



大学共同利用機関法人

情報・システム研究機構

Inter-University
Research Institute Corporation
Research Organization of
Information and Systems

データベース

2017 – 2018

国立極地研究所

National Institute of Polar Research

国立情報学研究所

National Institute of Informatics

統計数理研究所

The Institute of Statistical Mathematics

国立遺伝学研究所

National Institute of Genetics

データサイエンス共同利用基盤施設

Joint Support-Center for Data Science Research

大学共同利用機関法人

情報・システム研究機構

データブック

Inter-University Research Institute Corporation
Research Organization of Information and Systems

2017 – 2018

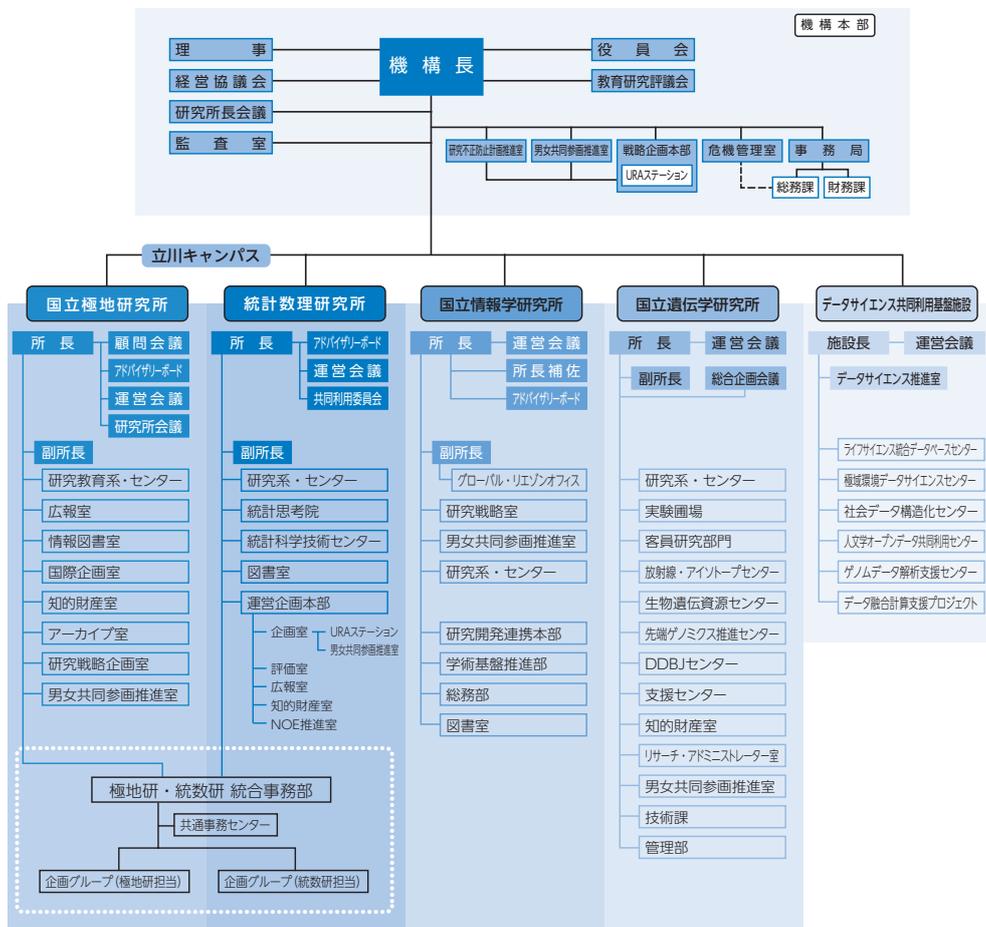
Contents

02	I. 組織等
02	(1) 組織図
02	(2) 役員等幹部名簿
03	(3) 経営協議会委員名簿
03	(4) 教育研究評議会委員名簿
04	(5) 機構の沿革
04	(6) 歴代機構長
05	II. 職員
05	(1) 研究教育職員数等
07	(2) 平均年齢
07	(3) 博士号取得者数
07	(4) 客員教授・客員准教授数
07	(5) 事務系・技術系職員数
08	III. 共同利用・共同研究の状況
08	(1) 共同研究・共同利用に必要な研究資源の整備・収集状況及び利用状況
08	①共同利用・共同利用の用に供する大型施設・設備等の利用状況
09	②学術資料の収集・保有状況
10	③保有する学術資料のうち極めて学術的価値が高く、かつ共同利用数も多いもの
10	④学術資料の利用・提供状況
11	⑤学術情報基盤となる情報網の整備・運用及び利用状況
12	⑥データベースの整備・公開・利用の状況
16	(2) 共同利用・共同研究の実施状況
16	①共同研究者の受入件数
20	②共同利用・共同研究の採択状況・実施状況
22	IV. 共同利用・共同研究以外の研究活動の状況
22	(1) 科学研究費等の状況
24	(2) 受託研究の実施状況
24	(3) 民間等との共同研究の実施状況
24	(4) 研究者一人当たりの研究費
25	V. 研究成果の概要
25	(1) 学会誌、国際会議録等に掲載された論文数
25	①共同利用・共同研究による論文
25	②共同利用・共同研究以外の論文

26	(2) 著書数
26	①共同利用・共同研究による著書
26	②共同利用・共同研究以外の著書
26	(3) 受賞状況
26	①共同利用・共同研究による受賞
27	②共同利用・共同研究以外の研究による受賞
27	(4) 特許出願・取得件数等
28	VI. 教育活動・人材育成
28	(1) 総合研究大学院大学の基盤機関としての取組
28	①在籍学生数
28	②学位取得状況
28	③学生の進路
29	④総合研究大学院大学に携わっている教員数
29	(2) 特別共同利用研究員受入状況
30	(3) 連携大学院受入状況
30	(4) ポスト・ドクター受入状況
30	(5) 日本学術振興会外国人特別研究員受入状況
31	VII. 産学連携・国際交流
31	(1) 学術国際交流協定に基づく交流状況
33	(2) 研究者の海外派遣状況・外国人研究者の受入状況
34	VIII. 情報発信・情報公開
34	(1) シンポジウム等の主催状況
34	(2) 定期刊行物の刊行数（後援団体の発行分も含む）
35	(3) 政府や地方公共団体の審議会等の委員
36	IX. 財 務
36	(1) 前年度決算（収入，支出）
36	(2) セグメント別経年比較分析＜収入＞
36	①運営費交付金収入
36	②外部資金（寄附金，受託研究収入・共同研究収入，機関補助金，科研費）
38	(3) セグメント別経年比較分析＜支出＞
38	①共同研究・共同研究経費
38	②研究経費
39	③一般管理費
39	④人件費
40	X. 施 設
40	(1) 土地及び建物

I. 組織等

(1) 組織図



(2) 役員等幹部名簿

情報・システム研究機構役員等幹部名簿

平成29年10月1日現在

氏名	役職	任期
藤井良一	情報・システム研究機構長	H29.4.1～H33.3.31
〔理事〕		
津田敏隆	情報・システム研究機構理事 戦略企画, 研究, 評価担当	H29.4.1～H30.3.31
樋口知之	情報・システム研究機構理事 人材育成, 広報担当 〔統計数理研究所長〕	//
桂勲	情報・システム研究機構理事 大学院教育, 男女共同参画, 国際交流担当 〔国立遺伝学研究所長〕	//
小池良高	情報・システム研究機構理事・事務局長 総務, 財務担当	//
〔所長〕		
中村卓司	国立極地研究所長	H29.10.1～H33.9.30
喜連川優	国立情報学研究所長	H29.4.1～H31.3.31
樋口知之	統計数理研究所長	//
桂勲	国立遺伝学研究所長	H28.12.1～H30.11.30
〔監事〕		
鈴木久敏	情報・システム研究機構監事 (業務担当)	H28.4.1～H32.8.31
横山良和	情報・システム研究機構監事 (非常勤) (会計担当)	//
〔戦略企画本部〕		
津田敏隆	戦略企画本部長	H29.4.1～H30.3.31
佐藤健	戦略企画副本部長 (研究戦略担当)	//
藤山秋佐夫	戦略企画副本部長 (共同利用担当)	//
丹羽邦彦	戦略企画副本部長 (研究力強化担当)	//

(3) 経営協議会委員名簿

情報・システム研究機構経営協議会委員名簿

平成29年10月1日現在

氏名	現職	任期
安宅和人	ヤフー株式会社 チーフストラテジーオフィサー	H29.4.1～H31.3.31
五十嵐道子	フリージャーナリスト	//
國井秀子	芝浦工業大学院工学マネジメント研究科教授	//
篠崎一雄	国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究センター センター長	//
椿広計	独立行政法人統計センター 理事長	//
長谷川真理子	総合研究大学院大学長	//
古谷研	創価大学工学系研究科教授	//
安浦寛人	九州大学 理事・副学長	//
藤井良一	情報・システム研究機構長	H29.4.1～H33.3.31
津田敏隆	情報・システム研究機構理事	H29.4.1～H30.3.31
樋口知之	//	//
桂勲	//	//
小池良高	情報・システム研究機構理事・事務局長	//
中村卓司	国立極地研究所長	H29.10.1～H31.3.31
喜連川優	国立情報学研究所長	H29.4.1～H31.3.31

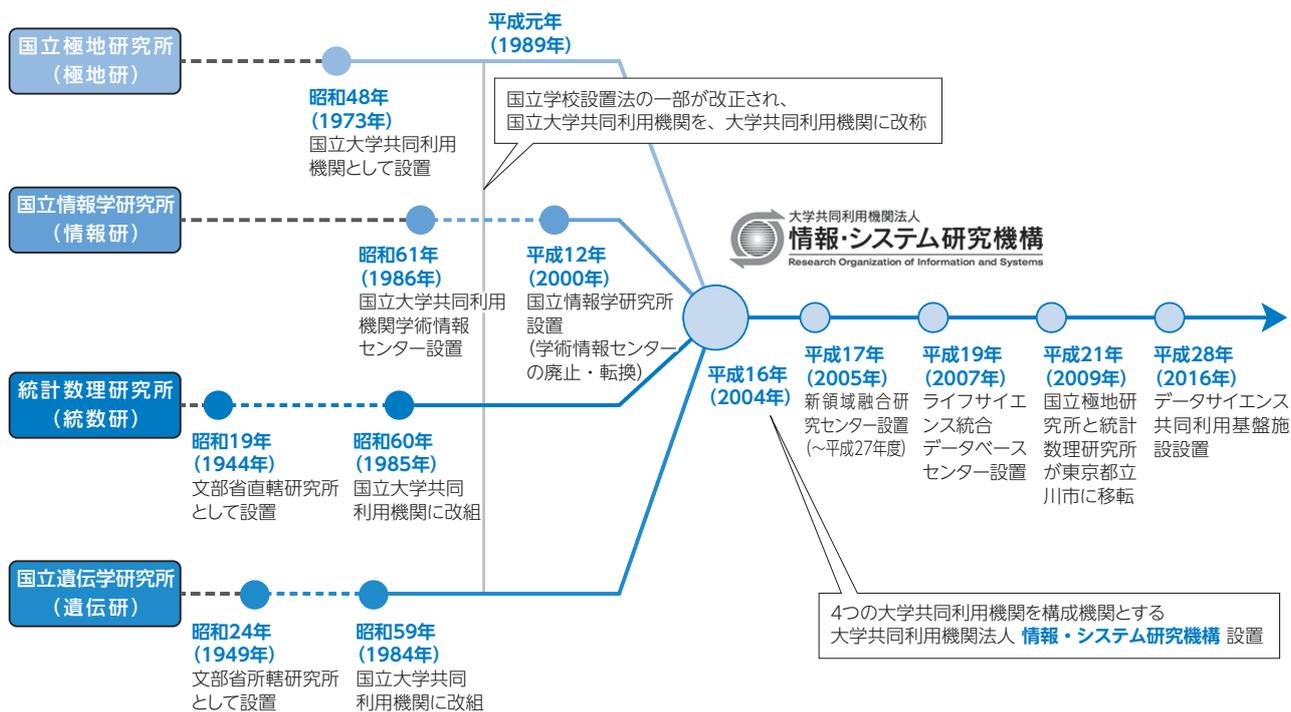
(4) 教育研究評議会委員名簿

情報・システム研究機構教育研究評議会評議員名簿

平成29年10月1日現在

氏名	現職	任期
岡田清孝	龍谷大学農学部教授	H29.4.1～H31.3.31
栗原考次	岡山大学大学院環境生命科学研究科教授	//
徳田英幸	情報通信研究機構理事長	//
鳥海光弘	海洋研究開発機構上席研究員	//
BENTON Caroline Fern	筑波大学副学長・理事（国際担当）	//
安成哲三	人間文化研究機構 総合地球環境学研究所長	//
藤井良一	情報・システム研究機構長	H29.4.1～H33.3.31
津田敏隆	情報・システム研究機構理事	H29.4.1～H30.3.31
樋口知之	//	//
桂勲	//	//
小池良高	情報・システム研究機構理事・事務局長	//
中村卓司	国立極地研究所長	H29.10.1～H31.3.31
喜連川優	国立情報学研究所長	H29.4.1～H31.3.31
藤山秋佐夫	データサイエンス共同利用基盤施設長	//
野木義史	国立極地研究所副所長	H29.10.1～H31.3.31
安達淳	国立情報学研究所副所長	H29.4.1～H31.3.31
伊藤聡	統計数理研究所副所長	//
城石俊彦	国立遺伝学研究所副所長	//

(5) 機構の沿革



(6) 歴代機構長

情報・システム研究機構歴代機構長

堀田 凱 樹	H16.4.1～H23.3.31
北川 源四郎	H23.4.1～H29.3.31
藤井 良 一	H29.4.1～

Ⅱ. 職員

(1) 研究教育職員数等

(単位：人)

		(1) 研究教育職員数																														
		平成27年度 (H27.5.1 現在)		平成28年度 (H28.5.1現在)												平成29年度 (H29.5.1現在)																
		(3)-② 任期付 教員数	常勤※1						非常勤数※2						常勤							非常勤							総 数			
			現員数	(若手数)	(女性数)	(外国人数)	(3)-①任期制の 導入状況			現員数	(若手数)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)	総 数	現員数	(若手数)	(女性数)	(外国人数)	(3)-①任期制の 導入状況				現員数	(若手数)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)				
(任期付教員数)	任期の期間						再任の可否	個別に設けた職種の有無	(任期付教員数)											任期の期間	再任の可否	個別に設けた職種の有無										
総 表	教授	10	102	0	12	4	13	-	-	-	2	54	0	40	5	8	154	100	0	11	5	15	-	-	-	1	45	0	30	3	6	145
	うち特任	8	11	0	0	1	11	-	-	-	2	14	0	1	0	0	20	12	0	0	2	12	-	-	-	1	14	2	1	0	0	26
	准教授	35	107	7	14	8	38	-	-	-	12	23	1	18	3	2	134	108	5	12	6	37	-	-	-	8	18	0	12	1	2	126
	うち特任	32	30	2	5	4	30	-	-	-	4	5	0	0	2	0	38	26	0	3	2	26	-	-	-	5	6	0	0	1	0	32
	講師	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	1	0	1
	うち特任	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	1	0	1
	助教	80	104	48	16	13	88	-	-	-	21	4	2	0	0	0	112	110	42	20	12	91	-	-	-	18	3	1	0	1	0	113
	うち特任	36	38	29	6	10	38	-	-	-	10	4	2	0	0	0	42	35	20	5	8	35	-	-	-	4	3	1	0	1	0	38
	助手	2	3	1	0	1	3	-	-	-	1	1	0	0	0	0	4	2	0	1	0	2	-	-	-	0	1	0	0	0	0	3
	うち特任	2	3	1	0	1	3	-	-	-	1	1	0	0	0	0	4	2	0	1	0	2	-	-	-	0	1	0	0	0	0	3
	特任研究員	174	144	78	35	28	144	-	-	-	-	19	7	0	7	2	160	168	85	34	40	168	-	-	-	-	17	4	0	5	1	185
合計	302	460	134	77	54	286	-	-	-	-	103	10	58	16	12	566	488	132	78	63	313	-	-	-	-	85	5	42	11	9	573	
機 構 本 部	教授	0	3	0	1	0	1	-	-	-	-	1	0	0	0	0	4	6	0	0	0	2	-	-	-	0	1	0	0	0	7	
	うち特任	0	1	0	0	0	1	-	-	-	-	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	-	-	-	0	1	0	0	0	3	
	准教授	10	8	0	2	1	8	-	-	-	-	3	0	0	2	0	11	13	0	2	1	11	-	-	-	3	2	0	0	1	0	15
	うち特任	10	8	0	2	1	8	-	-	-	-	3	0	0	2	0	11	11	0	2	1	11	-	-	-	3	2	0	0	1	0	13
	講師	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	助教	7	6	2	0	0	6	-	-	-	-	0	0	0	0	0	6	12	2	1	0	11	-	-	-	1	1	0	0	0	0	13
	うち特任	7	6	2	0	0	6	-	-	-	-	0	0	0	0	0	6	11	2	1	0	11	-	-	-	1	1	0	0	0	0	12
	助手	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	うち特任	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	特任研究員	21	5	1	1	0	5	-	-	-	-	0	0	0	0	0	5	7	1	2	0	7	-	-	-	2	4	1	0	1	0	11
	合計	38	22	3	4	1	20	-	-	-	0	4	0	0	2	0	26	38	3	5	1	31	-	-	-	6	8	1	0	2	0	46
極 地 研	教授	1	14	0	1	0	2	-	-	-	1	30	0	25	1	0	44	12	0	1	0	2	-	-	-	0	29	0	23	2	0	41
	うち特任	0	1	0	0	0	1	-	-	-	1	5	0	0	0	0	6	1	0	0	0	1	-	-	-	0	6	0	0	0	0	7
	准教授	3	26	0	0	0	4	-	-	-	1	9	0	9	1	0	35	25	0	0	0	2	-	-	-	0	11	0	10	0	0	36
	うち特任	3	4	0	0	0	4	-	-	-	1	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	2	-	-	-	0	1	0	0	0	0	3
	講師	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	うち特任	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	助教	13	22	6	3	0	15	3・5	可/否	無	3	0	0	0	0	0	22	20	0	3	0	13	3・5	可/否	無	0	0	0	0	0	0	20
	うち特任	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
	助手	2	3	1	0	1	3	-	-	-	1	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	2	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2
	うち特任	2	3	1	0	1	3	-	-	-	1	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	2	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2
	特任研究員	37	16	10	5	2	16	-	-	-	5	0	0	0	0	0	16	19	1	6	4	19	-	-	-	5	0	0	0	0	0	19
合計	56	81	17	9	3	40	-	-	-	11	40	0	34	2	0	121	78	1	11	4	38	-	-	-	5	40	0	33	2	0	118	

※1 (常勤)：教授，准教授，講師，助教，助手，特任教授，特任准教授，特任講師，特任助教，特任助手および特任研究員のうち，下記※2に含まれない者。

※2 (非常勤)：客員の称号を付与されている者および有期雇用職員就業規則または短時間雇用就業規則が適用される特任研究員。この特任研究員には，特任教授，特任准教授，特任講師，特任助教および特任助手の称号が付与されている者を含む。

II. 職員

(単位：人)

		(1) 研究教育職員数																							総数							
		平成27年度 (H27.5.1 現在)	平成28年度 (H28.5.1現在)											平成29年度 (H29.5.1現在)																		
			常勤※1						非常勤数※2					常勤						非常勤												
			(3)-② 任期付 教員数	現員数	(若手数) (女性数)	(外国人 数)	(3)-①任期制の 導入状況			現員数	(若手数) (客員数)	(女性数)	(外国人 数)	総数	現員数	(若手数) (女性数)	(外国人 数)	(3)-①任期制の 導入状況			現員数	(若手数) (客員数)	(女性数)	(外国人 数)								
(任期付 教員数)	任期の 期間	再任の 可否					個別に 設けた 職種の 有無	(新任 者数)	(任期付 教員数)									任期の 期間	再任の 可否	個別に 設けた 職種の 有無					(新任 者数)							
情報 研	教授	7	39	0	6	4	7	5	可	有	0	4	0	1	0	0	43	39	0	6	5	9	5	可	有	0	6	0	1	0	0	45
	うち特任	7	7	0	0	1	7	5	可	有	0	4	0	1	0	0	11	8	0	0	2	8	5	可	有	0	6	0	1	0	0	14
	准教授	17	44	5	8	6	21	5	可	有	9	2	0	0	0	0	46	41	4	6	4	19	5	可	有	4	3	0	0	0	0	44
	うち特任	17	15	2	3	3	15	5	可	有	1	2	0	0	0	0	17	10	0	1	1	10	5	可	有	1	3	0	0	0	0	13
	講師	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	1	0	1
	うち特任	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	1	0	1
	助教	19	27	21	5	8	24	5	可	有	7	2	2	0	0	0	29	25	17	5	6	19	5	可	有	2	2	1	0	1	0	27
	うち特任	19	21	18	5	8	21	5	可	有	4	2	2	0	0	0	23	17	12	4	6	17	5	可	有	0	2	1	0	1	0	19
	助手	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	0	0	1
	うち特任	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	0	1	0	0	0	0	1
特任研究員	36	40	33	4	17	40	3~5	可	無	16	13	3	0	5	1	53	65	46	5	29	65	3~5	可	無	10	10	1	0	3	0	75	
合計	80	150	59	23	35	92	-	-	-	23	5	1	6	1	173	170	67	22	44	112	-	-	-	-	23	2	1	5	0	193		
統 数 研	教授	0	20	0	2	0	0	-	-	無	0	6	0	6	3	0	26	17	0	2	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	17	
	うち特任	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	
	准教授	0	19	2	2	1	1	-	-	有	1	7	1	7	0	0	26	20	1	2	1	2	-	-	有	1	0	0	0	0	20	
	うち特任	0	1	0	0	0	1	-	-	有	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	-	-	有	1	0	0	0	0	2	
	講師	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	
	助教	15	17	12	4	3	15	5	可	有	7	2	0	0	0	0	19	17	13	4	4	15	5	可	有	7	0	0	0	0	0	17
	うち特任	9	11	9	1	2	11	-	-	無	6	2	0	0	0	0	13	7	6	0	2	7	-	-	無	3	0	0	0	0	7	
	助手	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	
	うち特任	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	無	0	0	0	0	0	0	
	特任研究員	7	7	5	2	1	7	-	-	無	4	2	2	0	0	1	9	9	9	2	3	9	-	-	無	7	1	0	0	0	10	
合計	22	63	19	10	5	23	-	-	-	12	17	3	13	3	1	80	63	23	10	8	26	-	-	-	15	1	0	0	0	64		
遺 伝 研	教授	2	26	0	2	0	3	4.1	可	有	1	13	0	8	1	8	37	26	0	2	0	2	5.2	可	有	1	9	0	6	1	35	
	うち特任	1	2	0	0	0	2	4.1	可	有	1	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5	可	有	1	1	2	0	0	2	
	准教授	5	10	0	2	0	4	5	可	有	1	2	0	2	0	2	16	9	0	2	0	3	5	可	有	0	2	0	2	0	11	
	うち特任	2	2	0	0	0	2	5	可	有	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	1	5	可	有	0	0	0	0	0	1	
	講師	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	
	助教	26	32	7	4	2	28	5.4.5 3.11	可	無	4	0	0	0	0	0	36	36	10	7	2	33	5.4.5 3.11	可	無	8	0	0	0	0	36	
	うち特任	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	
	助手	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	
	うち特任	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	
	特任研究員	73	76	29	23	8	76	5.1. 0.11. 0.6. 0.3	可	無	14	4	2	0	2	0	77	68	28	19	4	68	5.1. 0.6. 0.3. 0.2	可	無	7	2	2	0	1	1	70
合計	106	144	36	31	10	111	-	-	-	20	19	2	10	3	10	166	139	38	30	6	106	-	-	-	16	13	2	8	2	9	152	

※1 (常勤)：教授、准教授、講師、助教、助手、特任教授、特任准教授、特任講師、特任助教、特任助手および特任研究員のうち、下記※2に含まれない者。
 ※2 (非常勤)：客員の称号を付与されている者および有期雇用職員就業規則または短時間雇用就業規則が適用される特任研究員。この特任研究員には、特任教授、特任准教授、特任講師、特任助教および特任助手の称号が付与されている者を含む。

(2) 平均年齢

(単位：歳)

機関名	H28.5.1現在						H29.5.1現在					
	教授	准教授	講師	助教	助手	全教員の平均	教授	准教授	講師	助教	助手	全教員の平均
機構本部	59	47	—	38	—	46	55.8	48.3	—	41.3	—	46
極地研	59.5	48.4	—	40.2	41.3	47.7	60.3	48.8	—	41.4	34.5	48.1
情報研	54.5	42.8	—	34.1	—	41.5	55.7	43.9	—	34.9	—	46.2
統数研	53.9	44.7	—	34	—	44.8	54.6	45.8	—	34.4	—	44.9
遺伝研	52.5	50.6	—	40	—	46.3	52	50.2	—	40.2	—	45.8

(3) 博士号取得者数

(単位：人)

機関名	H28.5.1現在						H29.5.1現在					
	教授	准教授	講師	助教	助手	合計	教授	准教授	講師	助教	助手	合計
機構本部	3	8	0	3	0	14	4	6	0	1	0	11
極地研	14	26	0	22	1	63	12	25	—	20	0	57
情報研	39	44	0	27	0	110	36	38	0	23	0	97
統数研	20	17	0	17	0	54	17	18	0	17	0	52
遺伝研	26	10	0	32	0	68	26	9	0	36	0	71
合計	102	105	0	101	1	309	95	96	0	97	0	288

(4) 客員教授・客員准教授数

(単位：人)

機関名	H28.5.1現在		H29.5.1現在	
	客員教授	客員准教授	客員教授	客員准教授
極地研	25	9	23	10
情報研	141	38	89	26
統数研	47	42	55	45
遺伝研	8	2	6	2
合計	221	91	173	83

(5) 事務系・技術系職員数

(単位：人)

機関名	H28.5.1現在								H29.5.1現在							
	事務系※1				技術系※2				事務系				技術系			
	常勤※3		非常勤※4		常勤		非常勤		常勤		非常勤		常勤		非常勤	
	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	うち女性	
機構本部	23	6	14	14	2	1	0	0	26	7	16	15	2	1	3	3
極地研	45	21	44	39	35	8	14	13	47	19	38	34	34	8	15	13
情報研	55	14	90	81	32	9	14	9	58	16	87	81	41	15	22	11
統数研	16	5	16	15	10	4	40	36	19	7	16	15	11	4	37	36
遺伝研	18	7	20	18	18	8	168	152	20	8	19	17	18	8	166	151
合計	157	53	184	167	97	30	236	210	172	57	176	162	104	36	243	214

※1：事務系職員（図書を含む）として雇用されている者。

※2：技術系職員として雇用されている者。

※3：下記※4に含まれない者。

※4：有期雇用職員就業規則または短時間雇用就業規則が適用される者。

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

(1) 共同利用・共同研究に必要な研究資源の整備・収集状況及び利用状況

(1)－① 共同利用・共同研究に供する大型施設・設備等の利用状況（稼働時間及び共同利用に供する時間含む）

機関名	施設・設備名	世界／国内最高	施設・設備の概要 (※世界／国内最高性能のものについては、どの点が世界／国内最高（性能）であるのかを記入)					
			年間稼働可能時間（時間）(a)	年間稼働時間（時間）(b)	共同利用に供する時間（時間）(c)	稼働率（%）(b)/(a)	共同利用率（%）(c)/(b)	共同利用件数（延べ）
極地研	二次イオン質量分析計 (SHRIMP)	○	岩石や隕石に含まれる鉱物の微小領域（数十マイクロン）の同位体分析や微量元素分析が可能であり、とくに鉱物の年代測定やその起源を探る上で最も信頼性の高いデータを得ることができる。					
			7,968	3,096	2,256	38.86	72.9%	マシンタイム（稼働時間のみでカウントするため、利用者のカウントは行っていない。）
	多重検出器二次イオン質量分析計 (SHRIMP lie/AMC)	○	岩石や隕石に含まれる鉱物の微小領域（数十マイクロン）の同位体分析や微量元素分析が可能であり、とくに高精度の安定同位体データを得ることができる。2013年度末に導入し、2014年度前半はメーカーのエンジニアによる調整作業（稼働時間に計上せず）を実施。					
			7,464	1,296	504	17.4%	38.9%	マシンタイム（稼働時間のみでカウントするため、利用者のカウントは行っていない。）
	極域科学計算機システム	○	電離圏・磁気圏・大気圏の数値実験、観測データ処理（世界最高速度：システム当たりの物理乱数生成速度 3,200MB/sec）					
			8,343	8,343	8,343	100.00	100.0%	173
極地研	低温実験施設	○	低温環境に関連する施設としては、計9室の低温実験室、計6室の低温試料貯蔵室、計2室の常温研究室が設置されている。低温下の実験として、地球上の極域に対応した温度環境での実験や各種試験が可能であるほか、極域で採取をした各種試料の冷凍保存が可能である。					
			8,760	8,760	8,760	100.00	100.0%	資材の貯蔵については、常時共同利用が行われている。実験室利用については、共同利用のカウントは行っていない。
	ニールスン基地		スバル諸島ニールスンに設置された観測基地。観測室、実験室、屋上観測台、冷凍庫等の施設・装置を整備している。					
		8,760	8,760	8,760	100.00	100.0%	所内と所外の利用者を区別して集計していない	
	昭和基地		東南極リュツォ・ホルム湾の東オングル島に設置された観測基地					
		8,760	8,760	8,760	100.00	100.0%	所内と所外の利用者が常時、同時に利用している	
統数研	統計科学スーパーコンピュータシステム	○	SGI ICE-X を中心としたシステム (Intel E5-2697v2 2.7GHz/12コア400ノード (2CPU/ノード), V3 2.5GHz/12コア136ノード (2CPU/ノード) 理論性能337.9TFLOPS, 主記憶100TB (合計)【コプロセッサ】536ノード中、96ノードに5120Dを搭載)					
			8,418	6,084	3,764	72.3%	61.9%	8,966 16
	データ同化スーパーコンピュータシステム	○	SGI UV2000を中心としたシステム (SGI UV2000 2式 (1式あたり:128ノード (Xeon IvyBridge 2.4GHz 10×2) 主記憶512GB (1600MHz DDR3))) の内、1式を提供 (公募型でない共同研究のために利用。残りは HPCI 事業用)。共有記憶空間64TB は世界最高					
			8,088	3,398	57	42.0%	1.7%	336 4
遺伝研	遺伝研スーパーコンピュータシステム		国際塩基配列データベース (INSD) の構築およびデータベースの利用に供するとともに、配列データ解析システムの提供、次世代シーケンサーのデータ解析や文献情報解析など大規模なデータ解析、Simulation等の計算を行うことを目的とする。					
			8,569	8,569	8,569	100.0%	100.0%	2,878
	先端ゲノミクス推進センター		国内最高クラスのゲノム解読施設。					
			時間算出不能	80.5日 (Illumina: 1台あたりの平均日数) 163日 (PacBio RSII)	時間算出不能	時間算出不能	試料数比 100%	2,521 (試料数)

※共同利用・共同研究の用に供する施設・設備のうち主なものについて記入。

※世界最高性能をもつ施設設備については○を記入、国内最高性能を持つ施設設備には△を記入

(1)－② 学術資料の収集・保有状況

○収集状況（共同利用・共同研究に供するもの）				
機関名	種類区分	学術資料の名称等	収集状況（件数等）	資料の内容、特色等
極地研	図書	単行本	560件	極域科学分野の研究及び教育に資する学術図書。
	雑誌	学術雑誌	2,150件	極域科学分野の研究に資する専門誌。南極条約に基づく資料交換協定により収集されたものも多い。
	電子資料	ScienceDirect_レファレンスモジュール	2件	Elsevier社が提供する、関連分野のreference bookをモジュール化したもので、定期的に最新版へと更新される。国内で初めて導入した。
統数研	図書	平成28年度に収集した、主に統計学・数学に関する専門図書（冊子体・電子ブック）	冊子体：580冊 電子ブック：約6,000冊	人文科学・自然科学の広範囲の分野にわたって収集しているが、主に統計科学、数学の分野の専門図書に特化した構成である。
	雑誌	平成28年度に収集した、主に統計学・数学に関する専門雑誌（冊子体・電子ブック）	冊子体：約270種 電子ジャーナル：約5,000種	人文科学・自然科学の広範囲の分野にわたって収集しているが、主に統計科学、数学、物理学、情報関連分野の専門雑誌に特化した構成である。
	雑誌	Annals of the Institute of Statistical Mathematics	10冊	当研究所刊行の欧文学術雑誌。1949年から最新号まで全て所蔵。各国から投稿があり、国際的な統計学の主要雑誌の一つとして広く知られている。現在はオンライン版も広く世界に提供している。
	雑誌	統計数理（The Proceedings of the Institute of Mathematical Statistics）	4冊	当研究所発行の和文学術雑誌。1985年から最新号まで全て所蔵。「講究録」「統計数理研究所報」とをあわせて、1953年より「統計数理研究所彙報」に改題、1985年度から当誌名に変更された。
	研究レポート	統計数理研究所共同研究レポート	22冊	当研究所のグループ共同研究による課題の研究結果をまとめた報告書。1986年初号から最新号まで全て所蔵。
遺伝研	図書	生命科学に関する専門図書	1,850冊（うち、27年度収集は30冊）	主に、細胞学、集団遺伝学、微生物学、免疫学、生態学、生化学に特化した構成となっている。

○保有状況（共同利用・共同研究に供するもの）				
機関名	種類区分	資料の保有状況	概要、特色、代表的な資料等	
極地研	図書	図書：27,600冊 雑誌：3,800タイトル	『極地探検記（北極・南極とも）約2,700冊』、『木村義昌氏旧蔵書：極地関係初版、著者献辞記入等を含む貴重コレクション』、『各国の極域研究成果が掲載された雑誌』、『南極条約文書約50点』	
	文献資料	8,200点	南極・北極に関する論文・記事の別刷	
	電子資料	電子書籍：7,000タイトル 電子ジャーナル：4,300タイトル ※機構・総研大等契約分も含む	電子書籍：『Earth and Environmental Science（Elsevier社）関係辞典』『Elsevier発行電子図書（2010～15）』『Springer eBooks（2005年～）』 電子ジャーナル：包括契約によるコレクション等。『Elsevier ScienceDirect』『SpringerLink』『Wiley Online Library』『GeoscienceWorld』	
	地図	3,500点	『南極観測に関わる各国で作成された、南極地域全般に渡る地図250点』『国土地理院作成の、主に昭和基地周辺の地形図及び衛星画像図270点』など	
	岩石標本	約20,000点	南極大陸および関連する地域の岩石鉱物標本資料	
	生物標本	約60,000点	極域植物標本、極域動物標本	
情報研	図書	図書：30,202冊 雑誌：1,673タイトル	情報学のタイトルを中心に保有。近年は、電子的媒体により資料を提供することに力を入れている。	
統数研	図書	冊子体：33,929冊	人文科学・自然科学の広範囲の分野にわたって収集しているが、主に統計科学、数学の分野の専門図書に特化した構成である。洋書・和書の比率は6対4である。	
	雑誌（未製本）	冊子体：2,223種	人文科学・自然科学の広範囲の分野にわたって収集しているが、主に統計科学、数学、物理学、情報関連分野の学術雑誌を購読している。寄贈を含めると50ヶ国を超える国々から発行された種類を有する。	
	雑誌（製本）	冊子体：36,282冊	『Journal of the Royal Statistical Society』は初版本を所蔵している。	
遺伝研	資料	マウスリソース	野生マウスや遺伝子改変マウス等を含む生体及び凍結胚	
		ゼブラフィッシュリソース	トランスジェニックゼブラフィッシュ等	
		ショウジョウバエリソース	RNAi, Cas9等のトランスジェニックフライ等	
		ヒドラリソース	野生系統、突然変異系統、トランスジェニック系統等	
		原核生物・酵母リソース	遺伝子変異株やベクター等	
		イネリソース	野生イネ、不撚系統等	
		大腸菌ゲノムライブラリー	大腸菌ゲノムの整列クローンライブラリー	
	線虫 cDNA ライブラリー	EST 解析済み線虫 cDNA ライブラリー		
図書	図書：27,009冊、雑誌：4,557タイトル	図書（和書：3,516冊、洋書：23,493冊）、和雑誌60タイトル、洋雑誌4,497タイトル（冊子194、電子4,303）		

(1)－③ 保有する学術資料のうち極めて学術的価値が高く、かつ共同利用数も多いもの

機関名	学術資料の名称	当該資料の概要 (どのような点が極めて学術的価値が高いのか)	共同利用数
極地研	Springer eBooks	Springer社が提供するeBooksのフルパッケージ契約。国内で全タイトルが利用できる大学は、総研大のほか早稲田大学のみ。	217,910
	GeoScienceWorld	地球科学分野の電子ジャーナルパッケージ。国内において、他大学・研究機関での契約実績は少ない。	936
	岩石標本	南極大陸および関連する大陸地域（インド、スリランカ、南アフリカ等）で採集された岩石鉱物標本試料。	87点 (5件)
	生物標本	極域植物標本、極域動物標本など、いずれも極域に特有な種を含む。	127点 (12件)
	隕石標本	世界第2位の保有数に加え、月や火星から飛来したものなど、極めてユニークなタイプが含まれている。氷床流動による隕石集積機構メカニズムを考えると、今後も大量の発見が見込まれる。	321点 (78件)
情報研	Lecture notes in computer science シリーズ	情報科学のすべての分野をカバーしているシリーズ。刊行9,000巻あまりのうち、2007年刊行分までは冊子で3,020冊以上収集。以後は、オンラインで提供している。	本シリーズを含むE-booksパッケージの2016年アクセス数は40,497件である（共同利用者のみの統計はない）。
	電子情報通信学会技術研究報告シリーズ	電子情報通信学会刊行の資料。学術情報センターとして現研究所の前身が設立された1986年以後刊行分を収集。ILLによる複写依頼も多いタイトルであり、都心に立地していることから来訪者の利用も多い。	
統数研	Journal of the Royal Statistical Society	初版本 Series A, B, C を全巻所蔵している。コレクションとして購入した皮革製本の貴重書である。	—
	Journal of the American Statistical Association	1922年から最新号まで全て所蔵している。現在も刊行中であり、継続して購読している。	—
	Biometrika	1901年初号から最新号まで全て所蔵している。現在も刊行中であり、継続して購読している。	—
	統計関連学会連合大会講演報告集	この資料は、発行部数が限られ入手が難しい資料である。1970年から最新号まで全てを所蔵しているのは国内大学図書館等で当研究所のみである。	—
	日本行動計量学会大会発表論文抄録集	この資料は、発行部数が限られ入手が難しい資料である。1973年から最新号まで全てを所蔵しているのは国内大学図書館等で当研究所のみである。	—
遺伝研	ゴールドシュミット (Goldschmidt) 文庫	ゴールドシュミット文庫とは、生理遺伝学の確立や生物進化の要因として「前途有望な怪物 (Hopeful Monsters)」の考えを提唱した人物として知られるユダヤ系ドイツ人ゴールドシュミット (Richard Goldschmidt: 1878年4月12日-1958年4月24日) が所蔵していた論文別刷である。約5万件、単行書641、雑誌301冊等を有する歴史的資料である。 中には、Morgan, Spemann, MacIntock などの重要な論文が見られるが、そのほか、学術論文・記事が100編以上の外国人研究者は21名を数え 1. Lipschütz, Alexander (1883-1980) ラトビア, 内分泌学: 計273編 2. Muller, Hermann Joseph (1890-1967) アメリカ, 遺伝学: 計178編 3. Parker, George Howard (1864-1955) アメリカ, 比較生理学: 計161編 4. Blakeslee, Albert Francis (1874-1954) アメリカ, 植物学: 計156編 5. Dobzhansky, Theodosius (1900-1975) ロシア生アメリカ, 遺伝学: 計156編などがある。	—

(1)－④ 学術資料の利用・提供状況

※共同利用・共同研究に供している学術資料について記入

機関名	学術資料の 区分・種類・名称等	利用・提供状況		利用・提供方法等
		利用・ 提供区分	利用状況 (実績)	
極地研	資料全般	閲覧	75,300冊	極域情報を利用する者に一般に公開。貴重書を除く全資料が開架で閲覧でき、レファレンスサービスも行っている。 NACSIS-ILL システム参加館ほか、一般からの複写依頼も FAX, E-mail 等で受け付けている (郵送可)。複写料金等は機構の規定に基づく。 NACSIS-ILL システム参加館ほか、公的機関からの貸出依頼を FAX, E-mail 等で受け付けている。1回につき1～2冊、送料は申込機関負担。貸出期限は発送日より20日間。 極域科学資源センターに申請 極域科学資源センターに申請 展示用・教育用については南極隕石ラボラトリーに申請。研究用については、南極隕石研究委員会に申請し、審査の上貸出。
	資料全般	複写	173件	
	資料全般	貸出	9件	
	岩石標本	貸出	82点 (13件)	
	生物標本	貸出	127点 (12件)	
	隕石標本	貸出	384点 (63件)	

情報研	所蔵資料全て	閲覧	随時	共同利用研究者のうち、図書室利用登録者は、入館許可証にて入退室可能。未登録者も事前申し込み不要で随時閲覧可能。
	図書	貸出	共同利用研究者向け：158件 外部機関向け：19件	共同利用研究者（図書室利用登録者）には、所属者同様の貸出サービスを実施している他、ILLシステムによる学外資料への複写・借受依頼にも応じている。
	雑誌	複写郵送	130件	主としてILLシステムを中心に依頼を受け付け、ほぼ即日処理にて複写物を送付している。
統数研	図書	貸出利用	1,461冊	図書は30冊・60日の範囲で貸出をしている。所蔵検索はOPACを公開し、インターネット経由での検索が可能である。また大学図書館間相互貸借サービスも行っている。
	文献	複写提供	124件	他大学図書館等からの文献複写の依頼を受け付けている。平成28年度で最も依頼の多いジャーナルは「Statistics in medicine」であった。ほか「Journal of statistical computation and simulation」「Statistics: a journal of theoretical and applied statistics」などが続く。
遺伝研	マウスリソース	提供	137匹	国内外へ提供した匹数。遺伝研マウス事業部への申請とMTAの締結
	ゼブラフィッシュリソース	提供	268系統	国内外へ提供した系統数。ゼブラフィッシュ事業部への申請とMTAの締結
	ショウジョウバエリソース	提供	6,434系統	国内外へ提供した系統数。ショウジョウバエ事業部への申請とMTAの締結
	原核生物・酵母リソース	提供	183,832株	国内外へ提供した系統（株）数。原核生物・酵母事業部への申請とMTAの締結
	イネリソース	提供	1,026系統	国内外へ提供した系統数。イネ事業部への申請とMTAの締結
	図書・雑誌	貸出	図書182件、雑誌35件	図書10冊まで14日以内、雑誌5冊まで2日以内で貸し出しをしている。また、またILLシステムによる図書館間の相互貸借にも対応しており、文献複写264件、現物貸借15件の依頼があった。

(1)－⑤ 学術情報基盤となる情報網の整備・運用及び利用状況

※共同利用・共同研究に供している学術情報基盤について記入

機関名	学術情報基盤（名称、種類等）	整備・運用および利用状況
極地研	目録所在情報サービス（NACSIS-CAT/ILL）事業への参加	国立情報学研究所が提供する目録所在情報サービス（NACSIS-CAT/ILL）事業へ参加し、目録作成、図書館間相互貸借及び総合目録データベースの品質管理などの業務を行っている。
	国立極地研究所学術情報リポジトリ	国立情報学研究所が提供する共用リポジトリサービス（JAIRO Cloud）を活用し、国立極地研究所が発行している学術誌「南極資料」「JARE Data Reports」をはじめ、紀要・年報類、観測隊報告、広報資料、各種シンポジウム・研究会集資料等の登録することで、国立極地研究所からの学術情報発信を行っている。
	電子情報資源の整備	「ScienceDirect」「GeoScienceWorld」「Springer eBooks」などの電子ジャーナル・ブックのパッケージにつき、総研大全校で契約を結び、共同利用・共同研究に供している。また、電子情報資源への簡便なアクセス環境を提供する「SFX」などを契約し、利用促進を図っている。さらに、平成28年度からは国内の他大学・研究機関で契約事例の少ない「Geofacets」を導入し、有力学術雑誌に掲載された地図や地質学関係論文の検索を容易にした。
	電子リソースデータベース（ERDB-JP）事業への参加	国立情報学研究所が提供する電子リソースデータベース（ERDB-JP）事業へ参加し、国内における電子ジャーナル・電子書籍のデータの品質管理業務を行っている。
	学術情報ネットワーク（SINET5）対応整備	SINET5への移行に対応し、20Gbpsに対応したルータを導入し、ファイアーウォールについても10Gbps化を行った。
	立川ネットワーク整備	①ファイアーウォールのライセンス更新を行い、所内セキュリティ対策対応チームの強化をおこなった。②大学共同利用機関の情報セキュリティ担当者によるセキュリティ対応のための情報交換を行った。
	昭和基地一極地研間衛星通信システム、しらせ・昭和基地情報通信ネットワーク	回線速度の増速に対応し、より手軽なビデオ通話システム（FaceTime）の運用環境整備を行った。
情報研	学術情報ネットワーク（SINET5）	平成28年度からSINET5の本格運用を開始し、安定運用を実施するとともに、ネットワークサービス機能を整備した。我が国の学術研究・教育活動の推進を支える最先端ネットワーク環境を提供し、平成28年度末現在、857機関が加入し、約300万人の研究者・学生に活用されている。
	学術コンテンツサービス	大学等の研究者に学術文献を提供するため、CiNiiをはじめとする学術コンテンツサービスを安定的に継続運用しており、CiNii Articles（NII論文情報ナビゲータ）は年間で約5,912万件の利用がある。
	共用リポジトリサービス（JAIRO Cloud）	各大学等に機関リポジトリの構築環境を提供し、396機関の機関リポジトリの登録データ約61万件が蓄積・公開されている。また、機関リポジトリ・ポータル（JAIRO）を通じて無料一般公開されている。

情報研	目録所在情報サービス (NACSIS-CAT/ILL)	目録所在情報サービス (NACSIS-CAT/ILL) では、1,320以上の全国の大学図書館等で所蔵する学術文献 (図書・雑誌) の総合目録データベース (NACSIS-CAT) を構築しており、収録データ数は、書誌1,153万件、所蔵1億3,704万件に達している。さらに、総合目録データベースを活用して、図書館間で図書や雑誌論文を相互に利用しあうための図書館間相互貸借システム (ILL) を運用しており、年間約62万件の利用がある。
統数研	学術情報ネットワーク (SINET5) 向け3研究所共用アクセス回線	立川地区の3研究所 (国文研, 極地研, 統数研) で共用しているアクセス回線の安定的な運用に努めた。
	統計数理研究所学術研究リポジトリ	統計数理研究所が発行している学術誌「統計数理」, ワーキングペーパー「調査研究リポート」, オープンハウスで発表した「ポスター」などを機関リポジトリに登録し, 研究コミュニティの利用の便を図っている。
	UPKI 電子証明書発行サービス参加	UPKI オープンドメイン証明書自動発行検証プロジェクトに続き, UPKI 電子証明書発行サービスに参加し, サーバ証明書発行による研究コミュニティの便を図っている。
遺伝研	統計数理研究所 HPCI 認証フェデレーションプライマリセンター eduroam 接続対応アクセスポイント整備	HPCI コンソーシアムでの計算機資源を提供するため, HPCI 認証基盤を利用し SSO (Single Sign On) 機能を提供するプライマリセンターを運用している。eduroam 接続対応のアクセスポイントを整備し, 外来者のネットワーク利用の便を図っている。
	先端ゲノミクス推進センター	先端ゲノミクス推進センターでは, 次世代シーケンス技術を用いて国内外の大学や研究所, 企業に対して様々な生物種のゲノム配列情報や遺伝子発現情報などを提供している。H28年度の解読塩基配列数は, 約12.6兆塩基である。
	電子情報資料の整備	ScienceDirect, SpringerLink, Springer e-Books, Wiley Online Library の電子ジャーナル, ブックについて総研大全文契約に加わり, 共同利用に供している。
	目録所在情報サービス (NACSIS-CAT/ILL) 事業への参加	国立情報学研究所が提供する目録所在サービス事業へ参加し, 図書館相互貸借の利用や, 図書登録に運用している。

(1) - ⑥ データベースの整備・公開・利用の状況

※共同利用・共同研究に供しているデータベースについて記入

データベース名	蓄積情報の概要 (※開発途上のものはその状況についても記載)			
	公開方法	蓄積量 (データ件数等)	H27利用数	H28利用数
機構本部	ライフサイエンス関連の各種データを集積して提供および独自にコンテンツを作成, 提供している。			
	一般公開	主なデータベース新着論文レビュー約1,046件, 融合レビュー61件, 統合TV約1,219件 (3月末現在)	149,355 (ユニークユーザ数)	613,843 (ユニークユーザ数)
南北両極の学術データベース	一般公開	南極観測事業をはじめ, 両極域で得られた科学的諸データを, 文字情報・数値形式の所在情報 (メタデータ) として公開。 http://scidbase.nipr.ac.jp/	年間約12,000件	年間約12,000件
南極・固体地球物理学データベース	一般公開	統計無し	データは各項目毎に global data center にも送られる。アクセスは管理していない。	データは各項目毎に global data center にも送られる。アクセスは管理していない。
南極隕石データベース	現在改良中 (一般公開予定)	約9,000件	現在, 改良構築中	アクセス管理はしていない
南極昭和基地周辺の蘚苔類	一般公開	3,348	情報無し	情報無し
極域動物標本データベース	一般公開	2,687	年間約5,000件	年間約5,000件
極地生物多様性画像データベース	一般公開	63	年間約3,500件	年間約3,500件
Plant specimens collected from Polar regions	一般公開	61,928	情報無し	情報無し
北極・南極域の種子植物	一般公開	統計無し	情報無し	情報無し

極地研	南極昭和基地周辺の淡水藻類	昭和基地周辺に生育する代表的な淡水藻類の分類，生態は画像を使って，わかりやすく記載した。 http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/sou/index.html	一般公開	統計無し	情報無し	情報無し
	南極昭和基地周辺の地衣類	昭和基地周辺に生育する代表的な地衣類の分類，生態，分布は画像を使ってわかりやすく記載した。 http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/chii/index.html	一般公開	統計無し	情報無し	情報無し
	冷凍標本データベース	採集品の一部を冷凍し，冷凍サンプルとして研究活用できるようにデータベース化しデータを蓄積している。 http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/bsdb/cgi-bin/fr_retrieve_menu.pl	一般公開	3,273	情報無し	情報無し
	Penguiness Book	科学論文等で発表された肺呼吸潜水動物の潜水深度，潜水時間，計測方法，場所，記録年，文献を種毎に収載。 http://polaris.nipr.ac.jp/~penguin/penguiness/	一般公開	統計無し	年間約2,000件	年間約2,000件
	南極海植物プランクトンデータベース	採水場所の位置，水温，塩分，クロロフィル濃度，主な種ごとの密度ほか http://biows.nipr.ac.jp/~plankton	一般公開	統計無し	年間約5,000件	年間約5,000件
	昭和基地磁場観測データベース	昭和基地絶対観測記録，K インデックス，フラックスゲート磁力計連続観測データのデータベース http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/syowa.magne/magne.main.html	一般公開	統計無し	年間300件以上	年間300件以上
	昭和基地オーロラ観測データベース	昭和基地全天TVカメラデータ，観測ログのデータベース http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/optical.obs/SyowaAuroraObsTop.html	一般公開	統計無し	年間200件以上	年間200件以上
	昭和基地アイスランド共役点超高層モニタリングデータベース	昭和基地とアイスランド3観測点における磁場3成分，ULF3成分，CNA，VLF9chデータのデータベース http://polaris.nipr.ac.jp/~aurora/uapm/ConjugateObsTop.html	一般公開	統計無し	年間300件以上	年間300件以上
	南極無人磁力計データ	昭和基地〜ドーム基地ルート沿いの無人磁力計データのデータベース http://polaris.nipr.ac.jp/~uap-mon/NIPR_LPM.html	一般公開	統計無し	年間100件以上	年間100件以上
	SuperDARN SENSU Database	国際 SuperDARN 短波レーダー網観測データのアーカイブと共同研究者へのデータ公開用データベース http://www.uap.nipr.ac.jp/SD/	一般公開	統計無し	年間数千件	年間数千件
	南極点単色オーロラ・大気光	南極点全天単色イメージャーで観測したオーロラ・大気光画像の一覧，ケオグラム，および動画 http://polaris.nipr.ac.jp/~asi-dp/	一般公開	統計無し	年間120万画像	年間120万画像
	昭和基地受信 DMSP 衛星画像データベース	1997年3月から昭和基地にて受信中のDMSP衛星可視・赤外画像データベース http://polaris.Nipr.Ac.jp/~dmisp/	一般公開	統計無し	年間5万画像	年間5万画像
	EISCAT レーダーデータベース	スカンジナビア半島北部及びスヴァールバル諸島上空高度約80-1000 km での電離圏プラズマ物理量（電子密度やイオン・電子温度，イオン速度）を公開 http://polaris.nipr.ac.jp/~eiscat/eiscatdata/	一般公開	統計無し	年間約1,000回	年間約1,000回
	昭和基地受信 NOAA 衛星データ	南極・昭和基地で受信した，米国海洋大気庁（NOAA）の極軌道環境衛星（Polar Operational Environmental Satellite：POES）のデータを公開 http://www.nipr.ac.jp/center/SATELLITE/noaa_data_j.html	一般公開	統計無し	年間1万回以上	年間1万回以上
	南極および関連地域の岩石鉱物標本データベース	南極および関連地域で採取された岩石鉱物標本のデータベース。そのうち，一般公開用に整備している標本の画像，分類，産地，等の情報を公開。 http://polaris.nipr.ac.jp/~geology/specimens/index_j.html	一般公開	統計無し	アクセス数は管理していない	アクセス数は管理していない
	IUGONET	宙空間研究グループのデータのうち，大学間連携プロジェクトの解析ソフトウェアで解析可能なフォーマットに変換したデータを公開 http://iugonet0.nipr.ac.jp/data/	研究者，観測隊用	統計無し	年間約5,000件	年間約12,000件
	北極域データアーカイブ	北極域研究推進プロジェクト（ArCS），GRENE 北極気候変動研究事業や過去に行われた北極研究，寒冷圏研究の観測データ，サンプルの分析データや生成プロダクトのメタデータとデータを公開。衛星データやモデルプロダクトのオンライン解析ツールの提供，及び極域環境のリアルタイムモニターを公開。 https://ads.nipr.ac.jp	一般公開	379	年間約140,000件	年間約1,200,000件
	国立極地研究所粒跡線モデル&気象データ表示システム	6種の全球気象再解析データ（JRA-25，JRA-55，ERA-40，ERA-Interim，NCEP/DOE，MERRA）を使って基本的な大気物理量（気温，風，ジオポテンシャル高度，温位，渦位）の各種断面（緯度経度断面，時間断面等）を描画する機能と，それらのデータを用いて粒跡線（空気塊の軌跡）を計算・描画する機能を提供 http://www.firp-nitram.nipr.ac.jp/	一般公開	約50,000件	年間約12,000件	年間約12,000件
	国立極地研究所所蔵資料目録	国立極地研究所 情報図書室が所蔵する文献資料約75,300冊，雑誌約3,800タイトルの書誌・所蔵情報 一般公開	75,349	450,000	486,040	
	国立極地研究所学術情報リポジトリ	2014年10月より公開。国立極地研究所 情報図書室が保有する『南極資料』『JARE Data Reports』を始めとした論文，観測等の電子データ約12,800件。 一般公開	12,782	年間約600,000件	年間約950,000件	

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

極地研	北極・南極地上多点 オーロラ観測データ	北極域、南極域の複数の地上観測点で得られたオーロラ観測データを動画やケオグラム、数値ファイルとして公開 http://pc115.seg20.nipr.ac.jp/ www/opt/ 一般公開	約10,000件		年間約2,000件
	CiNii Articles (日本の論文をさがす)	学術論文の索引情報及び本文を提供する。一部要利用登録・利用料金。 一般公開	データ19,854千件 引用情報23,861千件	61,274千回	59,120千回
情報研	CiNii Dissertations (日本の博士論文をさがす)	博士論文の索引情報及び本文を提供する。 一般公開	データ620千件	728千回	940千回
	NACSIS-CAT (総合目録データベース) 公開サービス名: CiNii Books (大学図書館の本をさがす)	全国の大学図書館等が共同構築する所蔵資料のデータベースで、図書館業務での利用及び一般公開により研究者の研究活動を支援する。蓄積したデータは CiNii Books としてインターネット上で無料一般公開。 一般公開	書誌11,530千件 所蔵137,040千件	19,824千回	14,744千回
	KAKEN (科学研究費助成事業データベース)	科学研究費補助金で行われた研究の課題・概要情報及び研究成果報告書 (PDF) をインターネット上で無料一般公開。 一般公開	822千件	4,835千回	9,720千回
	NII-DBR (学術研究データベース・リポジトリ)	国内の研究者等が作成している専門的なデータベースを集約し公開する。インターネット上で無料一般公開。 一般公開	2,092千件	277千回	114千回
	JAIRO (機関リポジトリ・ポータル)	各大学等がインターネット上で発信する機関リポジトリの総合的な検索を可能とする。インターネット上で無料一般公開。 一般公開	2,499千件	539千件	595千件
	NII-REO (NII 電子リソースリポジトリ)	大学等が購読する電子ジャーナル等をアーカイブとして蓄積し、提供する。インターネット上で公開。本文閲覧は大半が購読機関のみ可。 一般公開	4,210千件	113千件	123千件
	NTCIR テストコレクション	情報検索、テキスト要約、情報抽出、質問応答、テキスト自動分類、意見分析等の「情報アクセス」技術の評価実験用のデータセットである。各テストコレクションの構築は、ワークショップにおいて研究所からデータと課題を提供し、参加者が実験結果提出、研究所がそれらを判定・処理することにより実施している。 申請に基づき、テストコレクション単位で一括して提供。ライセンスを要するものについては利用者・利用目的を審査の上、覚書を締結。	71種類	現在有効な利用契約数: 3,772件	現在有効な利用契約数: 4,058件
	NTCIR 提出結果アーカイブ	各 NTCIR ワークショップで各参加チームから提出された実験結果 (システムからの Output) のアーカイブ。希望する研究者に審査の上、覚書を締結して提供している。 NTCIR の Web サイトにリストを公開。希望者は申請書をメールで送付し、審査後、覚書を提出の上、提供。	37種類	18件	1件
	IDR (情報学研究データリポジトリ)	民間企業や大学等より、保有する各種データセットの提供を受け、研究目的で研究者に配布。 申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。 (研究室単位)	6社 (機関) 11種類	現在有効な利用契約数: 326件	現在有効な利用契約数: 432件
		民間企業や大学等より、保有する各種データセットの提供を受け、研究目的で研究者に配布。 申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。 (個人単位)	2社 (機関) 3種類	現在有効な利用契約数: 1,420件	現在有効な利用契約数: 1,787件
SRC (音声資源コンソーシアム)	民間企業や大学等より、保有する音声コーパスの提供を受け、研究目的で研究者に配布。 申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。 (研究室単位)	43種類	現在有効な利用契約数: 2,480件	現在有効な利用契約数: 2,737件	
	デジタル台風: 台風画像と台風情報	気象衛星画像、台風経路、気象観測データ、ニュース記事、各地の人々による現地報告など、数年~数十年の期間におよぶ多種多様なデータを即時的にアーカイブする。 一般公開	台風画像21.1万件 アメダス4.77億件	19,638千回	19,373千回
『東洋文庫所蔵』貴重書デジタルアーカイブ	東洋学研究の基本文献となる書籍を全ページデジタル化し、多言語全文検索可能とする。 一般公開	245冊72,591ページ	2,957千回	2,120千回	

※今年度は、NII が提供する JAIRO Crawler List

<https://bitbucket.org/nii/jairo-crawler-list> を用いて、全国統一基準のもとで比較できるようにしたため、数字に大きな変動が発生した。

この基準でデジタル台風を再計測すると20,314千回、東洋文庫を再計測すると2,790千回となる。

統計数研	社会調査情報データベース	統計数理研究所が昭和28年から継続的に実施している社会調査である「日本人の国民性調査」や「マスコミの効果調査」、さらにそれらの関連調査の個票をデータベース化した上で、クロス集計とそのグラフ化結果を公開している。	一般公開 (ただし単純集計とクロス集計の結果のみ)	「日本人の国民性調査」は13の調査(97,530件) 「マスコミの効果調査」は52の調査(約25,000件)のほか14の調査	9,947	サーバ移行のためカウント不可	
	統計数理研究所学術研究リポジトリ RISM (平成23年3月29日)	統計数理研究所において作成された電子的形態の研究・教育成果等を収集、蓄積、保存し、本研究所内外に無償で発信・提供することにより、本研究所の学術研究の発展に資するとともに、社会に貢献するため、平成23年3月29日より所外へ公開を開始した。	一般公開	定期刊行物2522件、不定期刊行物49件、研究関連行事資料484件、その他87件	169,945	182,439	
	図書室所蔵書誌情報データベース(1990年代初め)	統計数理研究所図書室が所蔵する冊子体資料の書誌情報データベース。OPAC(Online Public Access Catalogue)を使用。	一般公開	図書:33,240冊 逐次刊行物:88,796冊 (タイトル数:2,223件) 製本雑誌:34,972冊	989,363	1,278,095	
	統計数理・彙報データベース(1990年代初め)	統計数理研究所発行の和文学術誌の論文タイトル、著者名、キーワード、アブストラクトを収録したデータベース。第43巻以降は全文pdfファイルも収録。	一般公開	1,069件 (彙報:373件、統計数理1(1)~63(2):713件)	1,249,302	1,029,071	
	AISMデータベース(1990年代初め)	統計数理研究所編集、Springer出版の英文学術誌Annals of the Institute of Statistical Mathematicsの書誌情報及び著作権譲渡済論文の全文pdfファイル公開を目的としたデータベース。Springer出版後のものは刊行から2年経過した号の全文pdfファイルを順次公開している。	一般公開	2,925件(1(1)~68(2))	1,055,252	933,817	
	共同研究データベース(1995年)	統計数理研究所における昭和60年度以降の共同利用研究の研究課題をデータベース化し、年度・研究分野・研究代表者名・課題名等によって検索できるようにしている。あわせて共同研究レポートのデータベース化も行っている。	一般公開	4,472件	4,131	3,722	
	協働研究情報システム(2013年)	数学協働プログラム(数学・数理学と諸科学・産業との協働によるイノベーション創出のための研究促進プログラム)の採択課題情報及び関連情報	一般公開	採択課題93件	229,542	387,563	
	遺伝研	生物種別ゲノムブラウザとして、メダカ、ニホンザル、ラット、シーラカンス、アゲハ、アフリカツメガエル、カイコ(以上、公開分)	ゲノムアセンブリ、遺伝子モデル、G/C含量、反復配列等の基礎ゲノム構造情報。相同性検索、キーワード検索	WEBによる公開:4件 制限アクセス:5件	統計なし	情報なし	情報なし
		微生物統合データベース(MicrobeDB.jp)	微生物に関する様々な情報をゲノム情報を核としてセマンティックウェブ技術を用いて統合したデータベース	一般公開	90億トリプルゲノム1.7万件、メタゲノム17万件	H27実績約73万PV	H28実績約25万PV (サーバ移行のため減少)
		日本DNAデータバンク(DNA Data Bank of Japan(DDBJ))	『DDBJ/EMBL/GenBank国際塩基配列データベース』に登録されている塩基配列情報	一般公開	Trad, WGS, TSA, TLSの合計:8億7千万件(2017.5時点)、NGS:12.815Tbp(2017.08.01時点)	H27実績 データ検索約3,398万ページビュー(2017.08.01時点)	H28実績データ検索約1,166万ページビュー
生物遺伝資源データベース		生物遺伝資源としてリソース機関の保有する生物系統情報並びにゲノム配列情報等を公開、横断的な検索を実現している。	一般公開	650万件	月230万	月190万	
NIG Mouse Phenotype Database		マウス表現型に関するデータベース	一般公開	統計なし	情報なし	情報なし	
zTRAP		ゼブラフィッシュ遺伝子・エンハンサートラップに関するデータベース	一般公開	統計なし	情報なし	情報なし	
Knock Out Fish Project		ゼブラフィッシュ遺伝子ノックアウトに関するデータベース	一般公開	統計なし	情報なし	情報なし	
C.elegans Gene Expression Database(NEXTDB)		線虫遺伝子発現データベース	一般公開	統計なし	情報なし	情報なし	
JapoNet		ジャポニカス分裂酵母データベース	一般公開	統計なし	情報なし	情報なし	
Hydra		ヒドラ系統情報データベース	一般公開	統計なし	情報なし	情報なし	

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

遺伝研	Coelacanth Genome Project	シーラカンスゲノム情報データベース			
		一般公開	統計なし	情報なし	情報なし
Research Resource Circulation		モデル生物成果論文データベース			
		一般公開	統計なし	情報なし	情報なし

(2) 共同利用・共同研究の実施状況

(2)－① 共同研究者の受入件数

【総数】

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 28 年度	共同利用研究者数	2,951	1,338	48	197	544	421	274	86	43
	(内, 外国人)	(127)	29	1	5	6	9	6	(71)	0
	※(内, 若手研究者)	(872)	453	7	100	178	82	35	12	5
	(内, 女性研究者)	(341)	153	5	20	87	35	16	(20)	5
	(内, 大学院生)	(378)	261	0	19	87	3	0	8	0
	延人数	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	(内, 外国人)	(1,032)	226	1	0	6	21	18	760	0
	※(内, 若手研究者)	(1,744)	1,107	1	156	188	142	78	63	9
	(内, 女性研究者)	(1,044)	498	2	109	150	75	27	173	10
	(内, 大学院生)	(1,092)	829	0	56	118	1	0	88	0
	機関数	558	77	15	34	132	126	109	55	10
	国数	68	17	1	3	3	3	2	39	0

※若手研究者：35歳以下の研究者（大学院生含む）

【各機関ごとの状況】

(機構本部)

○共同研究者の定義、カウント方法

ゲノムデータ解析支援スタートアップで共同研究を行った研究者（代表者）および解析の相談を行った研究者をカウント。なお、共同研究者の年齢は不明のため、若手研究者はカウントしていない。

区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 28 年度	共同利用研究者数	13	6	4	0	0	1	0	2	0
	(内, 外国人)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)
	※(内, 若手研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(内, 女性研究者)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)
	(内, 大学院生)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	延人数	13	6	4	0	0	1	0	2	0
	(内, 外国人)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)
	※(内, 若手研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(内, 女性研究者)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)
	(内, 大学院生)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	機関数	11	6	2	0	0	1	0	2	0
	国数	2	0	0	0	0	0	0	2	0

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内 容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
解析支援スタートアップ	所外の研究者からの申込みに基づき、ゲノムデータの情報解析支援を行う共同研究。	12	12	10
解析相談	ゲノムの解析手法やデータベースに関する相談。	1	1	1
合計		12	12	10

(極地研)

○共同研究者の定義、カウント方法
 研究の推進及び取りまとめを行う研究代表者と常時研究に参加する者で、大学並びに国立及び公立の研究機関の研究者又はこれらに準ずる研究者を共同研究者の定義とした。
 共同研究員として受入れている者の所属機関数、採択人数（分類別の実員数の合計）及び延人数（人日）を算出した。研究内容によっては研究所に在所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延人数が実数よりも少なくなる場合がある。南極の観測施設への受け入れは延人数にカウントしていない。

区分	合計	所属機関の内訳								
		国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 28 年度	共同利用研究者数	1,122	442	3	88	79	251	203	22	34
	(内、外国人)	(35)	(3)	(0)	(0)	(0)	(8)	(5)	(19)	(0)
	※(内、若手研究者)	(374)	(170)	(1)	(73)	(34)	(54)	(34)	(3)	(5)
	(内、女性研究者)	(72)	(38)	(1)	(0)	(8)	(4)	(12)	(8)	(1)
	(内、大学院生)	(124)	(93)	(0)	(2)	(26)	(0)	(0)	(3)	(0)
	延人数	3,309	1,415	4	107	139	546	565	458	75
	(内、外国人)	(459)	(8)	(0)	(0)	(0)	(20)	(18)	(413)	(0)
	※(内、若手研究者)	(1,020)	(638)	(1)	(80)	(55)	(116)	(76)	(45)	(9)
	(内、女性研究者)	(338)	(118)	(1)	(0)	(19)	(34)	(27)	(134)	(5)
	(内、大学院生)	(568)	(451)	(0)	(6)	(29)	(0)	(0)	(82)	(0)
機関数	190	40	2	5	19	50	59	12	3	
国数	15	3	0	0	0	2	1	9	0	

○形態別共同研究者の受入状況

形態	内容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
一般共同利用研究	一般公募による共同研究で、所外の研究者が所内教員と協力して実施される、極域科学に関する研究	132	500	64
研究集会	研究所が行っている極域科学の研究に関連し、研究の方向性や方法論、成果についての議論、検討を行う、共同研究の研究計画の討論を目的とする集会	30	320	18
南極観測（研究観測）	南極観測事業として南極地域において実施され、大きな科学的成果が期待できる観測共同研究	128	749	138
所内研究プロジェクト	研究所教員が中心となり、大学や研究機関等の研究者と協力して、極域科学を重点的、計画的に推進するための研究事業	337	298	44
北極観測	主に北極域において実施され、北極気候変動分野の他に、環境情報分野、植物科学分野、先進環境材料分野で科学的成果が期待できる観測共同研究	28	345	18
育成研究	一般公募によるもので、極域科学分野の若手研究者育成を目的とし、本研究所に在所し試・資料の調整、装置・設備を利用した研究を行う共同研究	14	95	11
合計		669	2,307	293

(情報研)

○共同研究者の定義、カウント方法
 共同研究については、企画提案書に記載された所外の研究者であって、情報・システム研究機構共同研究規則により共同研究員として認められた人数を算出した。なお、研究活動においてはネットワークによる分散型の活動が中心であり、研究所に在所せず共同研究を行うこともある。したがって延人数の集計は不可能であり、算出してない。
 国数については外国機関の所在地により集計し、若手研究員については助教や非常勤研究員等の具体的な職名から推測して集計を行った。

区分	合計	所属機関の内訳								
		国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 28 年度	共同利用研究者数	418	240	15	19	83	10	31	18	2
	(内、外国人)	(27)	(6)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)	(17)	(0)
	※(内、若手研究者)	(105)	(80)	(4)	(1)	(19)	(0)	(0)	(1)	(0)
	(内、女性研究者)	(40)	(20)	(3)	(4)	(7)	(1)	(1)	(3)	(1)
	(内、大学院生)	(45)	(33)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)
	延人数	0	—	—	—	—	—	—	—	—
	(内、外国人)	(0)	—	—	—	—	—	—	—	—
	※(内、若手研究者)	(0)	—	—	—	—	—	—	—	—
	(内、女性研究者)	(0)	—	—	—	—	—	—	—	—
	(内、大学院生)	(0)	—	—	—	—	—	—	—	—
機関数	139	40	7	8	40	8	21	14	1	
国数	11	—	—	—	—	—	—	11	—	

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
共同研究 (戦略研究公募型)	情報学の動向を踏まえ研究所が戦略的に設定した研究課題の中から、申請者が具体的な研究テーマを提案する共同研究	130	ネットワークによる分散型の活動が中心のため集計不可能	53
共同研究 (研究企画会合公募型)	異分野と情報学の連携や情報学同士との連携強化のため、会合（交流会、対話型議論、実習、打合せ等）を行う共同研究	146	ネットワークによる分散型の活動が中心のため集計不可能	70
共同研究 (自由提案公募型)	申請者が自由に研究テーマを設定する共同研究	146	ネットワークによる分散型の活動が中心のため集計不可能	59
合計		422	—	182

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

(統数研)

○共同研究者の定義、カウント方法										
共同研究員（公募型）として受入れている者の所属機関数、採択人数（実人数）及び延人数（人日）を算出した。また、当機構の研究内容によっては研究所に来所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延人数が実数よりも少なくなる場合がある。										
区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 28 年度	共同利用研究者数	1,003	433	20	59	303	134	34	15	5
	(内、外国人)	(30)	(14)	(1)	(2)	(4)	(1)	(1)	(7)	(0)
	※(内、若手研究者)	(268)	(127)	(2)	(14)	(92)	(28)	(1)	(4)	(0)
	(内、女性研究者)	(138)	(51)	(1)	(6)	(54)	(22)	(1)	(1)	(2)
	(内、大学院生)	(84)	(59)	(0)	(5)	(16)	(3)	(0)	(1)	(0)
	延人数	1,915	838	127	167	475	150	30	126	2
	(内、外国人)	(319)	(210)	(1)	(0)	(6)	(1)	(0)	(101)	(0)
	※(内、若手研究者)	(468)	(326)	(0)	(33)	(69)	(26)	(2)	(12)	(0)
	(内、女性研究者)	(460)	(261)	(1)	(70)	(97)	(29)	(0)	(0)	(2)
	(内、大学院生)	(268)	(235)	(0)	(7)	(25)	(1)	(0)	(0)	(0)
機関数	327	74	8	27	104	69	28	12	5	
国数	23	9	1	2	3	1	1	6	0	
○形態別共同研究者の受入状況										
分類	内 容				人数	延べ人数 (人・日)	機関数			
共同利用登録	統計数理に関する研究を行う目的で氏名等を登録し、図書・複写機等の利用や研究所の研究者から研究のための助言を受けることが可能				26	111	22			
一般研究 1	研究所の共同利用の一環として行われた研究であることを公式に記録				115	249	63			
一般研究 2	統計数理に関する一般的な共同利用研究				290	827	137			
重点型研究	コーディネーターを中心にして重点テーマを多角的に研究				107	270	51			
共同研究集会	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究集会を開催するための申請				394	379	186			
若手育成	人材育成に主眼を置き、研究所外の若手研究者や学生と所内教員が特定の研究テーマを決め、2週間～1か月程度集中して行う統計数理の研究				0	0	0			
ワークショップ	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究所外の若手研究者や学生を中心とした研究集会を開催するための申請				166	79	62			
合計					1,098	1,915	521			

(遺伝研)

○共同研究者の定義、カウント方法										
共同研究員（公募型）として受け入れている者の所属機関数、採択人数（実員数）及び延人数（人日）を算出した。なお、共同研究者の年齢は不明のため、大学院生のみを若手研究者としてカウントしている。研究内容によっては来所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延人数が実数よりも少なくなる場合がある。										
区分	所属機関の内訳									
	合計	国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他	
平成 28 年度	共同利用研究者数	395	217	6	31	79	25	6	29	2
	(内、外国人)	(33)	(6)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(26)	(0)
	※(内、若手研究者)	(125)	(76)	(0)	(12)	(33)	(0)	(0)	(4)	(0)
	(内、女性研究者)	(89)	(44)	(0)	(10)	(18)	(8)	(2)	(6)	(1)
	(内、大学院生)	(125)	(76)	(0)	(12)	(33)	(0)	(0)	(4)	(0)
	延人数	1,054	465	10	98	141	61	8	265	6
	(内、外国人)	(254)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(246)	(0)
	※(内、若手研究者)	(256)	(143)	(0)	(43)	(64)	(0)	(0)	(6)	(0)
	(内、女性研究者)	(246)	(119)	(0)	(39)	(34)	(12)	(0)	(39)	(3)
	(内、大学院生)	(256)	(143)	(0)	(43)	(64)	(0)	(0)	(6)	(0)
機関数	97	36	3	7	21	8	3	17	2	
国数	17	5	0	1	0	0	0	11	0	
○形態別共同研究者の受入状況										
分類	内 容				人数	延べ人数 (人・日)	機関数			
共同研究 (A)	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費を支給。平成28年度は国内外の研究者を対象とし申請額上限が20万円の (A1) と、対象を国外の研究者に限定し申請額上限が50万円の (A2) に分けて公募を実施。(A2) 不採択課題は希望により (A1) として再審査を行っている。				220	710	68			
共同研究 (B)	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費及び研究費を支給。不採択課題は希望により共同研究 (A1) として再審査を行っている。				16	45	6			
研究会	所内外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の比較的小人数で実施する研究集会。当該研究集会の開催場所を訪問するための旅費を支給。				159	299	53			
合計					395	1,054	127			

【各プロジェクト（特別経費）ごとの状況】

南極地域観測事業

○共同研究者の定義、カウント方法

南極地域観測の研究観測課題の推進及び取りまとめを行う研究代表者と常時研究に参加する者で、大学並びに国立及び公立の研究機関の研究者又はこれらに準ずる研究者を共同研究者の定義とした。

共同研究員として受入れている者の所属機関数、採択人数（分類別の実員数の合計）及び延人数（人日）を算出した。研究内容によっては研究所に来所せずとも研究が行える共同研究が存在するため、延人数が実数よりも少なくなる場合がある。南極の観測施設への受け入れは延人数にカウントしていない。

区分	合計	所属機関の内訳							
		国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他
参画研究者総数	676	225	0	1	32	191	187	8	32
(内、外国人)	(12)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(5)	(7)	(0)
※(内、若手研究者)	(155)	(68)	(0)	(0)	(5)	(42)	(34)	(1)	(5)
(内、女性研究者)	(45)	(25)	(0)	(0)	(3)	(2)	(12)	(2)	(1)
(内、大学院生)	(25)	(25)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
機関数	138	29	0	1	11	38	52	5	2
国数	5	0	0	0	0	0	1	4	0
共同利用研究者数	128	54	0	0	6	24	33	8	3
(内、外国人)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(7)	(0)
※(内、若手研究者)	(45)	(26)	(0)	(0)	(4)	(4)	(9)	(1)	(1)
(内、女性研究者)	(10)	(3)	(0)	(0)	(0)	(1)	(4)	(2)	(0)
(内、大学院生)	(10)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
延人数	749	183	(0)	(0)	(21)	(48)	(194)	(299)	(4)
(内、外国人)	(303)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(16)	(287)	(0)
※(内、若手研究者)	(131)	(83)	(0)	(0)	(14)	(5)	(16)	(12)	(1)
(内、女性研究者)	(76)	(16)	(0)	(0)	(0)	(1)	(16)	(43)	(0)
(内、大学院生)	(27)	(27)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
機関数	45	15	0	0	2	10	12	5	1
国数	5	0	0	0	0	0	1	4	0

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
南極観測（研究観測）	南極観測事業として南極地域において実施され、大きな科学的成果が期待できる観測共同研究	128	749	138
合計		128	749	138

新しいステージに向けた学術情報ネットワーク（SINET）整備

○共同研究者の定義、カウント方法

「参画研究者」は、本事業の企画運営を行う運営・連携本部委員として委嘱した大学・研究機関等の研究者をカウントした。「共同研究者」には、学術情報ネットワークの利用者数の推計値（平成27年度及び平成28年度調査）を記載したが、機関毎の内訳については不明のため記載していない。

区分	合計	所属機関の内訳							
		国立大学	大学共同 利用機関	公立大学	私立大学	公的機関	民間機関	外国機関	その他
参画研究者総数	60	41	8	0	5	4	2	0	0
(内、外国人)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
※(内、若手研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
(内、女性研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
(内、大学院生)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
機関数	32	17	4	0	5	4	2	0	0
国数	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
共同利用研究者数	約300万人	—	—	—	—	—	—	—	—
(内、外国人)	(0)								
※(内、若手研究者)	(0)								
(内、女性研究者)	(0)								
(内、大学院生)	(0)								
延人数	0								
(内、外国人)	(0)								
※(内、若手研究者)	(0)								
(内、女性研究者)	(0)								
(内、大学院生)	(0)								
機関数	0								
国数	0								

○形態別共同研究者の受入状況

分類	内容	人数	延べ人数 (人・日)	機関数
参画研究者	本事業の企画運営を行う運営・連携本部委員として委嘱した大学・研究機関等の研究者	60	—	32
共同利用研究者 (SINET 利用者)	学術情報ネットワーク（SINET5）の加入機関に所属する研究者・学生	約300万人	—	
合計		60	0	32

(2)－② 共同利用・共同研究の採択状況・実施状況

※公募型のうち、機関内のみを対象とした公募は除く

【各機関ごとの状況】

平成28年度

(単位：件)

機関名	採択状況				実施状況														
	公募型				新規分				継続分				合計						
					公募実 施件数	公募 以外 実 施 件 数	合計	うち 国際 共同 研究	公募 実 施 件 数	公募 以外 実 施 件 数	合計	うち 国際 共同 研究	公募 実 施 件 数	うち 公募 型 (課 題 設 定)	うち 公募 型 (自 由 提 案)	募 以 外 実 施 件 数	合計	うち 国際 共同 研究	
応募 件数	採 択 件 数	採 択 率 (%)	うち 国際 共同 研究																
極地研	201	189	94	0	125	0	125	0	64	0	64	0	189	3	186	0	189	0	
情報研	95	71	75	13	71	0	71	13	0	0	0	0	71	22	49	0	71	13	
統数研	207	192	93	29	192	0	192	29	0	0	0	0	192	35	157	0	192	29	
遺伝研	94	92	98	13	72	0	72	13	20	0	20	0	92	0	0	0	92	13	
合計	597	544	91	55	460	0	460	55	84	0	84	0	544	60	392	0	544	55	

【各募集テーマごとの状況】

平成28年度

(単位：件)

	募集テーマ	経費	テーマ設定の考え方	採択状況			
				応募 件数	採 択 件 数	採 択 率	うち 国際 共同 研究
極地研	一般共同研究	一般	一般公募によるもので、所外の個人又は複数の研究者と所内の教員が協力し、当研究所を共同研究の場として行う共同研究	114	114	100	0
	研究集会	一般	一般公募によるもので、当研究所が研究を進めるに当たり、研究の方向性、方法論及び成果について検討する、比較的少人数の研究討論会（ワークショップ）。	19	19	100	0
	育成共同研究	研究力強化	一般公募によるもので、極域科学分野の若手研究者育成を目的とし、本研究所に在所し試・資料の調査、装置・設備を利用した研究を行う共同研究	21	21	100	0
	南極観測 (研究観測)	特1	南極観測事業として南極地域において実施され、大きな科学的成果が期待できる観測共同研究	47	35	74	0
	合計				201	189	94
情報研	共同研究 (戦略研究公募型)	一般	情報学の動向を踏まえ研究所が戦略的に設定した研究課題の中から、申請者が具体的な研究テーマを提案する共同研究	32	22	69	1
	共同研究 (研究企画会合公募型)	一般	異分野と情報学の連携や情報学同士の連携強化のため、会合（交流会、対話型議論、実習、打合せ等）を行う共同研究	14	13	93	2
	共同研究 (自由提案公募型)	一般	申請者が自由に研究テーマを設定する共同研究	49	36	73	10
	合計				95	71	75
統数研	共同利用登録	一般	統計数理に関する研究を行う目的で氏名等を登録し、図書・複写機等の利用や研究所の研究者から研究のための助言を受けることができます。	26	26	100	2
	一般研究1	一般	研究所の共同利用の一環として行われた研究であることを公式に記録	35	35	100	7
	一般研究2	一般	統計数理に関する一般的な共同利用研究	89	74	83	12
	重点型研究	一般	コーディネーターを中心にして重点テーマを多角的に研究	35	35	100	3
	共同研究集会	一般	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究集会を開催するための申請	17	17	100	4
	ワークショップ	一般	統計数理の研究及び関連領域との交流を活性化させることを目的とした、研究所外の若手研究者や学生を中心とした研究集会を開催するための申請	5	5	100	1
	合計				207	192	93

遺伝研	共同研究 (A)	一般	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費を支給。2016年度は国内外の研究者を対象とし申請額上限が20万円の (A1) と、対象を国外の研究者に限定し申請額上限が50万円の (A2) に分けて公募を実施。(A2) 不採択課題は希望により (A1) として再審査を行っている。	59	74	125	13
	共同研究 (B)	一般	所外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の研究者数名により、特定の研究課題について共同して行う研究。共同研究を実施するための旅費及び研究費を支給。不採択課題は希望により共同研究 (A1) として再審査を行っている。	22	5	23	0
	研究会	一般	所内外の研究者からの申込みに基づき、国立遺伝学研究所内外の比較的少人数で実施する研究集会。当該研究集会の開催場所を訪問するための旅費を支給。	13	13	100	0
	合計			94	92	98	13

【プロジェクトごとの状況】

平成28年度

(単位：件)

事業名	採択状況								実施状況							
	公募型				新規分				継続分				合計			
	応募件数	採択件数	採択率 (%)	うち国際共同研究	公募実施件数	公募以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募実施件数	公募以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募実施件数	公募以外実施件数	合計	うち国際共同研究
①南極観測 (研究観測)	47	35	74	0	35	0	35	0	0	0	0	0	35	0	35	0
②新しいステージに向けた学術情報ネットワーク (SINET) 整備	該当なし															
③先端ゲノミクス推進事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	47	35	74	0	35	0	35	0	0	0	0	0	35	0	35	0

※③について、H28年度は特別経費の措置がなかったため0とする。

IV. 共同利用・共同研究以外の研究活動の状況

(1) 科学研究費等の状況

区分	平成27年度			平成28年度			(機構本部) 平成27年度			(機構本部) 平成28年度			(極地研) 平成27年度			(極地研) 平成28年度		
	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)
科学研究費																		
特別推進研究	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0
特定領域研究	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0
新学術領域研究	26	30.0%	1,676,870	23	18.4%	1,554,630	1	0.0%	3,250	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0
基盤研究(S)	1	0.0%	46,540	1	0.0%	41,340	0	0.0%	0	0	—	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0
基盤研究(A)	27	32.1%	329,445	28	29.2%	291,310	0	0.0%	0	0	—	0	7	33.3%	73,345	8	40.0%	83,330
基盤研究(B)	44	31.6%	201,730	46	37.0%	229,060	2	0.0%	5,980	0	0.0%	0	7	30.0%	21,940	9	26.7%	42,770
基盤研究(C)	48	51.3%	72,020	45	44.8%	68,564	5	75.0%	10,400	2	50.0%	3,380	2	14.3%	2,080	6	75.0%	9,880
挑戦的萌芽研究	48	48.1%	80,729	49	30.5%	79,863	2	33.3%	1,170	1	50.0%	2,210	9	54.5%	16,899	9	13.3%	14,170
若手研究(S)	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0
若手研究(A)	5	8.3%	26,910	11	50.0%	108,940	0	—	0	0	—	0	0	0.0%	0	3	37.5%	32,110
若手研究(B)	47	41.5%	61,599	43	45.5%	65,615	2	0.0%	1,820	0	0.0%	0	6	28.6%	8,190	9	44.4%	15,080
研究活動スタート支援	13	58.8%	17,420	13	43.8%	16,900	0	—	0	0	—	0	2	33.3%	2,860	2	0.0%	2,210
研究成果公開促進費	3	75.0%	7,196	0	0.0%	0	0	—	0	0	—	0	1	100.0%	2,096	0	—	0
特別研究促進費	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0
学術創成研究費	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0
国際共同研究加速基金	5	83.3%	33,930	6	50.0%	38,740	0	0.0%	0	0	—	0	1	100.0%	0	1	0.0%	14,170
小計	267	39.9%	2,554,389	265	34.6%	2,494,962	12	19.0%	22,620	3	33.3%	5,590	35	30.6%	127,410	47	27.7%	213,720
その他の補助金等	12	100.0%	958,618	12	100.0%	761,267	0	—	0	0	—	0	2	100.0%	511,193	1	—	304,211
計	279	41.9%	3,513,007	277	34.9%	3,256,229	12	19.0%	22,620	3	33.3%	5,590	37	31.7%	638,603	48	27.7%	517,931

※その他の補助金等の範囲は、財務諸表附属明細書（科学研究費補助金の明細）の記載範囲と同様とする
 ※科学研究費補助金のうち、特別研究員奨励費および奨励研究については含まない
 ※採択率は、小数点以下四捨五入

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名 (課題名)	省庁等名	受入額 (千円)	期間
	該当なし			
	小計		0	

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名（課題名）	省庁等名	受入額 (千円)	期間
1	北極域研究推進プロジェクト 【環境技術等研究開発推進事業費補助金】ArCSプロジェクト	文部科学省	304,211	H27.9.10 ～ H32.3.31
	小計		304,211	

(情報研)

【採択状況】

平成27年度			平成28年度		
採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
5	42.9%	80,080	4	0.0%	72,930
0	0.0%	0	0	0.0%	0
6	20.0%	76,180	8	40.0%	92,560
17	36.4%	85,800	17	41.7%	85,540
15	50.0%	22,100	14	50.0%	21,504
19	33.3%	28,340	16	40.0%	24,093
0	—	0	0	—	0
2	—	8,970	3	100.0%	17,550
19	52.4%	23,400	15	38.5%	17,775
5	71.4%	7,150	6	50.0%	8,320
1	100.0%	3,400	0	—	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
4	100.0%	33,930	4	100.0%	8,060
93	44.1%	369,350	87	39.7%	348,332
0	—	0	0	—	0
93	44.1%	369,350	87	39.7%	348,332

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
	該当なし			
	小計		0	

(統数研)

【採択状況】

平成27年度			平成28年度		
採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
2	50.0%	12,220	2	0.0%	11,570
0	—	0	0	0.0%	0
2	0.0%	17,420	3	16.7%	17,010
10	27.3%	39,650	9	25.0%	38,090
19	66.7%	25,870	15	42.9%	19,110
5	50.0%	8,580	5	0.0%	7,020
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	0.0%	0
9	42.9%	9,534	5	42.9%	6,760
4	100.0%	4,550	2	25.0%	2,340
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
51	46.2%	117,824	41	24.4%	101,900
0	—	0	0	—	0
51	46.2%	117,824	41	24.4%	101,900

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
	該当なし			
	小計		0	

(遺伝研)

【採択状況】

平成27年度			平成28年度		
採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択件 (件数)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
18	29.6%	1,581,320	17	25.0%	1,470,130
1	0.0%	46,540	1	—	41,340
12	66.7%	162,500	9	0.0%	98,410
8	36.4%	48,360	11	54.5%	62,660
7	50.0%	11,570	8	30.0%	14,690
13	61.1%	25,740	18	41.2%	32,370
0	—	0	0	—	0
3	16.7%	17,940	5	66.7%	59,280
11	54.5%	18,655	14	57.1%	26,000
2	66.7%	2,860	3	66.7%	4,030
1	50.0%	1,700	0	0.0%	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	1	—	16,510
76	43.5%	1,917,185	87	39.8%	1,825,420
10	100.0%	447,425	11	100.0%	457,056
86	49.0%	2,364,610	98	40.4%	2,282,476

科学研究費への応募に対する取組（組織としてのポリシー、戦略、研究者に対する支援等）

【参考：その他補助金等の内訳】

NO.	制度名(課題名)	省庁等名	受入額(千円)	期間
1	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(情報発信体制の整備とプロジェクトの総合的推進)	日本医療研究開発機構	149,965	H28.4.1~H29.3.31
2	医療研究開発推進事業費補助金 創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業(創薬等支援のための大規模シーケンスデータのためのゲノム解析支援と高度化)	日本医療研究開発機構	83,700	H28.4.1~H29.3.31
3	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(ショウジョウバエ遺伝資源の総合的維持管理および提供)	日本医療研究開発機構	58,070	H28.4.1~H29.3.31
4	医療研究開発推進事業費補助金 創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業(構造生命科学データクラウドの構築運用と高度化)	日本医療研究開発機構	54,887	H28.4.1~H29.3.31
5	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(モデル原核生物(大腸菌・枯草菌)遺伝資源の整備と活用)	日本医療研究開発機構	44,133	H28.4.1~H29.3.31
6	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(イネ属の多様性を生かすリソース基盤の構築)	日本医療研究開発機構	21,690	H28.4.1~H29.3.31
7	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(ゼブラフィッシュの収集・保存および提供)	日本医療研究開発機構	15,711	H28.4.1~H29.3.31
8	科学技術人材育成費補助金 テニュアトラック普及・定着事業(先進的取組活用促進プログラム)	文部科学省	13,000	H28.4.1~H29.3.31
9	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(1分子リアルタイムDNAシーケンサーによるMSM/Ms系統のリンチセンスと公開)	日本医療研究開発機構	10,000	H28.10.1~H29.3.31
10	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(NIESコレクションのシアノバクテリアのゲノム情報整備)	日本医療研究開発機構	3,000	H28.10.1~H29.3.31
11	医療研究開発推進事業費補助金 ナショナルバイオリソースプロジェクト(起源を異にするカイコ近交系のゲノムリシーケンシング(2))	日本医療研究開発機構	2,900	H28.10.1~H29.3.31
	小計		457,056	

(2) 受託研究の実施状況

平成28年度

機関名	区分	省庁	独法	大学等	民間	その他	合計
総表	件数	2	77	9	9	5	102
	金額(千円)	122,448	1,095,463	99,161	47,116	156,230	1,520,418
機構本部	件数	0	3	1	0	0	4
	金額(千円)	0	23,620	1,430	0	0	25,050
極地研	件数	0	3	0	0	0	3
	金額(千円)	0	2,385	0	0	0	2,385
情報研	件数	2	40	4	9	2	57
	金額(千円)	122,448	772,601	83,759	47,116	153,766	1,179,690
統数研	件数	0	15	2	0	2	19
	金額(千円)	0	115,560	8,972	0	1,464	125,996
遺伝研	件数	0	16	2	0	1	19
	金額(千円)	0	181,297	5,000	0	1,000	187,297

(3) 民間等との共同研究の実施状況

平成27年度 機構全体 73 件 532,851 千円

平成28年度

機関名	件数	受入額(千円)
機構全体	113	560,915
機構本部	1	331,974
極地研	12	416
情報研	72	176,240
統数研	20	40,241
遺伝研	8	12,044

(4) 研究者一人当たりの研究費

(平成28年度)

(単位:千円)

機関名	研究者数 (a)	研究費総額 (外部資金を 含む) (b)	研究費総額 (外部資金を 除く) (c)	各研究部門 (研究者)等に 研究費として 配分した額 (d)	研究者一人当たり の研究費 (外部資金を含む) (b)/(a)	研究者一人 当たりの研究費 (外部資金除く) (c)/(a)	研究者一人当たり の研究費 (外部資金除く) (d)/(a)
機構本部	17	1,372,886	560,598	73,678	80,758	32,976	4,334
極地研	65	3,537,306	1,595,002	307,672	54,420	24,538	4,733
情報研	110	12,538,617	3,582,786	634,976	113,987	32,571	5,773
統数研	56	1,788,049	1,498,767	187,794	31,929	26,764	3,353
遺伝研	68	4,924,966	2,740,436	70,662	72,426	40,301	1,039

※ (b), (c) 欄の研究費は、科学技術研究調査報告(総務省統計局)の研究費と同義とします。

※ (d) 欄の研究費は、運営費交付金等の基盤的経費のうち、実際に研究部門や研究者等に研究費として配分した額とする。
(補助金、委託費等の外部資金、運営費交付金のうち、特別経費は除く)

※ 研究費には共同研究費は除く。

※ 外部資金は、外部からの委託費、補助金等(※運営費交付金のうち特別経費は外部資金として扱う。)とする。

※ 科学研究費補助金のうち、特別研究員奨励費および奨励研究は除く。

※ 最新の決算に基づき算出

V. 研究成果の概要

(1) 学会誌, 国際会議録等に掲載された論文数

(1)－① 共同利用・共同研究による論文

機関名	平成28年度														
	掲載論文数 ベンチマーキング調査の8分類ごとに集計										計	「計」のうち国際 共著論文数		「計」のうち 研究者一人 当たりの数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	※	うち国際学 術誌掲載論 文数		うち国際学 術誌掲載論 文数			
	1	2	3	4	5	6	7	8	※	計	うち国際学 術誌掲載論 文数	うち国際学 術誌掲載論 文数			
機 関 名	機構本部	0	0	0	0	0	0	9	9	18	15	3	3	1.06	
	極地研	3	0	11	1	0	126	0	14	0	155	148	58	57	2.38
	情報研	0	0	0	53	43	1	1	0	5	103	21	11	8	0.94
	統数研	1	1	22	53	5	23	8	20	2	135	119	33	33	2.41
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	117	0	117	117	50	50	1.72
	計	4	1	33	107	48	150	9	160	16	528	420	155	151	8.51
大 型 プ ロ ジ ェ ク ト 名	リサーチコモンズ事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	南極観測事業	0	0	0	0	0	39	0	7	0	46	44	19	19	
	新しいステージに向けた学術情報ネットワーク(SINET)整備	当該事業は研究を実施していないため該当無し													
	計	0	0	0	0	0	39	0	7	0	46	44	19	19	

※上記の掲載論文数のうち、査読付きの論文数

機 関 名	機構本部	0	0	0	0	0	0	9	9	18	15	3	3		
	極地研	3	0	10	1	0	114	0	13	0	141	139	54	54	
	情報研	0	0	0	24	11	0	0	0	1	36	21	9	8	
	統数研	1	1	16	42	5	21	6	20	2	114	106	29	29	
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	116	0	116	116	49	49	
	計	4	1	26	67	16	135	6	158	12	425	397	144	143	

ベンチマーキング調査の8分類→1：化学，2：材料科学，3：物理学，4：計算機 & 数学，5：工学，6：環境 & 地球科学，7：臨床医学，8：基礎生命科学，※人文社会系

(1)－② 共同利用・共同研究以外の論文

機関名	平成28年度														
	掲載論文数 ベンチマーキング調査の8分類ごとに集計										計	「計」のうち国際 共著論文数		「計」のうち 研究者一人 当たりの数	
	1	2	3	4	5	6	7	8	※	うち国際学 術誌掲載論 文数		うち国際学 術誌掲載論 文数			
	1	2	3	4	5	6	7	8	※	計	うち国際学 術誌掲載論 文数	うち国際学 術誌掲載論 文数			
機 関 名	機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	極地研	0	0	4	0	1	41	0	9	0	55	55	36	36	0.85
	情報研	0	0	18	621	175	0	0	4	32	850	381	218	161	7.73
	統数研	0	1	1	16	2	0	3	0	4	27	11	0	0	0.48
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	67	0	67	66	15	15	0.99
	計	0	1	23	637	178	41	3	80	36	999	513	269	212	10.04

ベンチマーキング調査の8分類→1：化学，2：材料科学，3：物理学，4：計算機 & 数学，5：工学，6：環境 & 地球科学，7：臨床医学，8：基礎生命科学，※人文社会系

V. 研究成果

大型プロジェクト名	新しいステージに向けた学術情報ネットワーク(SINET)整備	当該事業は研究を実施していないため該当無し											
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※上記の掲載論文数のうち、査読付きの論文数

機関名	機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	極地研	0	0	4	0	1	41	0	9	0	55	55	36	36
	情報研	0	0	7	335	118	0	0	2	9	471	381	176	161
	統数研	0	0	1	7	2	0	2	0	0	12	8	0	0
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	67	0	67	66	15	15
	計	0	0	12	342	121	41	2	78	9	605	510	227	212

(2) 著書数

(2)－① 共同利用・共同研究による著書

機関名	平成28年度											「計」のうち国際共著書数	「計」のうち研究者一人当たりの数
	著書数9分類ごとに集計										計		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0.18	
極地研	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.02	
情報研	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
統数研	0	1	0	4	0	3	0	0	0	8	2	0.14	
遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	2	0.06	
計	0	1	0	4	0	4	0	4	3	16	4	0.39	

9分類→1：化学，2：材料科学，3：物理学，4：計算機&数学，5：工学，6：環境&地球科学，7：臨床医学，8：基礎生命科学，9：人文社会系

(2)－② 共同利用・共同研究以外の著書

機関名	平成28年度											「計」のうち国際共著書数	「計」のうち研究者一人当たりの数
	著書数9分類ごとに集計										計		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
極地研	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0.02	
情報研	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0.02	
統数研	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	0.11	
遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	21	0	21	1	0.31	
計	0	0	0	6	2	1	0	21	0	30	1	0.45	

9分類→1：化学，2：材料科学，3：物理学，4：計算機&数学，5：工学，6：環境&地球科学，7：臨床医学，8：基礎生命科学，9：人文社会系

(3) 受賞状況

(3)－① 共同利用・共同研究による受賞

(平成28年度)

機関名	受賞者氏名・(所属機関)	賞の名称	受賞年月	受賞対象となった研究課題名	
極地研	平成28年度	田村 岳史	[平成28年度科学技術分野の文部科学大臣表彰]の若手科学者賞	H28.4	海水生産量のグローバルマッピングによる地球気候の研究
		菅沼 悠介	[平成28年度科学技術分野の文部科学大臣表彰]の若手科学者賞	H28.4	詳細な野外調査と高精度年代決定による古環境の革新的研究
		菊池 雅行 ほか4名	電気学会 電気学術振興賞 進歩賞	H28.5	JEM-GLIMS ミッションによる国際宇宙ステーションからの雷放電および高高度発光現象の観測
		菅沼 悠介 堀江 憲路 ほか5名	日本地質学会 小藤次郎賞	H28.8	Age of Matuyama-Brunhes boundary constrained by U-Pb zircon dating of a wide-spread tephra
		佐藤 和敏	KOPRI Asian Polar Science Fellowship Program 2016	H28	
情報研	平成28年度	該当なし			

統数研	平成28年度	朴 堯星	「平成28年度科学技術分野の文部科学大臣表彰」若手科学者賞	H28.4	多水準モデリングによる地方創生ガバナンスモデルの開発研究
		Wu Stephen	日本地震工学会論文賞	H28.5	高精度・高速の緊急地震速報を目指して 一気象庁観測網と Hi-net の結合処理
		藤澤 洋徳	日本統計学会研究業績賞	H28.9	ダイバージェンスによる統計的推論
		栗木 哲	日本統計学会賞	H28.9	多変量解析, とくにチューブ法・オイラー標数法の理論の発展
		宮里 義彦	公益社団法人・計測自動制御学会 (SICE) フェロー	H28.9	適応制御系設計に関する先駆的研究, 並びに永年に亘る学会の管理運営活動
		武田 朗子	日本オペレーションズ・リサーチ学会研究賞	H28.9	連続最適化, 特にロバスト最適化手法の研究に取り組み, 独自の視点によって, 機械学習から, 金融工学, 環境エネルギー分野に至るまでの広い範囲で新たな応用分野を開拓し, OR の発展に多大な貢献
		Wu Stephen	日本地震学会論文賞	H28.10	緊急地震速報のための同時多発地震を識別する震源推定手法
遺伝研	平成28年度	該当なし			

(3) - ② 共同利用・共同研究以外の研究による受賞

(平成28年度)

機関名		受賞者氏名・ (所属機関)	賞の名称	受賞年月	受賞対象となった研究課題名
極地研	平成28年度	片岡 龍峰	AGU Excellence in Refereeing, Geophysical Research Letters	H28.4	
		田邊 優貴子	日経BP チェンジャーメーカー賞 2016	H28.11	
情報研	平成28年度	喜連川 優 安達 淳	レジオン・ドヌール勲章シュバリエ フランス国家功労勲章オフィシエ	H28.5.17 H28.10.3	NIH における日仏交流への貢献と研究者としてのキャリア 情報学における日仏研究連携の振興に寄与した功績
		本位田 真一	文部科学大臣賞 (情報化促進貢献個人等表彰)	H28.9.20	2004年度に世界最先端の実践的な IT 人材向け教材の開発とそれに基づく育成を行う1年コースの高度 IT 教育プログラム「トップエスイー」を立ち上げ, 10年以上にわたり継続し, 現在までに40以上の講座の開発と300人以上の人材を創出することにより, わが国の産業界の IT 人材開発を先導している。加えて, IT 教育のためのクラウドを2009年度に世界に先駆けて構築し, 全国の大学の IT 教育におけるクラウド活用の普及に多大な貢献をした。
		山岸 順一	第13回日本学術振興会賞	H28.12.27	統計的音声合成における話者適応とその応用
		鯉淵 道紘	2015年度長尾真記念特別賞	H28.6.3	ラックスケールコンピュータ・ネットワークの設計に関する先駆的な研究
統数研	平成28年度	なし			
遺伝研	平成28年度	小田 祥久	平成28年度科学技術分野の文部科学大臣表彰若手科学者賞	H28.4	細胞の形態形成を導く空間シグナルの研究
		前島 一博	第24回木原記念財団学術賞	H28.5	細胞内ゲノム DNA の折り畳み構造の解明
		津田 勝利	2016年度日本育種学会春季大会優秀発表賞	H28.6	トウモロコシ KNOTTED1 の共役因子 BEL1-like homeobox 転写因子のシュート形成における機能
		北川 大樹	平成28年日本生化学会奨励賞	H28.9	中心小体複製の分子機構の研究
		宮城島 進也	第13回日本学術振興会賞	H29.2	宿主細胞とオルガネラの協調増殖機構を司るたんぱく質群の同定
		北川 大樹	第10回風戸賞	H29.3	電子顕微鏡を用いた中心小体構造形成過程の解析

(4) 特許出願・取得件数等

機関名	平成28年度								
	出願件数		取得件数		保有件数		累積取得件数		特許料収入 (千円)
	国内	海外	国内	海外	国内	海外	国内	海外	
極地研	0	0	0	0	4	0	4	0	6
情報研	24	4	14	1	72	15	72	15	388
統数研	1	0	1	5	11	5	11	5	0
遺伝研	7	0	3	2	30	14	30	14	2,592
計	32	4	18	8	117	34	117	34	2,986

VI. 教育活動・人材育成

(1) 総合研究大学院大学の基盤機関としての取組

(1)－① 在籍学生数

(単位：人)

専攻名（機関名）		平成28年度（H28.5.1現在）					計
		M1	M2	D1	D2	D3	
複合科学研究科 極域科学研究専攻 （極地研）	定員	2	2	3	3	3	13
	現員	1	5	3	3	8	20
	外国人留学生	0	0	0	0	0	0
複合科学研究科 情報学研究専攻 （情報研）	定員	4	4	10	10	10	38
	現員	3	7	13	14	34	71
	外国人留学生	3	4	11	10	15	43
複合科学研究科 統計科学研究専攻 （統数研）	定員	2	2	5	5	5	19
	現員	0	1	6	5	14	26
	外国人留学生	0	0	1	0	2	3
生命科学研究所 遺伝学研究専攻 （遺伝研）	定員	3	3	9	9	9	33
	現員	3	5	5	12	12	37
	外国人留学生	2	1	1	4	3	11
合計	定員	11	11	27	27	27	103
	現員	7	18	27	34	68	154
	外国人留学生	5	5	13	14	20	57

(1)－② 学位取得状況

(単位：人)

専攻名（機関名）	学位名（分野）	平成28年度
複合研究科極域科学研究専攻 （極地研）	博士（理学）	3
	博士（学術）	0
	計	3
複合研究科情報学研究専攻 （情報研）	博士（情報学）	22
	博士（学術）	0
	計	22
複合研究科統計科学研究専攻 （統数研）	博士（統計科学）	5
	博士（学術）	2
	計	5
生命科学研究所 遺伝学研究専攻 （遺伝研）	博士（理学）	7
	計	7
合計	博士（理学）	10
	博士（情報学）	22
	博士（統計科学）	5
	博士（学術）	2

(1)－③ 学生の進路

専攻名（機関名）	平成28年度			
	研究者※	民間企業等	進学	その他
複合科学研究科極域科学専攻 （極地研）	2 0	1	0	0
複合科学研究科情報学専攻 （情報研）	11 3	4	0	7
複合科学研究科統計科学専攻 （統数研）	2 2	3	0	0
生命科学研究所 遺伝学専攻 （遺伝研）	4 4	1	0	2
合計	19 9	9	0	9

※研究者欄下段・・・うち当該機構の研究者として就職した数

(1)－④ 総合研究大学院大学に携わっている教員数

機関名	全教育研究 職員数 (a)	専攻名	携わっている 教育研究 職員数	合計 (b)	割合 (%) (b)/(a)
極地研	81	複合科学研究科極域科学専攻	56	56	69.14
情報研	150	複合科学研究科情報学専攻	70	70	46.67
統数研	46	複合科学研究科統計科学研究専攻	46	46	100
遺伝研	144	生命科学研究科遺伝学専攻	64	64	44.44
合計(機構全体)	421		236	236	56.06

(2) 特別共同利用研究員受入状況

(単位：人)

機関名	平成28年度 (H26.5.1現在)					
	国立大学	公立大学	私立大学	海外機関	計	
修士	極地研	6	0	0	0	6
	情報研	6	0	2	9	17
	統数研	3	4	0	0	7
	遺伝研	0	0	1	0	1
博士	極地研	0	0	0	0	0
	情報研	9	0	3	13	25
	統数研	1	0	0	0	1
	遺伝研	4	0	0	1	5
計	29	4	6	23	62	

(内訳)

区分	人数	平成28年度	
		機関名	
修士	極地研	3	東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科
		2	千葉大学大学院理学研究科
	情報研	3	千葉大学
		3	筑波大学
		1	早稲田大学
		1	東京理科大学
		1	Ecole normale supérieure de Cachan
		2	Ecole Polytechnique
		1	Ecole Normale Supérieure (E.N.S) Rennes
		1	Shanghai Jiao Tong University
		1	University of Science and Technology of China
		1	Hanoi University of Science and Technology
		1	National Taiwan University
		1	Royal Institute of Technology (KTH)
統数研	1	国際基督教大学大学院アーツ・サイエンス研究科	
	1	東京大学大学院経済学研究科	
	2	東京大学大学院法学政治学研究科	
	1	九州大学大学院工学研究科	
	1	中央大学大学院理工学研究科	
遺伝研	2	諏訪東京理科大学大学院工学・マネジメント研究科	
計	31	慶応義塾大学	
博士	極地研	1	電気通信大学大学院情報理工学研究科
		1	筑波大学
	情報研	7	東京大学
		1	千葉大学
		3	慶応義塾大学
		1	Aalto University
		1	Facult of Science, University of Novi Sad
		1	The Hong Kong University of Science and Technology
		1	National Institute of Applied Sciences of Rouen
		2	University of Lisbon
		1	University of Victoria
		1	Ecole normale Supérieure de Cachan
		1	University of Southern California
		1	University of Pisa
		1	Universite Paris-Est
		1	University of Konstanz
		1	Basque Country University
統数研	該当なし		
遺伝研	3	東京大学	
	1	鹿児島大学	
	1	国立台湾大学	
計	31		

(3) 連携大学院受入状況

(単位：人)

区分		平成28年度（H28.5.1現在）		
		人数	大学院名	
国内	修士	24	東京大学大学院情報理工学系研究科	
		3	東京工業大学大学院総合理工学研究科	
		2	東京工業大学工学院	
		3	東京工業大学情報理工学院	
		0	電気通信大学大学院情報システム学研究科	
		4	早稲田大学大学院基幹理工学研究科	
		1	東京理科大学理工学研究科	
	統数研	0	東北大学大学院情報科学研究科	
		0	東京大学大学院理学系研究科	
		0	東京大学大学院情報理工学系研究科	
		0	名古屋大学大学院医学系研究科	
		計	37	
		博士	11	東京大学大学院情報理工学系研究科
			0	北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科
7	電気通信大学大学院情報システム研究科			
0	東京工業大学大学院総合理工学研究科			
3	東京工業大学工学院			
0	早稲田大学大学院基幹理工学研究科			
0	東北大学大学院情報科学研究科			
統数研	0	東京大学大学院理学系研究科		
	0	東京大学大学院情報理工学系研究科		
	0	名古屋大学大学院医学系研究科		
	計	21		
	国外	修士		
		計	0	
		博士		
	計	0		

(4) ポスト・ドクター受入状況

(単位：人)

機関名	区分	平成28年度
極地研	日本学術振興会特別研究員	1
	その他	17
	小計	18
情報研	日本学術振興会特別研究員	3
	その他	76
	小計	79
統数研	日本学術振興会特別研究員	3
	その他	9
	小計	12
遺伝研	日本学術振興会特別研究員	10
	その他	65
	小計	75
合計		184

(5) 日本学術振興会外国人特別研究員受入状況

(単位：人)

機関名	平成28年度
極地研	0
情報研	4
統数研	0
遺伝研	1
計	5

VII. 産学連携・国際交流

(1) 学術国際交流協定に基づく交流状況

期間		相手機関名 (国名)
締結日	終了日	
機構本部		
H24.2.6	無期限	韓国科学技術情報研究院 (KISTI) (韓国)
H25.8.1	H28.7.31	シラキウス大学 Moynihan Institute of Global Affairs Institute for National Security and Counterterrorism
H25.10.1	H30.9.30	フライブルク大学 The Centre for Security and Society
H27.2.25	無期限	CSC - IT Center for Science Ltd. (フィンランド)
H27.2.25	無期限	European Data Infrastructure (EUDAT) (欧州連合)
H27.2.26	H32.2.25	Data Science Institute, Imperial College London (ICL) (イギリス)
計		6件
うち、我が国を代表する形で海外のCOEと締結している協定数		0件

極地研		
H12.9.11		オーストラリア南極局 (オーストラリア)
S61.8.15		オーストラリア気象局 (オーストラリア)
H22.1.1	H31.6.30	タスマニア大学南極気候学・生態システム学共同研究センター (ACE-CRC) (オーストラリア)
H24.9.26		オーストラリア地球科学機構・年代測定ラボラトリー (オーストラリア)
H25.11.20		オーストラリア地球科学機構 (オーストラリア)
H28.4.22	プロジェクト終了日	マッコリー大学 (オーストラリア)
H25.5.25	H30.5.24	ブリュッセル自由大学 (オランダ語系), ブリュッセル自由大学 (フランス語系), およびベルギー自然史博物館 (ベルギー)
H28.6.6		Canadian High Arctic Research Station (カナダ)
H28.6.16		ラバル大学北方研究センター (CEN) ((カナダ)
H25.7.5	H30.7.4	チリ南極研究所 (チリ)
H11.6.30	H29.3.31	中国極地研究所 (中国)
H27.9.18		グリーンランド天然資源研究所 (GINR) (デンマーク)
H27.11.27	H34.3.31	コペンハーゲン大学ニールス・ボア研究所 (デンマーク)
H27.12.21		フィンランド気象局 (フィンランド)
H27.2.12	H32.2.11	フランス国立科学研究センターウベルキュリアン学際研究所 (フランス)
H27.6.30	H30.6.29	フランス国立宇宙研究センター (CNES), ならびにフランス国立地理情報・森林情報院 (IGN) (フランス)
H13.4.2	H31.10.2	アルフレッド・ウェーゲナー極地海洋研究所 (ドイツ)
H26.11.20	H34.5.31	アルフレッド・ウェーゲナー極地海洋研究所 (ドイツ)
H12.3.31	H30.3.31	アイスランド大学科学研究所 (アイスランド)
H6.9.3	H30.11.3	韓国極地研究所 (韓国)
H26.6.13	H31.3.31	マレーシア科学大学 (マレーシア)

H20.9.1	H30.8.31	マレーシア国民大学 (マレーシア)
H14.4.16	H30.10.20	トロムソ大学 (ノルウェー)
H24.11.2	H29.11.1	ノルウェー国極地研究所 (ノルウェー)
H27.1.6	2018年プロジェクト終了まで	ノルウェー北極大学 (ノルウェー)
H28.10.11		ベルゲン大学ビヤークネス気候研究センター (ノルウェー)
H28.4.22	極地研が退会を表明するまで	ノルウェー国内のUNIS, NPI, Met, NERSC, ならびにLetter of Commitmentにより参加意思を表明したAWI, CNR, FMI, UH-Phys, PRIC, BAS, NIPR, IPEV, SU, IGF-PASの10機関
H28.12.1	H33.11.30	ナンセン環境リモートセンシングセンター (NERSC) (ノルウェー)
H25.4.10	H30.3.31	ロシア科学アカデミーシベリア支部メリニコフ永久凍土研究所 (ロシア)
H25.4.25	H32.3.31	ロシア科学アカデミーシベリア支部北方圏生物問題研究所 (ロシア)
H28.1.1		バスク気候変動センター (BC3)
H13.5.4	H31.3.31	スウェーデン宇宙物理研究所 (スウェーデン)
H22.10.24	H28.10.23	タイ国立科学博物館 (タイ)
H13.7.1	H29.12.14	アラスカ大学国際北極研究センター (米国)
H28.6.30		SETI 研究所 (米国)
計		35件
うち、我が国を代表する形で海外のCOEと締結している協定数		11件

情報研		
H15.3.1	H31.12.15	チュラロンコン大学 (タイ)
H15.6.1	H33.12.1	アジア工科大学 (AIT) (タイ)
H17.9.1	H27.12.17 (更新調整中)	カセサート大学 (タイ)
H19.4.30	H31.12.1	ソウル大学校コンピュータ工学科 (韓国)
H28.7.1	H31.6.30	韓国科学技術情報研究院 (KISTI) (韓国)
H24.8.8	H32.7.6	シンガポール国立大学コンピュータスクール (シンガポール)
H28.3.17	H31.3.16	インフォコム研究所 (シンガポール)
H18.7.1	H28.12.16 (更新調整中)	清華大学情報理工学部オートメーション学科 (中国)
H17.7.1	H30.12.24	中国科学院計算数学及び科学工学計算研究所 (中国)
H24.7.25	H29.7.24	同済大学 (中国)
H27.12.25	H32.12.25	北京大学電子情報工学部 (中国)
H22.6.1	H33.3.16	上海交通大学電子情報工学部 (中国)
H22.5.1	H33.1.7	香港科技大学 (中国)
H22.5.1	H33.10.30	中国科学技術大学 (中国)
H24.2.1	H34.5.24	国立台湾大学電気・情報学院 (台湾)
H28.9.6	H33.9.5	国立清華大学工学・計算機学科 (台湾)
H18.4.1	H28.3.31	ダッカ大学 (バングラデシュ)
H15.12.1	H32.8.26	ハノイ工科大学マルチメディア情報・応用国際研究センター (MICA) (ベトナム)
H16.12.1	H28.9.25 (更新調整中)	ハノイ工科大学 (ベトナム)

H22.8.15	H32.8.13	ベトナム国家大学ホーチミン市校 (ベトナム)	H16.10.7	H24.10.6 (更新調整中)	アウグスブルク大学応用情報学部 (ドイツ)
H21.11.1	H32.10.4	ベトナム国家大学ホーチミン市校自然科学大学 (ベトナム)	H17.12.23	H32.1.10	ドイツ人工知能研究センター (DFKI) (ドイツ)
H23.12.1	H26.11.30 (更新調整中)	ベトナム国家大学ハノイ校工科大学 (ベトナム)	H20.4.1	H30.9.15	フライブルグ大学応用科学部 (ドイツ)
H18.6.1	H29.1.23	オーストラリア国立大学豪日研究センター (オーストラリア)	H20.6.1	H29.6.20	アーヘン工科大学数学・計算機学・自然科学部 (RWTH) (ドイツ)
H19.1.1	(更新手続中)	国立 ICT オーストラリア (NICTA) (オーストラリア)	H21.1.1	H29.12.31	ドイツ学術交流会 (DAAD) (ドイツ)
H20.3.1	H31.11.25	クイーンズランド大学 (オーストラリア)	H21.4.24	H31.9.23	ミュンヘン大学数学・情報・統計学部 (ドイツ)
H22.5.1	H27.4.30 (更新調整中)	シドニー大学情報工学部 (オーストラリア)	H23.9.1	H26.8.31 (更新調整中)	ザールラント大学 (ドイツ)
H27.10.22	H34.3.15	メルボルン大学工学部コンピュータ・情報システム学科 (オーストラリア)	H24.12.13	H28.12.12 (更新調整中)	ベルリン工科大学 (ドイツ)
H15.3.1	無期限	ミシガン大学計算機・情報科学科 (アメリカ)	H25.9.4	H28.9.3	フラウンホーファーオープンコミュニケーションシステム研究所 (ドイツ)
H15.7.1	H31.9.10	ワシントン大学 (シアトル) 工学部 (アメリカ)	H26.1.8	H31.1.7	ブラウンシュヴァイク工科大学 (ドイツ)
H18.3.1	H31.9.18	ニュージャージー工科大学 (アメリカ)	H26.9.24	H31.9.24	ミュンヘン工科大学 (ドイツ)
H23.1.1	H26.1.19 (更新調整中)	国際コンピュータ科学研究所 (ICSI) (アメリカ)	H26.9.11	H31.9.11	ゲオルク・アウグスト大学ゲッティンゲン (ドイツ)
H24.12.13	H28.4.17	南カリフォルニア大学 (アメリカ)	H28.1.18	H31.1.17	コンスタンツ大学コンピュータ・情報学部情報学科 (ドイツ)
H24.6.11	H26.6.10	ハーバード大学ライシャワー日本研究所 (アメリカ)	H28.12.15	H33.12.14	ポツダム大学理学部 (ドイツ)
H17.12.1	H33.11.21	ウオータールー大学数学学部 (カナダ)	H29.1.11	H34.1.10	ボーフム応用科学大学電気工学・コンピュータサイエンス学科 (ドイツ)
H19.10.1	H31.10.28	アルバータ大学理学部コンピュータ科学科 AICML (カナダ)	H23.3.1	H34.3.15	バレンシア工科大学 (UPV) (スペイン)
H19.10.10	H28.12.17 (更新調整中)	マックギル大学コンピュータ科学科 (カナダ)	H24.3.1	H29.3.12 (更新調整中)	カタルーニャ工科大学 (UPC) (スペイン)
H26.10.21	H31.10.20	モントリオール理工科大学 (カナダ)	H25.8.16	H30.8.15	マドリード工科大学 (スペイン)
H23.4.1	H34.3.15	サイモンフレイザー大学 (カナダ)	H23.8.1	H26.8.21 (更新調整中)	デルフト工科大学社会基盤工学・地球科学部 (オランダ)
H24.4.29	H31.1.7	プエノスアイレス大学精密・自然科学部 (アルゼンチン)	H21.9.30	H33.1.27	ウィーン工科大学 (オーストリア)
H20.2.1	H33.2.29	リムリック大学 (アイルランドソフトウェア工学研究センター (LERO)) (アイルランド)	H15.6.13	H31.10.8	ナント大学ナントー大西洋計算機科学研究所 (LINA) (フランス)
H18.4.1	H33.5.25	トリノ大学情報学科 (イタリア)	H16.2.1	H31.11.20	国立情報学自動制御研究所 (INRIA) (フランス)
H25.6.13	H30.6.12	ミラノ工科大学 (イタリア)	H16.5.1	H31.11.20	グルノーブル国立理工科大学 (INPG) (フランス)
H27.7.15	H32.7.14	フェラーラ大学 (イタリア)	H16.5.1	H31.11.20	ジョセフ・フーリエ大学 (グルノーブル第1大学) (フランス)
H28.8.3	H33.8.2	ポローニャ大学情報工学科 (イタリア)	H17.7.1	H28.12.7 (更新調整中)	ピエール & マリー・キュリー大学 (パリ第6大学) コンピュータ科学科 (LIP6) (フランス)
H16.6.10	H29.1.13 (更新調整中)	ロンドン・ユニバーシティカレッジ工学部計算機科学科 (英国)	H17.9.1	H33.2.18	トゥールーズ国立理工科学学校 (INPT) (フランス)
H27.2.26	H30.2.25	ロンドン・ユニバーシティカレッジビッグデータ研究所 (英国)	H20.5.1	無期限	フランス国立科学研究センター (CNRS) (フランス)
H16.5.1	H33.1.28	オープン・ユニバーシティ数学・計算機科学部 (英国)	H21.1.1	H33.3.22	ポールサバティエ大学 (トゥールーズ第3大学) (フランス)
H18.8.1	H31.8.26	バース大学 (英国)	H25.12.17	H30.12.16	クロード・ベルナール・リヨン第1大学 (フランス)
H25.4.15	H30.4.14	ブリストル大学 (英国)	H25.7.30	H30.7.29	パリ第11大学 (フランス)
H19.10.5	H31.10.26	インペリアルカレッジロンドンコンピュータ科学科 (英国)	H25.6.7	H30.6.6	ニース・ソフィア・アンティボリス大学 (フランス)
H20.2.1	H32.3.15	オックスフォード大学コンピューティング学科 (英国)	H26.4.14	H29.4.13	電子情報技術研究所 (フランス)
H21.11.23	H32.10.1	エセックス大学計算機科学電子工学部 (英国)	H28.3.8	H33.3.8	ブレース・バスカル大学クレルモンフェラン・工学部 ISIMA/LIMOS 研究所 (フランス)
H24.1.1	H31.11.20	エジンバラ大学情報学科 (英国)	H28.1.21	H31.1.20	フランス国立オーディオビジュアル研究所 (INA) (フランス)
H24.9.30	H31.2.9	ニューカッスル大学 (英国)	H27.6.25	H32.6.25	ランス情報学研究センター (CRIL) (フランス)
H28.2.18	H31.2.18	ケント大学理工学部計算機科学科 (英国)	H24.5.7	H29.5.6	スイス連邦工科大学ローザンヌ校電子工学研究所 (スイス)
H28.3.17	H31.3.17	ケンブリッジ大学理論・応用言語学部 (英国)			
H16.12.1	H32.3.18	チェコ工科大学 (チェコ)			
H28.11.7	H31.11.6	チェコ科学アカデミー生理学研究所 (チェコ)			

H25.8.30	H28.8.29	Idiap 研究所 (スイス)
H25.9.2	H30.9.1	アールト大学電気工学部 (フィンランド)
H22.4.1	H32.8.7	リスボンコンピュータシステム工学調査開発研究所 (INESC-ID) (ポルトガル)
H29.2.16	H34.2.15	アテナリサーチ&イノベーションセンター (ギリシャ)
H26.4.7	H30.4.6	コンピュータシステム工学研究所 (INESC-TEC) (ポルトガル)
H24.2.1	H29.3.12	エジプト日本科学技術大学 (エジプト)
H25.2.21	H28.2.20	ラバト国際大学 (モロッコ)
H17.4.1	H27.8.10 (更新調整中)	韓国教育学術情報院 (KERIS) (韓国)
H15.4.1	H30.3.31	北米日本研究資料調整委員会 (アメリカ)
H15.5.1	H29.3.31	トムソン ISI (アメリカ)
H18.3.13	H31.2	SPARC (アメリカ)
H16.10.1	無期限	ノルトライン-ヴェストファーレン州大学図書館センター (HBZ) (ドイツ)
H23.3.1	H33.2.28	ドイツ技術情報図書館 (TIB) (ドイツ)
H23.3.1	H33.2.28	ドイツ医学中央図書館 (ZB MED) (ドイツ)
H24.3.5	H33.12.31	EU 学術ネットワーク GÉANT (EU)
計		109件
うち、我が国を代表する形で海外の COE と締結している協定数		0 件

統数研		
S63.7.27		アメリカ合衆国センサス局 (アメリカ合衆国)
H1.5.10		数学センター財団 (オランダ王国)
H16.12.8		ベルリンフンボルト大学 統計・計量経済学研究所 (ドイツ)
H17.8.9		ステクロフ数学研究所 (ロシア)
H17.11.18		中南大学 (中国)
H18.4.27		Soongsil 大学 (韓国)
H19.1.16		Warwick 大学 (イギリス)
H19.10.11		インド統計研究所 (インド)
H20.6.19		中央研究院統計科学研究所 (台湾)
H22.8.11		マックスプランク生物学サイバネティック研究所・実証的推論研究系 (ドイツ)
H23.4.15		サンパウロ大学医学部 (ブラジル)
H24.1.30		SINTEF (ノルウェー産業科学技術研究所) (ノルウェー)
H24.2.16		Infocomm 研究所 (シンガポール)
H24.2.16		ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン (イギリス)

H24.5.22		ノルウェー科学技術大学 (NTNU) (ノルウェー)
H24.10.10		カレル大学 (チェコ)
H24.10.18		ゲッチンゲン大学 (ドイツ)
H25.7.9		韓国統計学会 (韓国)
H26.2.10		Toyota Technological Institute at Chicago (アメリカ合衆国)
H26.5.15		Australian National University (オーストラリア)
H27.2.7		RiskLab ETH Zurich (スイス)
H27.2.9		Institut de Recherche en Composants logiciel et materiel pour l'Information et la Communication Avancee (IRCICA) (フランス)
H27.2.11		ブレーズバカル大学数学研究室 (フランス)
H27.2.12		Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille (CRISTAL) UMR CNRS 9189 (フランス)
H27.2.26		ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン (UCL) Big Data Institute (イギリス)
H27.3.6		林野局森林野生動物調査開発研究所 (カンボジア)
H27.3.6		ボカラ・トリブヴァン大学森林研究所 (ネパール)
H27.3.10		The Chancellor masters and Scholars of the University of Oxford (イギリス)
H27.6.2		Forest Inventory and Planning Institute of Vietnam (ベトナム)
H28.6.20		Zuse Institute Berlin
H28.6.22		The University of Porto
H29.3.15		National University of Laos
計		32件
うち、我が国を代表する形で海外の COE と締結している協定数		32件

遺伝研		
H27.8.1	H32.7.31	The University of Melbourne (オーストラリア)
H27.11.1	H30.10.30	University of the Philippines, Diliman (フィリピン)
計		2 件
うち、我が国を代表する形で海外の COE と締結している協定数		0 件

(2) 研究者の海外派遣状況・外国人研究者の受入状況

(単位：人)

		平成27年度	
		派遣状況	受入状況
事業区分	合計	1020	402
	文部科学省事業	159	19
	日本学術振興会事業	201	36
	当該法人による事業	361	291
	その他の事業	256	53

Ⅷ. 情報発信・情報公開

(1) シンポジウム等の主催状況

(平成28年度)

(単位：人数，件)

機関名	対象	シンポジウム		講演会・セミナー		研究会・ワークショップ		その他		合計	
		件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数	件数	参加人数
機構本部	一般向け（国際）	2	142	0	0	0	0	0	0	2	142
	一般向け（国内）	1	265	0	0	0	0	0	0	1	265
	研究者向け（国際）	0	0	0	0	2	52	0	0	2	52
	研究者向け（国内）	0	0	1	281	5	509	0	0	6	790
計		3	407	1	281	7	561	0	0	11	1,249
極地研	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	1	100	0	0	0	0	0	0	1	100
	研究者向け（国際）	2	605	0	0	4	166	0	0	6	771
	研究者向け（国内）	1	70	32	610	21	516	34	292	88	1,488
計		4	775	32	610	25	682	34	292	95	2,359
情報研	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	2	3,332	2	3,332
	一般向け（国内）	10	1,889	5	600	3	378	20	4,428	38	7,295
	研究者向け（国際）	1	236	14	385	1	80	16	495	32	1,196
	研究者向け（国内）	7	2,757	53	1,174	4	203	0	0	64	4,134
計		18	4,882	72	2,159	8	661	38	8,255	136	15,957
統数研	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	3	75	3	75
	一般向け（国内）	1	102	1	95	0	0	16	1,086	18	1,283
	研究者向け（国際）	4	166	10	106	8	345	0	0	22	617
	研究者向け（国内）	6	1,189	13	217	43	1,587	18	685	80	3,678
計		11	1,457	24	418	51	1,932	37	1,846	123	5,653
遺伝研	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	0	0	2	501	1	40	0	0	3	541
	研究者向け（国際）	1	70	0	0	0	0	0	0	1	70
	研究者向け（国内）	0	0	62	不明	23	不明	0	0	85	0
計		1	70	64	501	24	40	0	0	89	611

(2) 定期刊行物の刊行数（後援団体の発行分を含む）

機関名	刊行物の名称（頻度）	部数
		平成28年度
機構本部	要覧（年1回）	0
	概要（年1回）	3,300
	概要（英文）（年1回）	0
極地研	Polar Science（年4回）	1,012
	南極資料（年3回+1）	Web提供のみ（PDF）
	JARE Data Reports（年5～10回）	Web提供のみ（PDF）
	Polar Data Journal（年4回予定）	Web提供のみ（PDF）
	要覧和文（年1回）	2,500
	要覧英文（年1回）	800
	極（年2回）	40,000

情報研	年報（年1回）	80
	要覧（和文）（年1回）	2,200
	要覧（英文）（年1回）	500
	NACSIS-CAT/ILL ニュースレター	Web 提供のみ
	SPARC Japan NewsLetter	Web 提供のみ（PDF）
	国際学術情報流通基盤整備事業（SPARC Japan） 年報（年1回）	Web 提供のみ（PDF）
	共同研究成果報告書（年1回）	0
	NII Today（和文）（年4回）	8,000
	NII Today（英文）（年4回）	0
	Progress in Informatics（年1回）	0
統数研	AISM（平成24年まで年6回，平成25年から年5回）	215
	統計数理（年2回）	1,900
	年報（年1回）	1,150
	要覧（年1回）	2,000
	統計数理研究所ニュース（年4回）	6,900
	要覧（英文）（年1回）	350
	Activity Report（隔年）	—
遺伝研	要覧（年1回）	2,200
合計		73,107

（3）政府や地方公共団体の審議会等の委員

（平成28年度）

	国関係	日本学術会議関係	地方公共団体関係	その他	計
計	56	39	4	25	124
本部	11	3	0	0	14
極地研	4	22	4	0	30
情報研	27	6	0	25	58
統数研	9	2	0	0	11
遺伝研	5	6	0	0	11

Ⅸ. 財務

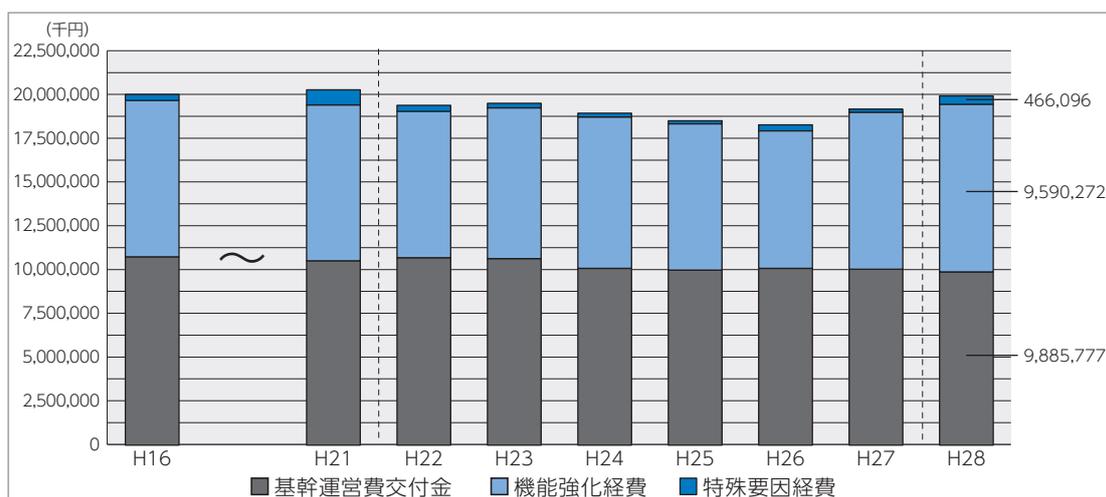
(1) 前年度決算（収入，支出）

(単位：千円)

科目	平成27年度	予算額	平成28事業年度	差額(決算-予算)
	決算額		決算額	
収入				
運営費交付金	19,366,665	19,915,484	19,942,145	26,661
補助金等収入	1,271,565	1,070,737	1,046,641	△24,095
施設整備費補助金	229,428	126,000	126,300	300
国立大学財務・経営センター施設費交付金	30,000	30,000	21,000	△9,000
自己収入（雑収入）	505,424	222,964	339,891	116,927
産学連携等研究収入及び寄附金収入等	2,754,689	2,442,947	3,000,833	557,886
目的積立金取崩	719,900	0	46,310	46,310
収入合計	24,877,674	23,808,132	24,523,121	714,989
支出				
業務費（教育研究経費）	20,514,715	20,138,448	20,076,579	△61,868
施設整備費	259,428	156,000	147,300	△8,700
補助金等	1,271,204	1,070,737	1,046,641	△24,095
産学連携等研究経費及び寄附金事業費等	2,613,304	2,442,947	2,673,371	230,424
支出合計	24,658,652	23,808,132	23,943,891	135,759
収入-支出	219,022	0	579,229	579,229

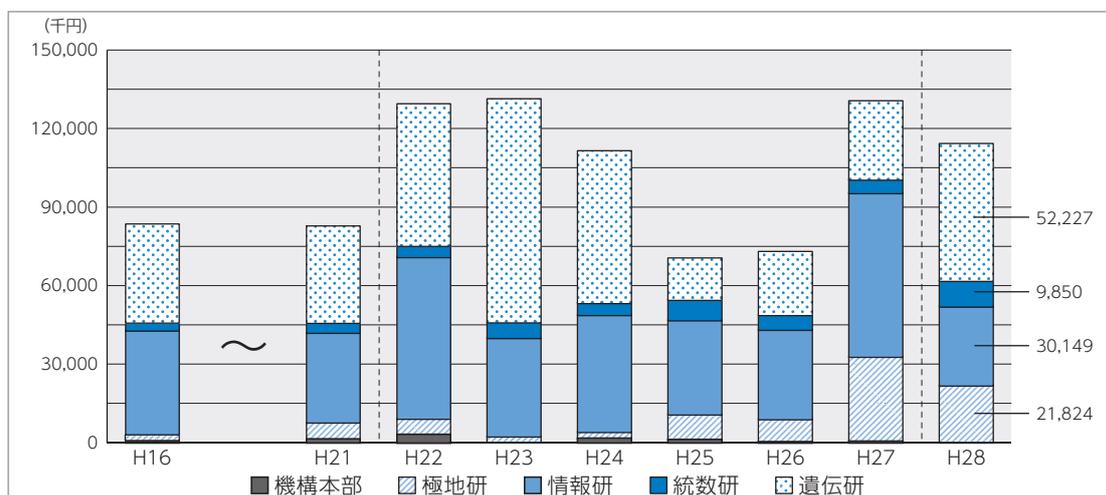
(2) セグメント別経年比較分析<収入>

(2)-① 運営費交付金収入（法人全体）

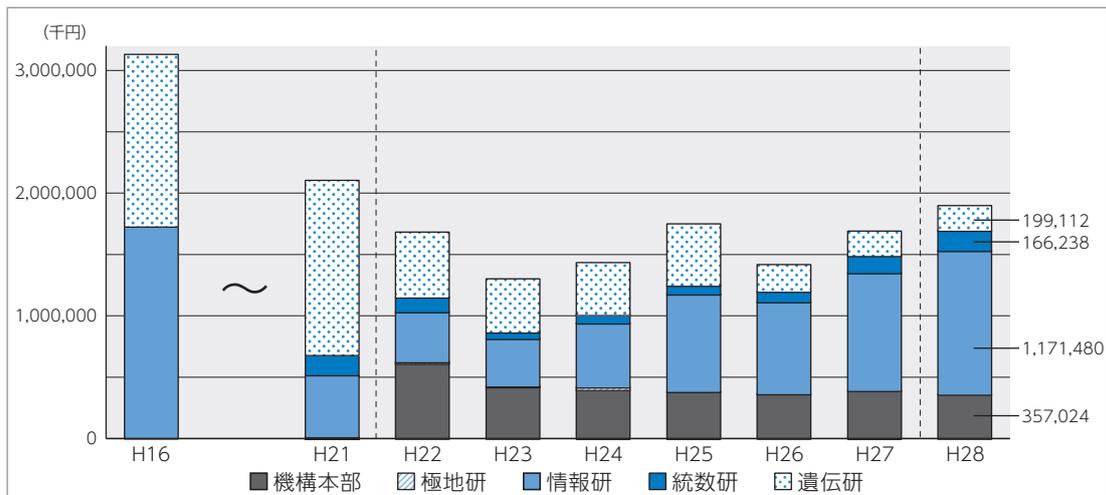


(2)-② 外部資金

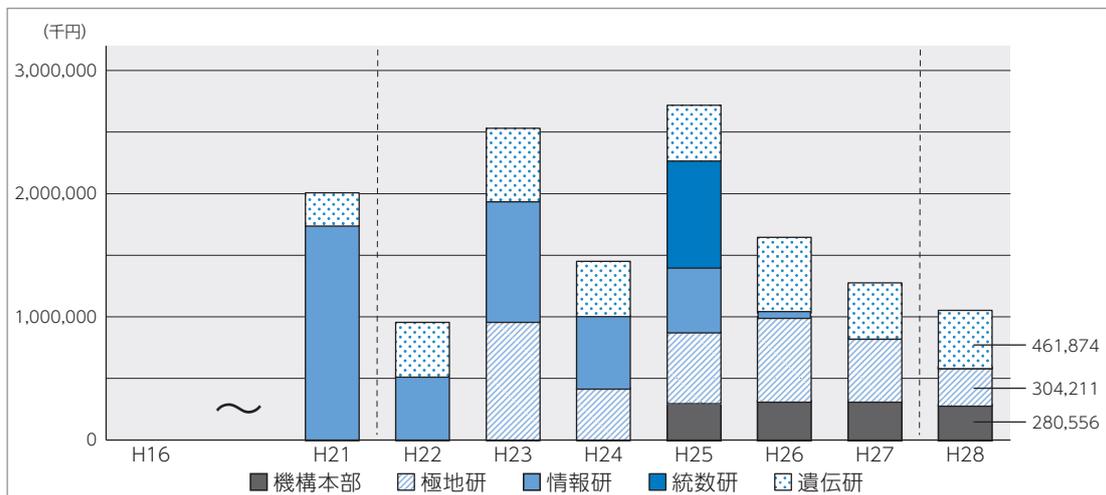
1. 寄附金収入



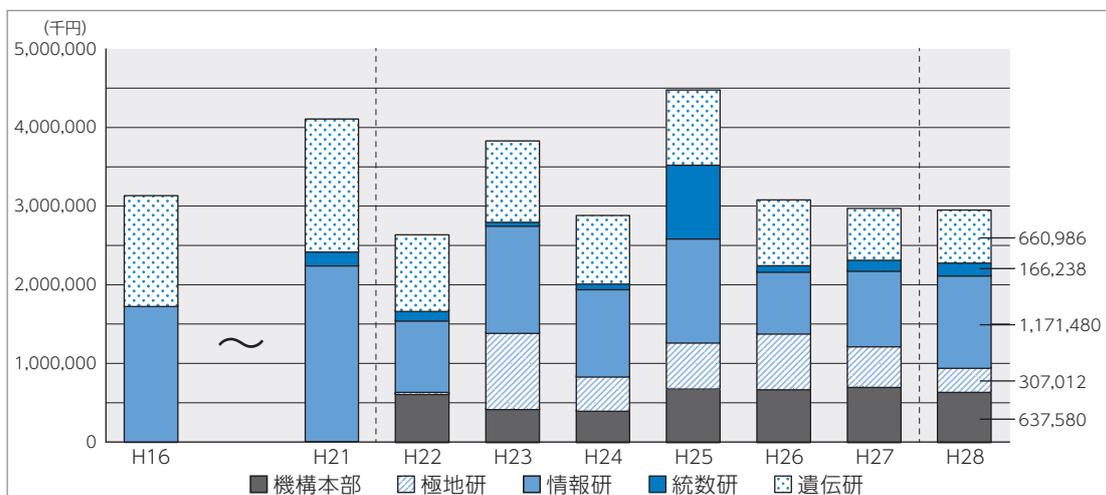
2. 受託研究収入・共同研究収入



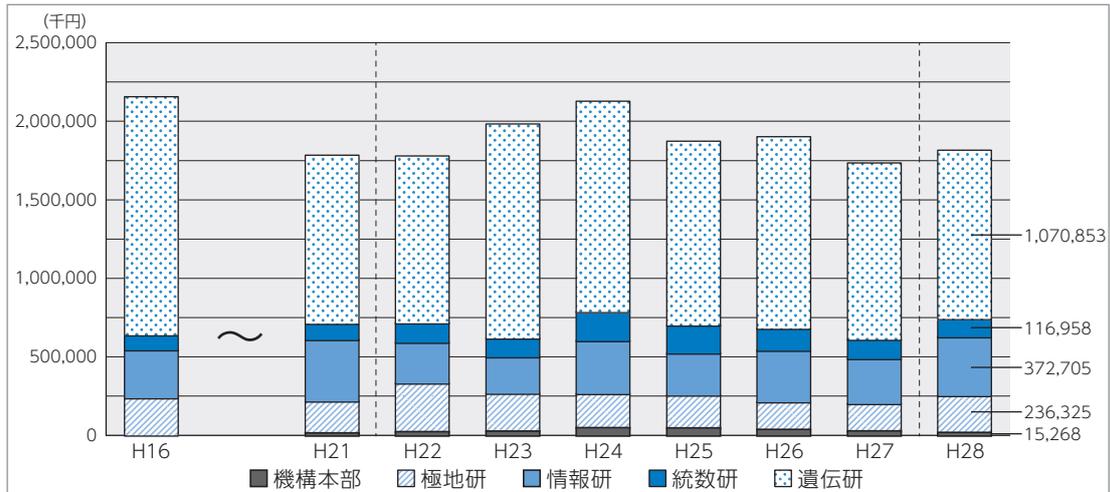
3. 機関補助金収入



(参考) 受託研究収入・共同研究収入と機関補助金収入の合計

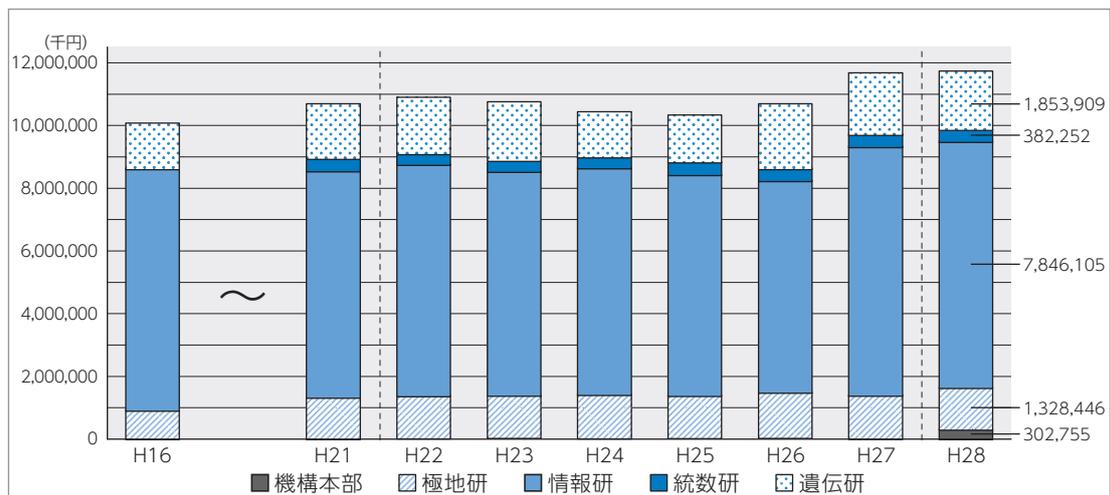


4. 科学研究費補助金収入

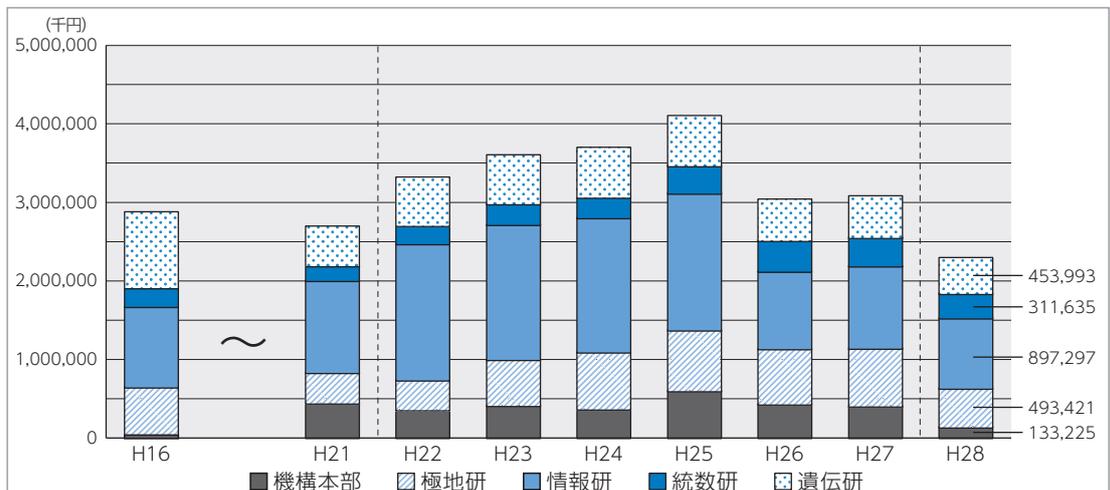


(3) セグメント別経年比較分析<支出>

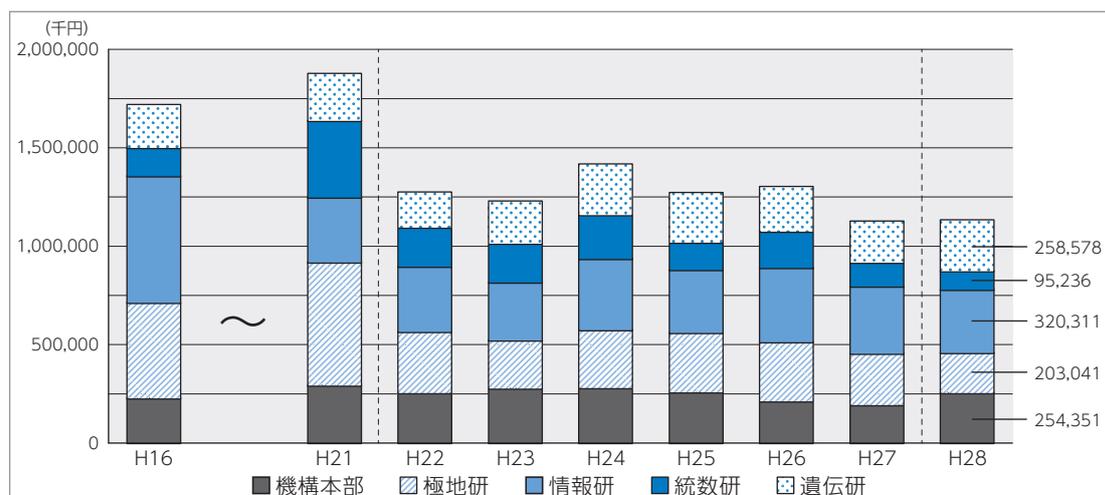
(3) - ① 共同利用・共同研究経費



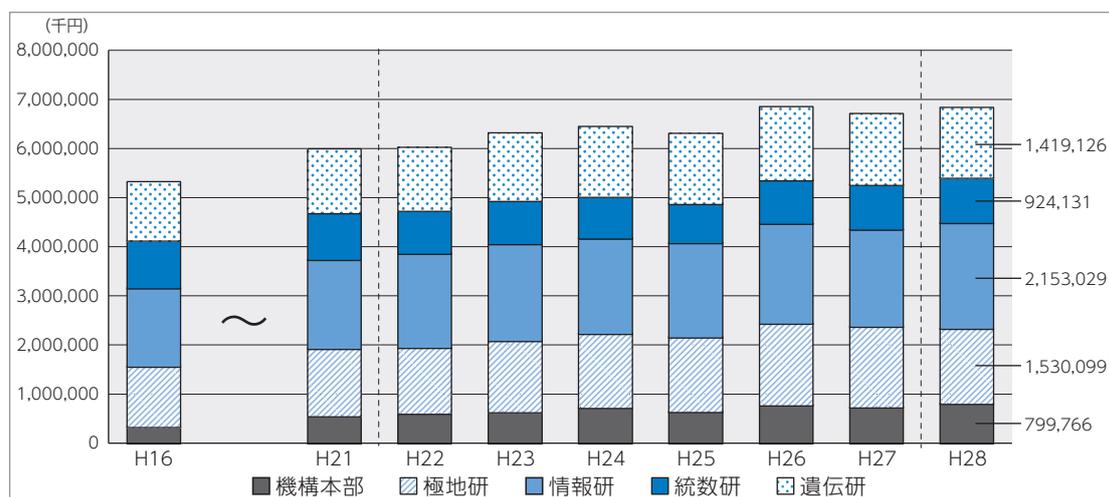
(3) - ② 研究経費



(3) - ③ 一般管理費



(3) - ④ 人件費 (金額)



X. 施設

(1) 土地及び建物

団地名	部局等名称	所在地	土地		建物		施設概要等
			資産 (㎡)	借入 (㎡)	資産 (㎡)	借入 (㎡)	
昭和基地	国立極地研究所 (観測施設)	南極大陸	—	—	7,402	0	観測棟, 隊員宿舎, レーダーテレメーター室, 気象棟, 環境科学棟, 送信棟, 電離層棟, 地学棟, 発電棟, 情報処理棟, 衛星受信棟, 重力計室, 管理棟, レーダー観測小屋, 地震計室, 光学観測棟, 倉庫等
みずほ基地	国立極地研究所 (観測施設)	南極大陸	—	—	69	0	観測室, 居室, 医療室
西千葉	国立情報学研究所 (千葉分館)	千葉県千葉市稲毛区弥生町1-8	3,213	0	3,729	0	研究施設 (電算機室)
軽井沢	国立情報学研究所 (国際高等セミナーハウス)	長野県北佐久郡軽井沢町大字 軽井沢字長倉1052-471	3,339	0	667	0	研修・宿泊施設 (8部屋)
一ツ橋	国立情報学研究所 (研究施設)	東京都千代田区一ツ橋2-1-2	3,083	0	18,145	0	学術総合センター
谷田1	国立遺伝学研究所 (研究施設・宿泊施設)	静岡県三島市谷田1111	96,069	0	39,542	0	研究棟, 図書館, 講堂, RI 実験棟, 電子計算機棟, 動物実験棟, 生命情報研究センター, 系統生物研究センター, 実験圃場管理施設, 研究員宿泊施設 (12戸), 宿泊施設 (29戸)
谷田2	国立遺伝学研究所 (職員宿舎)	静岡県三島市谷田2525	3,649	0	509	0	職員宿舎 (12戸)
文教	国立遺伝学研究所 (職員宿舎)	静岡県三島市文教町1-4-60	1,634	57	1,766	0	職員宿舎 (70戸)
神谷町	本部 (事務局)	東京都港区虎ノ門4-3-13	—	—	0	882	事務室, 会議室
立川	国立極地研究所 (研究施設)	東京都立川市緑町3591-6他	44,142	—	21,284	0	総合研究棟, 極地観測棟, 南極・北極科学館 (一般公開施設)
	統計数理研究所 (研究施設・宿泊施設)				17,319	0	総合研究棟, Akaike Guest House (23部屋)
	本部 (データサイエンス共同 利用基盤施設)				1,316	0	データサイエンス共同利用基盤施設
神谷町2	本部 (事務局)	東京都港区虎ノ門4-3-1	—	—	0	97	会議室
柏の葉	本部 (ライフサイエンス統合 データベースセンター)	千葉県柏市若柴178-4	—	—	0	417	共同利用機関研究施設
合 計			155,129	57	111,748	1,396	
			155,186		113,144		



大学共同利用機関法人

情報・システム研究機構

Research Organization of Information and Systems



<http://www.rois.ac.jp/>

本データブックに関するお問合せ先:03-6402-6200(代表)

データブック 201712