研究拠点
MEXT Joint Usage / Research Center Joint Research Center
for Advanced Mathematics and Mathematical Sciences
数学、数理科学
- **原子炉実験所★**
Research Reactor Institute
複合原子力科学拠点
Center for Multidisciplinary Nuclear Science and Technology
複合原子力科学
- **霊長類研究所★**
Primate Research Institute
霊長類学総合研究拠点
Comprehensive Research Center of Primatology
自然人類学
- **再生医科学研究所**
Institute for Frontier Medical Sciences
再生医学・再生医療の先端融合的
共同研究拠点
The Research Core for Transdisciplinary Collaboration
on Tissue Engineering and Regenerative Medicine
再生医学・再生医療
- **化学研究所**
Institute for Chemical Research
化学関連分野の深化・連携を
基軸とする先端・学際研究拠点
Frontier / Interdisciplinary Research Core
for Deepening Investigation and Promoting
Cooperation in Chemistry-Oriented Fields
化学

近畿

- **ウイルス研究所**
Institute for Virus Research
ウイルス感染症・生命科学
先端融合の共同研究拠点
Research Center for Fusion of Advanced
Technologies and Innovative Approaches to Viral
Infections and Life Science
ウイルス学、実験病理
- **人文科学研究所**
Institute for Research in Humanities
人文学諸領域の
複合的共同研究国際拠点
Center for Pluridisciplinary Joint Research in Humanities
人文学
- **経済研究所**
Institute of Economic Research
先端経済理論の国際的共同研究拠点
International Joint Research Center of Advanced
Economic Theory
理論経済学
- **東南アジア研究所**
Center for Southeast Asian Studies
東南アジア研究の国際共同研究拠点
International Program of Collaborative Research
地域研究
- **生態学研究センター★**
Center for Ecological Research
生態学・生物多様性科学の
先端的共同利用・共同研究拠点
Joint usage / research center for ecology and
biodiversity science
生態、環境
- **放射線生物研究センター★**
Radiation Biology Center
放射線生物学の研究推進拠点
Research center for radiation biology
放射線生物学
- **地域研究統合情報センター★**
The Center for Integrated Area Studies
地域情報資源の共有化と
相関型地域研究の推進拠点
Center for Integration and Sharing of Information
Resources for Area Studies and Promotion of
Integrated Area Studies
地域研究
- **エネルギー理工学研究所**
Institute of Advanced Energy
ゼロエミッションエネルギー研究拠点
JURC for Zero-Emission Energy Research
エネルギー科学
- **野生動物研究センター**
Wildlife Research Center
絶滅の危機に瀕する野生動物（大型
哺乳類等）の保全に関する研究拠点
Center for Research and Conservation of
Endangered Wild Animals
野生動物学

近畿



大阪大学 Osaka University

- **接合科学研究所★**
Welding and Joining Research Institute
接合科学共同利用・共同研究拠点
Joint Usage / Research Center for Joining Science
材料加工・処理
- **蛋白質研究所★**
Institute for Protein Research
蛋白質研究共同利用・共同研究拠点
Joint Usage and Research Center for Proteins
生物分子科学
- **微生物病研究所**
Research Institute for Microbial Diseases
微生物病共同研究拠点
Joint Research Center for Microbial Diseases
感染症学・生体応答医学
- **社会経済研究所**
Institute of Social and Economic Research
行動経済学研究拠点
Joint Usage / Research Center for Behavioral Economics
行動経済学
- **核物理研究センター★**
Research Center for Nuclear Physics
サブアトム科学共同研究拠点
Research Center for Subatomic Science
素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理
- **レーザーエネルギー学研究センター★**
Institute of Laser Engineering
レーザーエネルギー学先端研究拠点
Research Center for Laser Energetics
プラズマ科学

近畿



鳥取大学 Tottori University

- **乾燥地研究センター★**
Arid Land Research Center
乾燥地科学拠点
Center for Dryland Science
乾燥地科学



岡山大学 Okayama University

- **資源植物科学研究所**
Institute of Plant Science and Resources
植物遺伝資源・ストレス科学研究拠点
Center for Plant Genetic Resources and Stress Science
植物遺伝資源学、植物環境応答学、分子育種学
- **地球物質科学研究センター★**
Institute for Study of the Earth's Interior
地球・惑星物質科学研究拠点
Center for Earth and Planetary Materials Sciences
地球惑星物質科学

中国

広島大学 Hiroshima University

- **原爆放射線医科学研究所**
Research Institute for Radiation Biology and Medicine
放射線影響・医科学研究拠点
Research Center for Radiation Effects and Medical Science
放射線影響・医科学
- **放射光科学研究センター★**
Hiroshima Synchrotron Radiation Center
放射光物質物理学研究拠点
Center for Synchrotron Radiation Materials Science
物質科学

徳島大学 The University of Tokushima

- **疾患酵素学研究センター**
Institute for Enzyme Research
酵素学研究拠点
Joint Research Core Network Institute for Enzyme Research
病態医科学

愛媛大学 Ehime University

- **地球深部ダイナミクス研究センター**
Geodynamics Research Center
先進超高压科学研究拠点
Premier Research Institute for Ultrahigh-pressure Sciences (PRIUS)
超高压地球惑星科学・物質科学

高知大学 Kochi University

- **海洋コア総合研究センター★**
Center for Advanced Marine Core Research
地球掘削科学に関する
共同利用・共同研究拠点
Joint usage / Research Center for earth drilling sciences in Japan
地球惑星科学



●ネットワーク

北海道大学 Hokkaido University

- **電子科学研究所**
Research Institute for Electronic Science

東北大学 Tohoku University

- **多元物質科学研究所**
INSTITUTE OF MULTIDISCIPLINARY RESEARCH FOR ADVANCED MATERIALS

東京工業大学 Tokyo Institute of Technology

- **資源化学研究所**
Chemical Resources Laboratory

大阪大学 Osaka University

- **産業科学研究所**
The Institute of Scientific and Industrial Research

九州大学 Kyushu University

- **先導物質化学研究所**
Institute for Materials Chemistry and Engineering

物質・デバイス領域共同研究拠点
Network Joint Research Center for Materials and Devices
物質・デバイス科学

北海道大学 Hokkaido University

- **情報基盤センター★**
Information Initiative Center

東北大学 Tohoku University

- **サイバーサイエンスセンター★**
Cyberscience Center

東京大学 The University of Tokyo

- **情報基盤センター★**
Information Technology Center

東京工業大学 Tokyo Institute of Technology

- **学術国際情報センター**
Global Scientific Information and Computing Center

名古屋大学 Nagoya University

- **情報基盤センター★**
Information Technology Center

京都大学 Kyoto University

- **学術情報メディアセンター★**
Academic Center for Computing and Media Studies

大阪大学 Osaka University

- **サイバーメディアセンター★**
Cybermedia Center

九州大学 Kyushu University

- **情報基盤研究開発センター★**
Research Institute for Information Technology

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点
Joint Usage / Research Center for Interdisciplinary Large-scale Information Infrastructures
計算科学・計算機科学

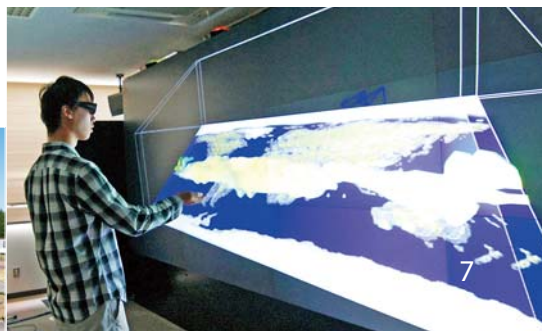
筑波大学 University of Tsukuba

- **下田臨海実験センター**
Shimoda Marine Research Center

東京大学 The University of Tokyo

- **海洋基礎生物学研究推進センター**
Center for Marine Biology

海洋生物学研究共同推進拠点
Research Center for Marine Biology
海洋生物学



九州大学 Kyushu University

- **応用力学研究所★**
Research Institute for Applied Mechanics
応用力学共同研究拠点
Research Center for Applied Mechanics
応用力学

- **生体防御医学研究所**
Medical Institute of Bioregulation
多階層生体防御システム研究拠点
Research Center for Multi-scale Research of Host Defense Systems
基礎医学・生物科学

- **マス・フォア・インダストリ研究所**
Institute of Mathematics for Industry
産業数学の先進的・基礎的
共同研究拠点
Joint Research Center for Advanced and Fundamental Mathematics - for - Industry
数学・数理論科学

佐賀大学 Saga University

- **海洋エネルギー研究センター★**
Institute of Ocean Energy
海洋エネルギー創成と応用の
先進的共同研究拠点
Advanced Joint Research Center for Innovation and Application of Ocean Energy
熱工学・エネルギー学・船舶海洋工学

長崎大学 Nagasaki University

- **熱帯医学研究所★**
Institute of Tropical Medicine
熱帯医学研究拠点
Research Center on Tropical Diseases
熱帯医学

熊本大学 Kumamoto University

- **発生医学研究所**
Institute of Molecular Embryology and Genetics
発生医学の共同研究拠点
Joint Usage / Research Center for Developmental Medicine
発生医学

琉球大学 University of the Ryukyus

- **熱帯生物圏研究センター★**
Tropical Biosphere Research Center
熱帯生物圏における
先端的环境生命科学共同研究拠点
Joint usage / research center for advanced environmental biosciences in the tropical biosphere
環境生命科学

知の拠点 セミナー

拠点協議会では、2011年10月から毎月1回、第3金曜日の夕方に、東京・品川で、「知の拠点セミナー」を開催しています。それぞれの拠点において切り拓かれていく学問の最先端の様子を、広く一般の方々にわかりやすくお届けするとともに、市民の方々の声を直接お聴きすることが目的です。サイエンスカフェ風のくつろいだ雰囲気の中で、自由な談論のときをお過ごしいただけます。

◎場 所／京都大学 東京オフィス
品川インターシティ A棟27階
(JR・京浜急行品川駅から徒歩5分)

◎日 時／毎月第3金曜日
17:00受付開始、
17:30開演、19:30終了

◎申 込／どなたでも参加できます。
拠点協議会ウェブサイト
(<http://www.kyoten.org/>) から
事前申込をお願いします。

◎問い合わせ先／
拠点協議会事務局(下記参照)



第34回 基礎物理学研究所



第35回 海洋コア総合研究センター

第26回 2013年11月15日(金)

岡山大学資源植物科学研究所 馬 建鋒教授
「植物のミネラル輸送：我々の健康にかかわる
ミネラルがどのように土から輸送されるのか？」

第27回 2013年12月20日(金)

東北大学金属材料研究所副所長 高梨 弘毅教授
「スピン流が拓く新しい世界」

第28回 2014年1月17日(金)

京都大学ウイルス研究所 朝長 啓造教授
「パンデミックから共存へ—ゲノム解析が明らかにするウイルスとの共進化—」

第29回 2014年2月21日(金)

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所所長 若山 正人教授
「数学への新しい刺激と数学の産業への貢献」

第30回 2014年3月14日(金)

大阪大学社会経済研究所副所長 池田 新介教授
「セルフ・コントロールの経済学」

第31回 2014年4月18日(金)

東京大学医科学研究所所長 清野 宏教授
「コメで感染症を予防する：そんなことが出来るの？」

第32回 2014年5月16日(金)

東北大学流体科学研究所所長 大林 茂教授
「多目的設計探索—飛行機から家電まで—」

第33回 2014年6月20日(金)

千葉大学真菌医学研究センター 亀井 克彦教授
「生活環境におけるカビと健康被害」

第34回 2014年7月18日(金)

京都大学基礎物理学研究所 高柳 匡教授
「超ひも理論のフロンティア：ブラックホールからホログラフィー原理へ」

第35回 2014年8月22日(金)

高知大学海洋コア総合研究センター兼務教員 臼井 朗教授
「海洋が生み出す鉱物資源」

第36回 2014年9月19日(金)

東京大学東洋文化研究所 附属東洋学研究情報センター副センター長 長沢 栄治教授
「アラブ革命の時代」

第37回 2014年10月17日(金)

九州大学応用力学研究所副所長 岡本 創教授
「日欧共同衛星計画 EarthCARE：能動型センサが拓く雲研究の新展開」

第38回以降、企画中



第31回 医科学研究所

JURC 国立大学
共同利用・共同研究拠点協議会
<http://www.kyoten.org/>

2014 年度事務局連絡先

一橋大学経済研究所 TEL 042-580-8312
FAX 042-580-8333
ier-so@dm.hit-u.ac.jp

2015 年度事務局連絡先

東北大学流体科学研究所 TEL 022-217-5302
FAX 022-217-5311
shomu_kb@mail.ifs.tohoku.ac.jp