



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

2018 – 2019

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

2018 – 2019

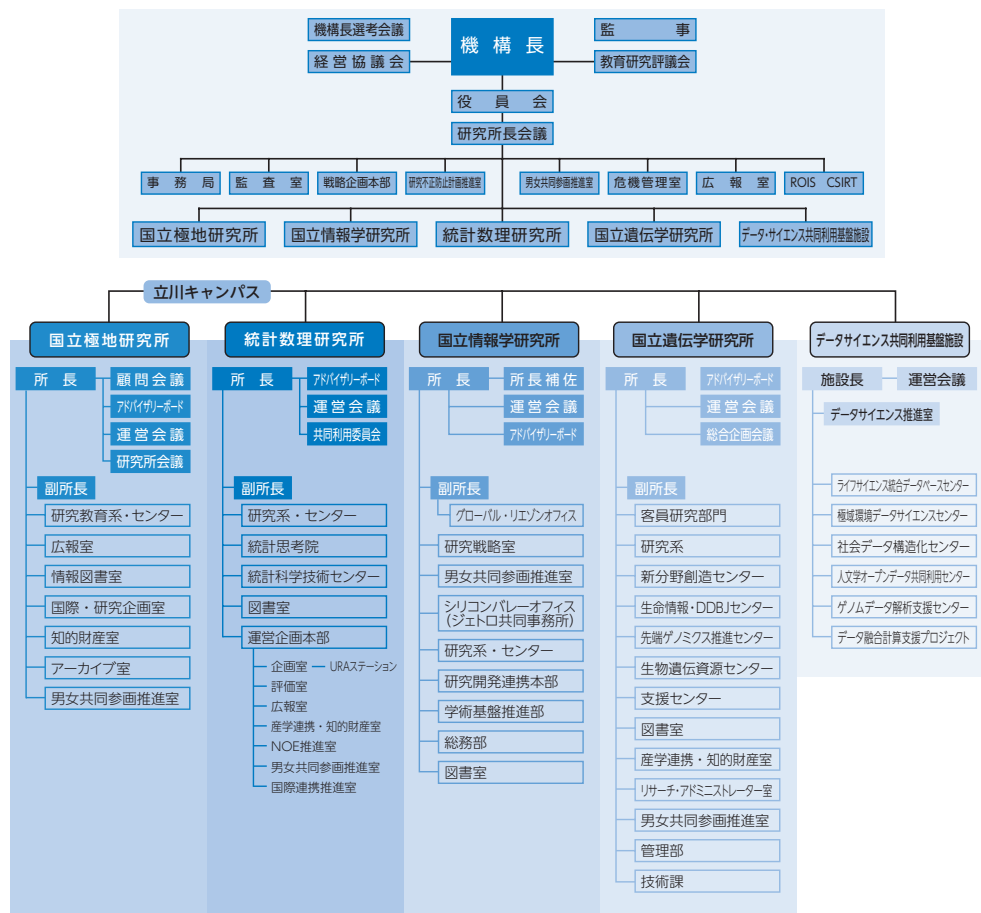
Contents

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
08	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（稼動時間及び共同利用に供する時間含む）
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
17	(2) 共同利用・共同研究の実施状況
17	①共同研究者の受入件数
25	②共同利用・共同研究の採択状況・実施状況
28	IV. 共同利用・共同研究以外の研究活動の状況
28	(1) 科学研究費等の状況
30	(2) 受託研究の実施状況
30	(3) 民間等との共同研究の実施状況
30	(4) 研究者一人当たりの研究費
31	V. 研究成果の概要
31	(1) 学会誌、国際会議録等に掲載された論文数
31	①共同利用・共同研究による論文
31	②共同利用・共同研究以外の論文

32	(2) 著書数
32	①共同利用・共同研究による著書
32	②共同利用・共同研究以外の著書
32	(3) 受賞状況
32	①共同利用・共同研究による受賞
33	②共同利用・共同研究以外の研究による受賞
34	(4) 特許出願・取得件数等
35	VI. 教育活動・人材育成
35	(1) 総合研究大学院大学の基盤機関としての取組
35	①在籍学生数
35	②学位取得状況
35	③学生の進路
36	④総合研究大学院大学に携わっている教員数
36	(2) 特別共同利用研究員受入状況
37	(3) 連携大学院受入状況
37	(4) ポスト・ドクター受入状況
37	(5) 日本学術振興会外国人特別研究員受入状況
38	VII. 産学連携・国際交流
38	(1) 学術国際交流協定に基づく交流状況
41	(2) 研究者の海外派遣状況・外国人研究者の受入状況
42	VIII. 情報発信・情報公開
42	(1) シンポジウム等の主催・参加状況
42	(2) 定期刊行物の刊行数（後援団体の発行分を含む）
43	(3) 政府や地方公共団体の審議会等の委員
44	IX. 財 務
44	(1) 前年度決算（収入，支出）
44	(2) セグメント別経年比較分析＜収入＞
44	①運営費交付金収入
44	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）
46	(3) セグメント別経年比較分析＜支出＞
46	①共同利用・共同研究経費
46	②研究経費
47	③一般管理費
47	④人件費
48	X. 施 設
48	(1) 土地及び建物（平成 30 年 5 月 1 日現在）

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

氏名	役職	平成30年12月1日現在 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	H30.4.1～H31.3.31
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〕	//
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	//
桂 勲	情報・システム研究機構理事 (非常勤) 大学院教育, 男女共同参画, 国際交流担当	H30.12.1～H31.3.31
〔所長〕		
中村卓司	国立極地研究所・所長	H29.10.1～H33.9.30
喜連川 優	国立情報学研究所・所長	H29.4.1～H31.3.31
樋口知之	統計数理研究所・所長	//
花岡文雄	国立遺伝学研究所・所長	H30.12.1～H34.11.30
〔施設長〕		
藤山秋佐夫	データサイエンス共同利用基盤施設・施設長	H30.4.1～H32.3.31
〔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	H30.4.1～H31.3.31
中島 震	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)	//

(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30年12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	芝浦工業大学大学院工学マネジメント研究科客員教授	//
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	創価大学大学院工学研究科教授	//
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	H30.4.1～H31.3.31
樋口知之	//	//
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
花岡文雄	国立遺伝学研究所長	H30.12.1～H31.3.31

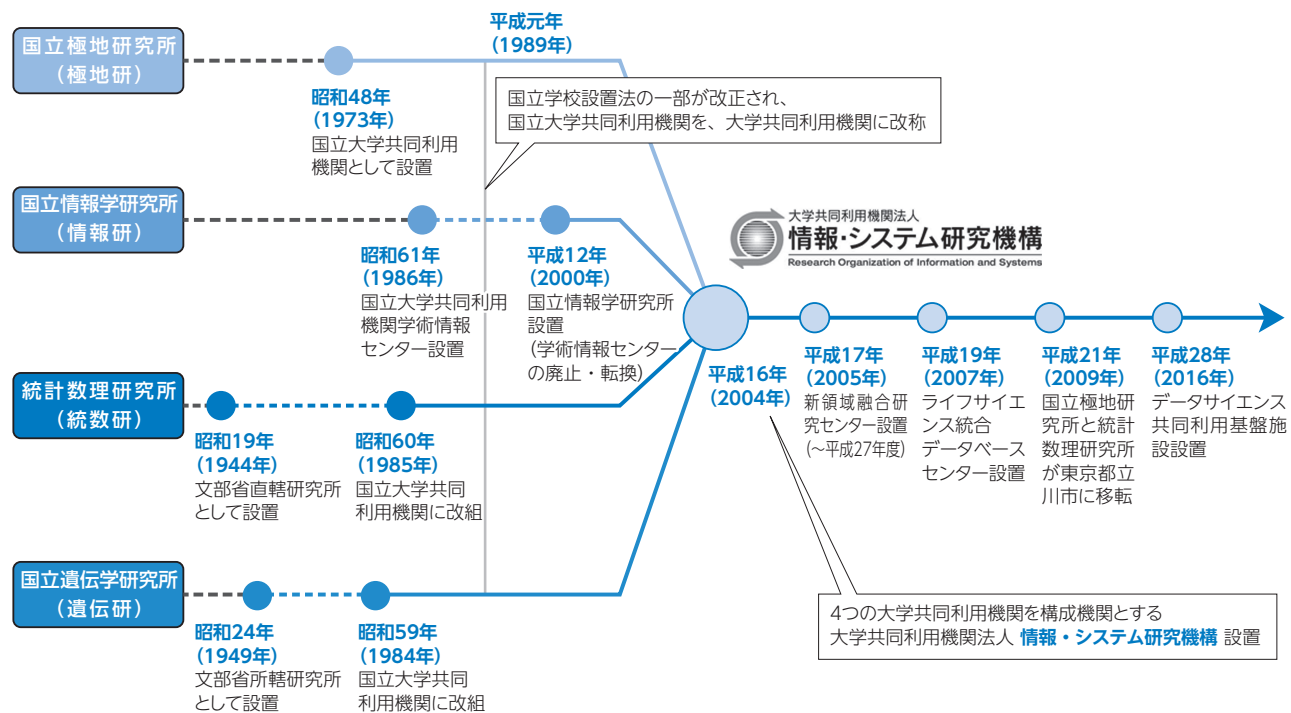
(4) 教育研究評議会委員名簿

情報・システム研究機構教育研究評議会評議員名簿

平成30年12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	H30.4.1～H31.3.31
樋口知之	//	//
桂勲	//（非常勤）	//
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
花岡文雄	国立遺伝学研究所長	H30.12.1～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	H29.4.1～H31.3.31
野木義史	国立極地研究所副所長	H29.10.1～H31.3.31
相澤彰子	国立情報学研究所副所長	H30.4.1～H31.3.31
伊藤聡	統計数理研究所副所長	H29.4.1～H31.3.31
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																	(2) 流動状況																								
	平成28年度 (H28.5.1 現在)	平成29年度 (H29.5.1現在)										平成30年度 (H30.5.1現在)							平成29年度																							
		常勤					非常勤数					常勤					非常勤		増員 (常勤)				減員 (常勤)																			
		(3)-② 任期付 教員数	現員数	(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	(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) (客員数) (女性数) (外国人数)	総 数	総 数	(内部昇格者数) (新規採用者・転入者数)	(公募以外赴)	(公募以外赴)	総 数	(内部昇格者数)	(退職者数)	(転出者数)															
				(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	(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									
(若手数)	(女性数)			(外国人数)	(若手数)	(女性数)					(外国人数)	(若手数)	(女性数)															(外国人数)	(若手数)	(女性数)	(外国人数)											
総 表	教授	13	101	0	11	5	15	—	—	—	1	45	0	30	3	6	146	104	0	10	5	18	VALUE	VALUE	VALUE	3	48	0	29	2	6	152	6	3	3	1	2	1	0	1	1	
	うち特任	11	13	0	0	2	12	—	—	—	1	14	0	1	0	0	27	13	0	0	2	13	—	—	—	2	26	0	7	0	6	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	准教授	37	108	5	12	6	37	—	—	—	8	18	0	12	1	2	126	106	5	14	4	36	—	—	—	5	17	2	11	1	2	123	8	1	7	4	3	1	1	0	0	
	うち特任	29	26	0	3	2	26	—	—	—	5	6	0	0	1	0	32	26	1	3	1	23	—	—	—	2	7	2	1	1	2	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	講師	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	1	0	0	1	0	1	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	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	助教	73	109	42	20	12	91	—	—	—	18	3	1	0	1	0	112	103	42	19	12	85	—	—	—	8	3	1	0	1	1	106	10	0	10	9	1	5	0	3	4	
	うち特任	27	35	20	5	8	35	—	—	—	4	3	1	0	1	0	38	32	16	6	9	32	—	—	—	3	3	1	0	1	1	35	4	3	1	4	0	2	0	2	2	
	助手	3	2	0	1	0	2	—	—	—	0	1	0	0	0	0	3	2	1	0	0	2	—	—	—	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	うち特任	3	2	0	1	0	2	—	—	—	0	1	0	0	0	0	3	2	1	0	0	2	—	—	—	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	特任研究員	137	168	85	34	40	168	—	—	—	31	17	4	0	5	1	185	153	88	30	37	153	—	—	—	22	18	6	0	5	1	171	4	1	3	4	0	0	0	0	0	
	合計	263	488	132	78	63	313	—	—	—	58	85	5	42	11	9	573	468	136	73	58	294	—	—	—	38	87	9	40	9	10	555	28	5	23	18	6	7	1	4	5	
機 構 本 部	教授	1	7	0	0	0	2	—	—	—	0	1	0	0	0	0	8	7	0	0	3	—	—	—	0	1	0	0	0	0	8	2	0	2	0	2	0	0	0	0		
	うち特任	1	3	0	0	0	2	—	—	—	0	1	0	0	0	0	4	3	0	0	3	—	—	—	0	1	0	0	0	0	4	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	准教授	8	13	0	2	1	11	—	—	—	3	2	0	0	1	0	15	13	0	2	1	11	—	—	—	0	2	0	0	1	0	15	2	0	2	0	2	0	0	0	0	
	うち特任	8	11	0	2	1	11	—	—	—	3	2	0	0	1	0	13	11	0	2	1	11	—	—	—	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	助教	6	11	2	1	0	11	—	—	—	1	1	0	0	0	0	12	11	2	1	0	11	—	—	—	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	うち特任	6	11	2	1	0	11	—	—	—	1	1	0	0	0	0	12	11	2	1	0	11	—	—	—	0	0	0	0	0	0	11	/	/	/	/	/	/	/	/		
	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	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	0	0	0	0	0	0	0		
	特任研究員	5	7	1	2	0	7	—	—	—	2	4	1	0	1	0	11	10	4	2	1	10	—	—	—	4	3	1	0	1	0	13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
合計	20	38	3	5	1	31	—	—	—	6	8	1	0	2	0	46	41	6	5	2	35	—	—	—	4	6	1	0	2	0	47	4	0	4	0	4	0	4	0	0	0	
極 地 研	教授	2	12	0	1	0	2	—	—	—	0	29	0	23	2	0	41	12	0	1	0	2	—	—	—	0	30	0	22	2	0	42	1	1	0	0	0	0	0	0		
	うち特任	1	1	0	0	0	1	—	—	—	0	6	0	0	0	0	7	1	0	0	0	1	—	—	—	0	8	0	0	0	0	9										
	准教授	4	25	0	0	0	2	—	—	—	0	11	0	10	0	0	36	22	0	0	1	—	—	—	0	10	0	10	0	0	32	0	0	0	0	0	1	1	0	0		
	うち特任	4	2	0	0	0	2	—	—	—	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	—	—	—	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0		
	助教	15	20	0	3	0	13	3-5	可否	無	0	0	0	0	0	0	20	20	5	3	0	10	3-5	可否	無	0	0	0	0	0	20	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	0	0	0	0	0	0	0		
	助手	3	2	0	1	0	2	—	—	—	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	2	—	—	—	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	うち特任	3	2	0	1	0	2	—	—	—	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	2	—	—	—	0	0	0	0	0	0	2										
特任研究員	16	19	1	6	4	19	—	—	—	5	0	0	0	0	0	19	17	10	5	5	17	—	—	—	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
合計	40	78	1	11	4	38	—	—	—	5	40	0	33	2	0	118	73	16	9	5	32	—	—	—	0	40	0	32	2	0	113	1	1	0	0	0	1	1	0	0		

II. 職員

(単位：人)

	(1) 研究教育職員数																	(2) 流動状況																							
	平成28年度 (H28.5.1 現在)	平成29年度 (H29.5.1現在)										平成30年度 (H30.5.1現在)							平成29年度																						
		(3)-② 任期付 教員数	常勤					非常勤数					総 数	現 員 数	(3)-①任期制の 導入状況					現 員 数	総 数	現 員 数	(3)-①任期制の 導入状況					現 員 数	総 数	増員 (常勤)			減員 (常勤)								
			(若手数)	(女性数)	(外国人数)	(任期付教員数)	再任の可否	個別に設けた職種の有無	(若手数)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)			(若手数)	(女性数)	(外国人数)	(任期付教員数)	再任の可否				個別に設けた職種の有無	(若手数)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)			(任期付教員数)	再任の可否	個別に設けた職種の有無	(若手数)	(客員数)	(女性数)	(外国人数)	(新規採用者・転入者数)	(公募以外数)	(公募以外数)	(内部昇格者数)	総数
情報 研	教授	7	39	0	6	5	9	5	可	有	0	6	0	1	0	0	45	41	0	6	5	11	5	可	有	3	7	0	0	0	0	48	2	2	0	0	0	1	0	1	1
	うち特任	7	8	0	0	2	8	5	可	有	0	6	0	1	0	0	14	8	0	0	2	8	5	可	有	2	7	0	0	0	0	15									
	准教授	21	41	4	6	4	19	5	可	有	4	3	0	0	0	0	44	39	3	6	3	19	5	可	有	3	4	2	0	0	1	43	3	1	2	2	0	0	0	0	0
	うち特任	15	10	0	1	1	10	5	可	有	1	3	0	0	0	0	13	10	0	1	0	10	5	可	有	1	4	2	0	0	1	14									
	講師	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	1	0	0	1	0	1	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	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	助教	24	25	17	5	6	19	5	可	有	2	2	1	0	1	0	27	26	17	5	7	22	5	可	有	4	1	0	0	1	0	27	2	0	2	2	0	0	0	0	0
	うち特任	21	17	12	4	6	17	5	可	有	0	2	1	0	1	0	19	15	10	4	7	15	5	可	有	1	1	0	0	1	0	16									
	助手	0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	—	—	0	1	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	1									
	特任研究員	40	65	46	5	29	65	3~5	可	無	10	10	1	0	3	0	75	56	41	4	28	56	3~5	可	無	9	13	3	0	4	0	69									
	合計	92	170	67	22	44	112	—	—	—	16	23	2	1	5	0	193	162	61	21	43	108	—	—	—	19	26	5	0	5	1	188	7	3	4	4	0	1	0	1	1
統 数 研	教授	17	0	2	0	0	—	—	無	0	0	0	0	0	0	17	19	0	1	0	0	—	—	無	0	1	0	0	0	0	20	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	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	准教授	20	1	2	1	2	—	—	有	1	0	0	0	0	0	20	21	2	3	0	0	—	—	有	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	うち特任	2	0	0	0	2				1	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	0				1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	講師	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	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	0	0	0	0	0	0	0	
	助教	17	13	4	4	15	5	可	有	7	0	0	0	0	0	17	16	12	4	3	15	5	可	有	2	2	1	0	0	1	18	5	0	5	5	0	2	0	0	2	
	うち特任	7	6	0	2	7				3	0	0	0	0	0	7	6	4	1	2	6				2	2	1	0	0	1	8	4	3	1	4	0	2	0	2		
	助手	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	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	0	0	0	0	0	0		
	特任研究員	9	9	2	3	9				7	1	0	0	0	0	10	4	4	1	0	4				2	0	0	0	0	4	4	1	3	4	0	0	0	0	0		
	合計	0	63	23	10	8	26	—	—	—	15	1	0	0	0	64	60	18	9	3	19	—	—	—	4	3	1	0	0	1	63	9	1	8	9	0	2	0	0	2	
遺 伝 研	教授	3	26	0	2	0	2.5-2	可	有	1	9	0	6	1	6	35	25	0	2	0	2.5-2	可	有	0	9	0	7	0	6	34	1	0	1	1	0	0	0	0	0		
	うち特任	2	1	0	0	0	1	5	可	有	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	1	5	可	有	0	9	0	7	0	6	10										
	准教授	4	9	0	2	0	3	5	可	有	0	2	0	2	0	11	11	0	3	0	5	5	可	有	2	1	0	1	0	1	12	3	0	3	2	1	0	0	0	0	
	うち特任	2	1	0	0	0	1	5	可	有	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5	可	有	0	1	0	1	0	1	2										
	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0		
	助教	28	36	10	7	2	33	5-4.5 -3.11	可	無	8	0	0	0	0	36	30	6	6	2	27	5	—	無	2	0	0	0	0	30	3	0	3	2	1	3	0	3	2		
	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0			
特任研究員	76	68	28	19	4	68	5-1 0.6 0.3 0.2	可	無	7	2	2	0	1	1	70	66	29	18	3	66	5-0.7 0.5 0.4	可	無	7	2	2	0	0	1	68										
合計	111	139	38	30	6	106	—	—	—	16	13	2	8	2	9	152	132	35	29	5	100	—	—	—	11	12	2	8	0	8	144	7	0	7	5	2	3	0	3	2	

(2) 平均年齢

(単位：歳)

機関名	H29.5.1現在						H30.5.1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	55.8	48.3	—	41.3	—	46	58.7	49.3	—	40	—	46
極地研	60.3	48.8	—	41.4	34.5	48.1	58.92	49	—	42.45	35.5	48.3
情報研	55.7	43.9	—	34.9	—	46.2	55.6	45.5	—	35.6	—	47
統数研	54.6	45.8	—	34.4	—	44.9	52.8	45.3	—	34.1	—	43.7
遺伝研	52	50.2	—	40.2	—	45.8	53.6	48.8	—	41.3	—	47.2

(3) 博士号取得者数

(単位：人)

機関名	H29.5.1現在						H30.5.1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	4	6	0	1	0	11	4	6	0	1	0	11
極地研	12	25	—	20	0	57	12	22	—	20	0	54
情報研	36	38	0	23	0	97	39	36	0	24	0	99
統数研	17	18	0	17	0	52	18	20	0	16	0	54
遺伝研	26	9	0	36	0	71	25	11	0	30	0	66
合計	95	96	0	97	0	288	98	95	0	91	0	284

(4) 客員教授・客員准教授数

(単位：人)

機関名	H29.5.1現在		H30.5.1現在	
	客員教授	客員准教授	客員教授	客員准教授
極地研	23	10	20	10
情報研	89	26	93	25
統数研	55	45	58	32
遺伝研	6	2	7	1
合計	173	83	178	68

(5) 事務系・技術系職員数

(単位：人)

機関名	H29.5.1現在								H30.5.1現在							
	事務系				技術系				事務系				技術系			
	常勤		非常勤		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	
機構本部	26	7	16	15	2	1	3	3	69	27	40	38	4	1	4	4
極地研	47	19	38	34	34	8	15	13	23	12	32	29	37	9	17	16
情報研	58	16	87	81	41	15	22	11	58	21	88	82	40	10	16	7
統数研	19	7	16	15	11	4	37	36	3	3	0	0	13	6	38	38
遺伝研	20	8	19	17	18	8	166	151	22	7	18	17	17	9	166	150
合計	170	57	176	162	106	36	243	214	175	70	178	166	111	35	241	215

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）	共同利用者数（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～30ミクロン）における同位体分析や微量元素分析が可能である。鉱物の年代測定では世界有数の分析精度・確度を維持している。また、世界でも数少ない高質量分解能法を用いた微量元素分析を確立した装置である。						
			6,648	3,744	2,592	56.32%	69.2%	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～30ミクロン）の同位体分析や微量元素分析が可能である。高精度の安定同位体データを得ることが可能であり、とくに軽元素安定同位体分析では世界有数の分析精度を誇る。						
			6,168	1,656	744	26.85%	44.9%	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	○	大規模計算機シミュレーション、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)						
			8,760	8,694	8,694	99.25%	100%	172	172
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、極域で採取した各種試料の冷凍保存が可能である。						
			8,760	8,760	8,760	100%	100%	資試料の貯蔵については、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%	100%	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%	100%	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) 平成27年7月1日に拡張						
			8,569	6,141	3,544	71.7%	57.7%	20,637	28
	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 (1,600MHz 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						
			8,448	2,234	0.2	26.4%	0.01%	241	1
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、ゲノム研究を中心とした生命・医学系研究者への計算機資源の提供。						
			8,508	8,508	8,508	100%	100%	836名 (共同利用者数)	
	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。						
			ILLUMINA (リード長 250bp) : 7,728PacBio (Sequel) : 8,112	ILLUMINA: 5,328PacBio: 3,432	時間算出不能	ILLUMINA: 68.9% PacBio: 42.3%	時間算出不能	3,514 (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	450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	1,630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29年度に収集した図書（冊子体）	830冊	統計数理学を中心に、人文科学、自然科学の広範囲の分野の学術図書を収集。
	雑誌	平成29年度に収集した学術雑誌（冊子体）	2,433冊（約270タイトル）	統計数理学、物理学、情報学を中心に、人文科学・自然科学の広範囲の分野の学術雑誌を収集。
遺伝研	図書	生命科学に関する専門図書	1,978冊（うち、29年度収集は28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：28,100冊 雑誌：3,900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：250,000タイトル 電子ジャーナル：3,700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
	隕石標本	約17,400点	南極大陸で発見・回収された隕石
情報研	図書	図書：31,228冊 雑誌：1,675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	34,443冊（冊子体）	統計数理学を中心に、人文科学、自然科学の広範囲の分野の学術図書を収集。
	雑誌	2,224タイトル（冊子体）	統計数理学、物理学、情報学を中心に、人文科学・自然科学の広範囲の分野の学術雑誌を収集。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。
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：27,261冊、雑誌：4,461タイトル	図書（和書：3,519冊、洋書：23,742冊）、和雑誌60タイトル、洋雑誌4,401タイトル（冊子190、電子4,211）	

(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。	290,357
	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。	1,151
	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を展示用・研究用に提供している。	143点 (20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。	121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2017年アクセス数は61,854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の皮革製版の貴重書を全巻所蔵している。電子ジャーナルも契約している。	—
	統計関連学会連合大会講演報告集	発行部数が限られ入手が難しい資料。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	発行部数が限られ入手が難しい資料。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	75,900冊	極域情報を利用する者一般に公開。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やっている。
	資料全般	複写	161件	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。
	資料全般	貸出	18件	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。
	岩石標本	貸出	143点 (20件)	展示用・研究用ともに極域科学資源センターに申請し、審査の上貸出し。
	生物標本	貸出	121点 (12件)	極域科学資源センターに申請
	隕石標本	貸出	278点 (99件)	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。

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：232件 外部機関向け：7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	162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	資料全般	貸出	1,232冊	研究所所属者にはすべての資料、NC-ILLシステム参加図書館と直接来室した一般の方には、図書のみ貸出を行っている。冊子体の所蔵情報はOPACによりインターネット経由で検索が可能である。
	資料全般	複写提供	169件	NC-ILLシステム参加図書館や一般からの文献複写の依頼を受け付けている。複写料金等は機構の規程に基づく。
遺伝研	マウスリソース	提供	183匹	国内外へ提供した匹数。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	112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	7,688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	155,355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	1,485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
DS	社会データ構造化センター オンライン解析室	公的統計データの個票レベルの活用促進のために、2017年度末にDS施設内に設置し、運用を開始し継続運営している。我が国の個票データの利用環境の他、アジア9ヶ国の家計調査匿名データを収録した「国際マイクロ統計データベース」を提供している。情報管理の徹底を念頭に、他大学・機関のオンサイトとの連携、利用者の拡大促進など尽力している。
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・研究集会資料等を登録することで、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、二次情報データベース『Scopus』や、電子情報資源への簡便なアクセス環境を提供する『360Link』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。
情報研	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）	平成28年度から本格運用を開始したSINET5について、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29年度末現在、889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4,993万件の利用がある。
	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、498機関の機関リポジトリの登録データ約93万件が蓄積・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。
	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、1,330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1,177万件、所蔵1億3,999万件に達している。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59万件の利用がある。

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

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「調査研究レポート」, 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 電子証明書発行サービスに参加し, 自ドメインでの情報発信や暗号化通信時のなりすまし防止に利用可能な電子証明書を提供することにより, 研究コミュニティの便を図っている。
	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。
遺伝研	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。2017年度の解読塩基数は, 約13.2兆塩基である。
	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学契約に加わり, 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

※我が国を代表して作成している世界/国内最高性能のデータベースについては下線を引き, 下表に概要, アクセス数について記入すること

データベース名	蓄積情報の概要 (※開発途上のも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)	H28利用数	H29利用数
NBDC RDF ポータル	RDF 形式による生命科学データベースを集積するポータルサイト。JST バイオサイエンスデータベースセンターとの共同運用			
	ウェブサイト	20DB, 454億トリプル	41.5万 PV	29.3万 PV
RefEx (Reference Expression dataset)	EST, GeneChip, CAGE, RNA-seq の4 種類の異なる手法 によって得られたヒトおよびマウス, ラットの遺伝子発現データを並列に表示し, 遺伝子発現解析を行う上で基準となるリファレンス (参照) としての利用を目的とした遺伝子発現データベース			
	ウェブサイト	ヒト50,922件 マウス49,526件 ラット21,990件	23.2万 PV	23.1万 PV
統合 TV	生命科学分野の有用なデータベースやウェブツールの活用法を紹介する動画や成果発表などに CC-BY ライセンスで使用できるイラスト			
	ウェブサイト	1,420本	195.2万 PV	103.0万 PV
BodyParts3D	BodyParts3D (ボディパーツ3D) は人体各部位の位置や形状を 3 次元モデルで記述したデータベース			
	ウェブサイト	表現される概念数約5,000	220.3万 PV	178.7万 PV
新着論文レビュー・領域融合レビュー	・トップジャーナルに掲載された日本人を著者とする生命科学分野の論文に関する著者自身による日本語レビュー ・生命科学の注目される分野・学問領域の最新の研究成果に関するレビュー			
	ウェブサイト	新着1,199本 領域70本	695.5万 PV	818.5万 PV
Colil	PMC OA サブセットに含まれる論文について, 本文中で引用されている PubMed に索引付けされている論文との関係を, 引用文脈とともに検索可能なデータベース			
	ウェブサイト	引用文献数1,872,050件, 被引用文献数9,994,527		19.176PV
国際ミクロ統計データベース	(公財) 統計情報研究開発センターとの協業により, 東南アジア 9 ヶ国の協力を受け, 家計調査の匿名化データを収録。本年度は新たに 4 調査のデータを追加した。			
	限定公開 (要利用申請・審査制/オンサイト利用)	11データ		2
日本古典籍データセット	日本語の歴史的典籍の国際共同研究ネットワーク構築計画においてデジタル化された古典籍の画像データ			
	ウェブサイト, データダウンロード	1,767点 (329,702コマ)		242千件
日本古典籍字形データセット	日本古典籍データセットで公開されるデジタル化された古典籍を中心に, 翻刻テキストを制作する過程で生まれるくずし字の座標情報などのデータ			
	ウェブサイト, データダウンロード	3,999文字種 (403,242文字)		100千件
江戸料理レシピデータセット	日本古典籍データセットに含まれる江戸の料理本を対象に, 江戸の文化を現代に取り込むためのレシピデータ			
	ウェブサイト	107件		29千件

機構本部	歴史的行政区域データセットβ版	地物の幾何形状データを公開するデータリポジトリ ウェブサイト	16,429行政区域 (GeoJSON82,311件)		519千件
	南北両極の学術データベース	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/ 一般公開	280	年間約12,000件	
	IUGONET メタデータデータベース (IUGONET Type-A)	大学間連携プロジェクト「IUGONET」の参加機関の所有する超高層大気データのメタデータデータベース。検索やQLプロット描画のサービスを提供する。 http://search.iugonet.org/ 一般公開	1,218 (データセット)		126千件
	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) や GRENE 北極気候変動研究事業、南極地域観測で取得された、両極域の観測データ、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や、極域環境のリアルタイムモニター表示なども実施。 URL: https://ads.nipr.ac.jp 一般公開	424	年間約1,200,000件	1,858,524件
	岩石試料レポジトリ	第1次南極観測隊 (1957年) 以来南極域で採取された岩石試料、及び、スリランカ、インド、アフリカなどの諸外国で採取された岩石や鉱物試料の情報を公開。 https://ads.nipr.ac.jp/nrr/ 一般公開	392 (現在整備中)		統計なし
極地研	南北両極の学術データベース	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/ 一般公開	280	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	地震、重力、地磁気 (全磁力)、GPS、合成開口レーダーデータほか地震デジタル波形・震震データ・波形画像データ等の公開用 URL: http://polaris.nipr.ac.jp/~pseis/syowa, /garnet など 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	南極隕石の基礎データ (分類名, 重量, 鉱物組成データ, 画像など) 現在改良中 (一般公開予定)	約10,000件	アクセス管理はしていない	アクセス管理はしていない
	南極昭和基地周辺の蘚苔類	写真画像及び生育環境で検索するシステムと、記載、分類、生態、分布のファクトデータベース http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/ham/index_j.html 一般公開	3,348	情報無し	利用状況統計無し
	極域動物標本データベース	生物種名、採集した場所・日時など、標本の画像など http://animal.nipr.ac.jp/ 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	昭和基地周辺で得られた極地研所蔵の植物標本および植物の画像・分類・生態に関する情報、文献 http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/database.html 一般公開	63	年間約3,500件	情報無し
	Plant specimens collected from Polar regions	分類体系、世界の植物区系に基づく蘚苔類・地衣類・藻類・維管束植物標本データベース http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/bsdb/cgi-bin/retrieve_menu.pl 一般公開	63,785	情報無し	情報無し
	北極・南極域の種子植物	北極・南極から収集され、極地研に所蔵されている種子植物の画像・分類・生態に関する情報、文献 http://polaris.nipr.ac.jp/~antmoss/shusi/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、生態を画像を使って、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、分布を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
	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	
昭和基地アースランド共役点超高層モニタリングデータベース	昭和基地とアースランド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	

III. 共同利用・共同研究の状況

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80-1,000 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
極地研 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。 URL: http://polaris.nipr.ac.jp/~geology/specimens/index_j.html 平成29年度より、NIPR 岩石リポジトリ（NIPR Rock Repository）の整備を開始し、以下で順次データを公開 https://ads.nipr.ac.jp/nrr/	一般公開	約20,000点	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	宙空圏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 URL: http://iugonet0.nipr.ac.jp/data/	研究者、観測隊用	統計無し	年間約12,000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。 URL: https://ads.nipr.ac.jp	一般公開	424	年間約1,200,000件	年間1,858,524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種のグローバル気象再解析データ（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 URL: 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76,000冊、雑誌約3,900タイトルの書誌・所蔵情報	一般公開	75,934	486,040	403,178
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13,500件。	一般公開	13,486	年間約950,000件	1,119,462
情報研	CiNii Articles (日本の論文をさがす)	一般公開	データ20,634千件	59,120千回	49,929千回
	CiNii Dissertations (日本の博士論文をさがす)	一般公開	データ630千件	940千回	848千回
	NACSIS-CAT (総目録データベース) 公開サービス名:				
	CiNii Books (大学図書館の本をさがす)	一般公開	書誌11,772千件 所蔵139,998千件	14,744千回	14,512千回
	KAKEN (科学研究費助成事業データベース)	一般公開	採択課題1,642千件	9,720千回	6,983千回
	NII-DBR (学術研究データベース・リポジトリ)	一般公開	2,160千件	114千回	78千回
	JAIRO (機関リポジトリ・ポータル)	一般公開	2,788千件	595千件	912千回

情報研	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	123千件	121千回
	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。		80種類	現在有効な利用契約数：4,121件	現在有効な利用契約数：4,316件
		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。				
	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。		37種類	現在有効な利用契約数：112件	現在有効な利用契約数：114件
		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。				
	IDR (情報学研究データリポジトリ)	民間企業や大学等が保有する各種データセットを受け入れ、研究目的で研究者に提供。		6社（機関）11種類	現在有効な利用契約数：432件	現在有効な利用契約数：475件
		申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。（研究室単位）		3社（機関）4種類	現在有効な利用契約数：1,787件	現在有効な利用契約数：2,105件
	SRC (音声資源コンソーシアム)	民間企業や大学等が保有する音声コーパスを受け入れ、研究目的で研究者に提供。		43種類	現在有効な利用契約数：2,737件	現在有効な利用契約数：3,071件
		申請に基づき、利用契約を締結の上で提供。（研究室単位）				
	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 22.2万件 アメダス 4.85億件	19,373千回	19,128千回
『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	2,120千回	2,354千回	
統数研	市販前臨床試験データベース：降圧薬、高脂血症薬、期外収縮薬（H22年度）	医薬品の臨床開発の中心である市販前臨床試験データは各製薬企業が管理・保管している状態にとどまっており、市販前臨床試験データベースは世界的にも存在しない。リスク解析戦略研究センターでは、長年にわたって日本の市販前臨床試験の管理を行ってきたコントローラ委員会から市販前臨床試験の生データの提供を受け、薬効群ごとに市販前臨床試験のデータベースの構築をすすめてきた。平成22年度に、降圧薬の臨床試験データベースを研究利用のために公開した。平成23年度には、高脂血症薬、期外収縮薬の臨床試験データを公開した。	一般公開	降圧薬：56の臨床試験、12,389例の被験 高脂血症薬：17の臨床試験、3,601例の被験 期外収縮薬：23の臨床試験、2,847例の被験		0
	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」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）	13の調査（97,530件）	サーバ移行のためカウント不可	5,855,712
	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 2,522件、 不定期刊行物 108件、 学術誌掲載論文 2件、 研究関連行事資料 594件、 その他 92件	182,439	11,265
	図書館所蔵資料データベース（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）	一般公開	図書：34,439冊 逐次刊行物：97,392冊 （タイトル数：2,224件） 製本雑誌：36,891冊	1,278,095	3,971

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

統計数研	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	1,121件 (彙報: 373件, 統計数理 1 (1)~ 65 (2): 748件)	1,029,071	917,381	
	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	3,024件 (1 (1)~70 (2))	933,817	848,387	
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	4,842件	3,722	3,479	
	協働研究情報システム (2013年)	数学協働プログラム (数学・数理科学と諸科学・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	122件	387,563	487,828	
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、ラットなど	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: 3 件 制限アクセス: 12 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	H28実績約25万 PV (サーバ移転のため減少)	H29実績約34万 PV	
	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	塩基配列数: 14億1千万件 (2018年3月時点), 次世代シーケンズ生データ: 3,890テラバイト (2018年4月19日時点)	H28実績月平均月間ユニーク IP 数 2万2,000	H29実績月平均月間ユニーク IP 数 2万4,000	
	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	リソース総合検索対象の合計: 653万レコード	月平均利用者数: 6.5万, 月平均ヒット数190万	月平均利用者数: 8万, 月平均ヒット数268万	
	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		
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 29 年度	共同利用研究者数	3,048	1,450	66	135	578	418	222	159	20
	(内、外国人)	(211)	(52)	(1)	(5)	(7)	(7)	(0)	(138)	(1)
	※(内、若手研究者)	(868)	(530)	(5)	(61)	(142)	(64)	(22)	(43)	(1)
	(内、女性研究者)	(412)	(186)	(8)	(16)	(113)	(54)	(14)	(19)	(2)
	(内、大学院生)	(536)	(336)	(0)	(43)	(126)	(2)	(0)	(29)	(0)
	延人数	5,233	(2,536)	(56)	(221)	(773)	(619)	(418)	(567)	(43)
	(内、外国人)	(553)	(53)	(1)	(6)	(7)	(8)	(0)	(477)	(1)
	※(内、若手研究者)	(1,805)	(1,146)	(5)	(90)	(267)	(108)	(69)	(114)	(6)
	(内、女性研究者)	(856)	(398)	(7)	(38)	(183)	(54)	(15)	(160)	(1)
	(内、大学院生)	(1,046)	(639)	(0)	(70)	(252)	(2)	(0)	(83)	(0)
機関数	624	78	15	32	131	150	99	112	7	
国数	77	18	1	2	5	4	1	45	1	

※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】

(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。

共同研究者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	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	共同利用研究者数	777	355	0	34	41	178	120	37	12
	(内、外国人)	(42)	(6)	(0)	(1)	(0)	(3)	(0)	(32)	(0)
	※(内、若手研究者)	(249)	(159)	(0)	(27)	(3)	(32)	(18)	(9)	(1)
	(内、女性研究者)	(77)	(44)	(0)	(0)	(5)	(13)	(7)	(8)	(0)
	(内、大学院生)	(92)	(67)	(0)	(18)	(2)	(0)	(0)	(5)	(0)
	延人数	2,202	1,032	0	84	80	410	312	245	39
	(内、外国人)	(240)	(14)	(0)	(5)	(0)	(6)	(0)	(215)	(0)
	※(内、若手研究者)	(731)	(492)	(0)	(34)	(3)	(80)	(64)	(52)	(6)
	(内、女性研究者)	(297)	(195)	(0)	(0)	(14)	(22)	(14)	(52)	(0)
	(内、大学院生)	(340)	(285)	(0)	(23)	(2)	(0)	(0)	(30)	(0)
機関数	202	43	0	6	20	52	47	31	3	
国数	17	3	0	1	0	1	0	12	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
一般共同研究	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、極地に関する研究	91	295	56
研究プロジェクト	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	89	199	46
研究集会	研究所が重点的、計画的に推進する研究事業。極域科学の研究プロジェクトで、斬新で独創性があり、世界のトップクラスの研究につながる先進プロジェクトと、特色があり先駆的な研究を格段に発展させるためのプロジェクト研究がある	454	995	124
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	57	370	38
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、本研究所に来所し試・資料の調整、装置・設備を利用した研究を行う共同研究	19	98	10
合計		710	1,957	274

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題
 平成28年度からは第3期中期計画および南極観測第IX期計画の開始に合わせ、新しい6年計画の研究プロジェクトを公募、スタートさせた。
 研究集会においては、従来、「研究プロジェクトとは直接関係がないプロジェクトや分野を横断する研究について、研究の方向性や方法論、成果についての議論、検討を行う」としていた定義をはずし、広く公募を行っている。
 副所長を中心に外部委員を含む統合研究委員会と所内研究委員会にて研究の推進体制や審査評価機能を強化している。また、今後も引き続き、所内研究委員会の下にある共同研究連絡会にて一般共同研究や研究集会の推進や新規企画などを組織的に検討していく。さらに、北極域における観測についても、各機関と連携して共同研究を進めていく。

(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者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のため、算出していない。
 国数については、外国機関の所在地により集計し、若手研究者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	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	共同利用研究者数	392	195	13	18	66	29	26	42	3
	(内、外国人)	(65)	(17)	(0)	(3)	(2)	(2)	(0)	(41)	(0)
	※(内、若手研究者)	(76)	(46)	(0)	(4)	(11)	(1)	(0)	(14)	(0)
	(内、女性研究者)	(27)	(10)	(3)	(0)	(5)	(5)	(2)	(1)	(1)
	(内、大学院生)	(68)	(42)	(0)	(3)	(10)	(0)	(0)	(13)	(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	145	42	5	7	33	10	16	31	1	
国数	13							13		

○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	99	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	52
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	111		60
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	182		70
合計		392		0

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題
 「戦略研究公募型」「研究企画会合公募型」「自由提案公募型」の3区分による公募を行い、共同研究を実施した。
 共同研究における国内大学等以外(民間及び海外等)の共同研究者の比率が10%以上となっており、情報学研究の特性を反映して、大学だけでなく産業界や海外も含めた研究コミュニティの活動の核となっている。

(統数研)

○共同研究者の定義、カウント方法
 共同研究者(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。

区分	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	共同利用研究者数	988	452	18	56	271	141	34	13	3
	(内、外国人)	(29)	(17)	(1)	(1)	(1)	(2)	(0)	(6)	(1)
	※(内、若手研究者)	(260)	(152)	(3)	(16)	(55)	(28)	(3)	(3)	(0)
	(内、女性研究者)	(156)	(67)	(1)	(8)	(50)	(27)	(1)	(1)	(1)
	(内、大学院生)	(153)	(99)	(0)	(8)	(42)	(2)	(0)	(2)	(0)
	延人数	1,170	536	22	75	339	146	34	14	4
	(内、外国人)	(30)	(18)	(1)	(1)	(1)	(2)	(0)	(6)	(1)
	※(内、若手研究者)	(283)	(170)	(5)	(17)	(59)	(26)	(3)	(3)	(0)
	(内、女性研究者)	(175)	(73)	(1)	(11)	(60)	(27)	(1)	(1)	(1)
	(内、大学院生)	(163)	(106)	(0)	(8)	(45)	(2)	(0)	(2)	(0)
機関数	320	66	8	26	100	78	30	11	1	
国数	18	8	1	1	1	2	0	4	1	

○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	13	7	12
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	102	136	42
一般研究 2	統計数理に関する一般的な共同利用研究	313	598	129
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	136	386	76
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	435	366	196
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	200	203	74
合計		1,199	1,696	529

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

合計166件の公募型共同利用を採択し、145件の共同利用研究と21件の共同研究集会を実施した。採択人数は988名であり、内181名(18%)が国内大学以外に所属する研究者であった。横断的、学際的な研究も含め、活動は活発であり、統計数理に関する共同研究の国内研究拠点として十分に機能していると評価できる。

(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)及び延べ人数(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、延べ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 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	共同利用研究者数	563	283	23	26	150	27	3	51	0
	(内、外国人)	(60)	(11)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(45)	(0)
	※(内、若手研究者)	(201)	(111)	(0)	(14)	(67)	(0)	(0)	(9)	(0)
	(内、女性研究者)	(125)	(53)	(4)	(8)	(47)	(4)	(1)	(8)	(0)
	(内、大学院生)	(201)	(111)	(0)	(14)	(67)	(0)	(0)	(9)	(0)
	延べ人数	1,391	611	34	62	341	37	6	300	0
	(内、外国人)	(275)	(21)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(248)	(0)
	※(内、若手研究者)	(510)	(215)	(0)	(39)	(205)	(0)	(0)	(51)	(0)
	(内、女性研究者)	(351)	(107)	(6)	(27)	(109)	(3)	(0)	(99)	(0)
	(内、大学院生)	(510)	(215)	(0)	(39)	(205)	(0)	(0)	(51)	(0)
機関数	124	34	6	12	31	7	3	31	0	
国数	24	7	0	0	4	0	0	13	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。(申請額上限は20万円)	279	640	71
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。(申請額上限は100万円)不採択課題は希望により共同研究 (A) として再審査を行っている。	33	182	11
国際共同研究	国外の研究機関等に所属する研究者からの申込みに限定した共同研究。共同研究を実施するための旅費を支給(申請額上限は50万円)。不採択課題は希望により共同研究 (A) として再審査を行っている。	12	103	7
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少人数で実施する研究集会。研究会参加のため国立遺伝学研究所遺伝学研究所を訪問するための旅費を支給。(申請額上限は50万円)	239	466	73
合計		563	1,391	162

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

遺伝学に関する総合研究の中核を担う大学共同利用機関として、大学、他研究機関との共同研究を積極的に受け入れ、着実な成果をあげている。2017年度は共同研究 (A) 92件、共同研究 (B) 6件、国際共同研究 5件、研究会18件、合計121件を採択した。うち、国際共同研究については10件の申請があり、5件を採択。不採択 5 課題は再審査の結果、共同研究 (A) として採択した。2017年度も継続して国外の研究者に限定した公募枠を設けたことにより、国際共同研究、及び海外の研究機関に所属する研究者との共同研究 (A)、(B) とを合わせた採択件数も21件となり、国外の研究機関との共同研究を促進することができた。今後も引き続き国外の研究機関との共同研究を積極的に実施していく予定である。

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

【各プロジェクト（機能強化経費）ごとの状況】

大学におけるデータ駆動型学術研究力強化のための共同利用推進事業（DS）

○共同研究者の定義、カウント方法

DS施設においては、基本的に機能強化経費で運営されているため、公募型とそうではない共同研究の区分は大きな意味はないが、定義は数字が把握できる公募型一般共同研究をカウントする。

【定義】共同研究員（公募型）に参加を受け入れた者の所属機関数、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。また、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 ※所属機関の内訳については別紙2を作成								
	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
参画研究者総数	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								
平成 29 年度									
共同利用研究者数	88	18	4	1	33	19	0	12	1
(内、外国人)	(11)	(1)						(10)	
※(内、若手研究者)	(22)	(6)	(2)		(6)	(1)		(7)	
(内、女性研究者)	(10)	(4)			(5)	(1)			
(内、大学院生)	(7)	(2)			(5)				
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	38	8	1	1	10	11		6	1
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
一般共同研究	【DBCLS】	① 1人	① 1人・21日	① 1
	①オーソログ共進化パターンに基づくステロイドホルモン生合成と核内受容体の相互作用の解明 共同研究者・ハーバード大学（1人）米国ボストンから柏ラボへの旅費（1人1回）	② 1人	② 1人・9日	② 1
	②文字列高速検索技術とRDFを用いた蛋白質同定リソースの開発 共同研究者・京都大学（3名） 京都から柏ラボ及び三島ラボへの旅費（1人3回）	③ 2人	③ 2人・7日	③ 1
	③昆虫由来化合物の新奇な構造を創る代謝酵素CYPの同定 共同研究者・農工大学（4名） 東京府中から三島ラボへの旅費（2人3回）			
共同研究集会	【DBCLS】	① 9人	① 9人・18日	① 5
	①昆虫のゲノムデータベースとそれを活用したデータ解析 参加者・農研機構他（9名） 全国から柏ラボへの旅費（9人1回）	② 3人	② 3人・18日	② 2
	②質量分析インフォマティクス・ハッカソン・プレ・ミーティング 参加者・京都大学他（13名） 京都、新潟から熊本でのハッカソン国内会議への旅費（3人1回）	③ 17人	③ 17人・34日	③ 10
	③若手カンファレンス：がん研究とデータサイエンスのコミュニケーション 参加者・慶應義塾大学他（18名） 全国から三島ラボへの旅費（1人1回）	④ 3人	④ 3人・7日	④ 3
	④第8回ミューゼオミクス研究会（生物多様性情報研究会） 参加者・国立科学博物館他（13名） 山口、滋賀等から柏ラボへの旅費（3人1回）			
合計		0	0	0

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

一般共同研究及び共同研究集会の2種類の公募により、20件の公募型共同研究を開始した。20件の内訳は、国内大学等15（国立大：4、公立大：1、私立大：8、高専：2）、国内研究機関4、海外大学1である。一般共同研究は、地域団体を含め様々な組織の参加を得た（参加者所属組織数：46、参加者数：88）。この結果は十分目標に達していると判断できる。また、初年度のために開始時期が下期になったことから、今後については、早期に審査と採択を実施し、共同研究の開始時期を早めることが必要と考える。

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	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	参画研究者総数	519	218	0	2	20	128	136	4	11
	(内, 外国人)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)
	※(内, 若手研究者)	(154)	(107)	(0)	(0)	(0)	(26)	(19)	(1)	(1)
	(内, 女性研究者)	(33)	(19)	(0)	(0)	(0)	(6)	(7)	(1)	(0)
	(内, 大学院生)	(26)	(26)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	機関数	127	29	0	1	12	35	43	4	3
	国数	2	0	0	0	0	0	0	2	0
	共同利用研究者数	132	86	0	0	3	13	29	1	0
	(内, 外国人)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)
	※(内, 若手研究者)	(60)	(56)	(0)	(0)	(0)	(2)	(1)	(1)	(0)
	(内, 女性研究者)	(7)	(5)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)
	(内, 大学院生)	(15)	(15)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	延人数	468	357	0	0	13	25	65	8	0
	(内, 外国人)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)
※(内, 若手研究者)	(281)	(269)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(8)	(0)	
(内, 女性研究者)	(33)	(23)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(8)	(0)	
(内, 大学院生)	(33)	(33)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	
機関数	38	16	0	0	2	8	11	1	0	
国数	1	0	0	0	0	0	0	1	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						132	468	38	
合計							132	468	38	
○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題										
平成28年度より、南極観測第IX期観測計画の開始に伴い、研究観測を新たに公募し、3年間ごとの観測計画をスタートさせた。研究者からの自由な発想をベースとした公募の実施により、新たな研究分野の開拓が期待される。昭和基地付近の海水状況の悪化やヘリコプターの故障による輸送力の低下への対応が課題である。										

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

「共同研究者」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。「参画研究者」には、学術情報ネットワークの利用者数の推計値(平成28年度及び平成29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	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	参画研究者総数	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								
	共同利用研究者数	57	37	8	0	6	3	2	0	1
	(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)
	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	32	16	4	0	6	3	2	0	1	
国数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

○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	57	—	32
参画研究者 (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		57	0	32

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

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、約300万人の研究者・学生に活用されている。また、大学等と連携・協力して作成・収集した約1億8,400万件の大量の学術情報に対して、月間611万回以上の検索利用が行われており、不可欠な学術情報基盤となっている。

大学間連携に基づく情報セキュリティ体制の基盤構築—サイバー攻撃検知能力強化と橋渡し人材の育成—

○共同研究者の定義、カウント方法									
「共同研究者」は、本事業の企画運営を行う運営・連携本部セキュリティ作業部会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。									
区分	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成								
	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 29 年度	参画研究者総数	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							
	共同利用研究者数	9	9	0	0	0	0	0	0
	(内、外国人)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	※(内、若手研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(内、女性研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(内、大学院生)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	延べ人数	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	9	9	0	0	0	0	0	0	
国数	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(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
共同研究者	本事業の企画運営を行う運営・連携本部セキュリティ作業部会員として委嘱した大学・研究機関等の研究者	9	—	9
合計		9	0	9

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

平成29年7月1日から情報セキュリティ運用連携サービスの正式運用を開始し、平成30年3月末現在で101機関が参加しており、参加機関がサイバー攻撃に対する措置を迅速に実施できるよう、検知警報を解析して必要な情報を提供するなど、国立大学法人等の情報セキュリティ体制の強化に大きく寄与している。

また、外部委員によるセキュリティ作業部会のもとで、運用方針の検討、情報の匿名化対象項目や情報発信についての検討を引き続き行う。

健康科学分野における大学等との連携ネットワーク形成に基づく統計教育人材育成及び研究・専門性の強化

○共同研究者の定義、カウント方法
2018年3月31日時点に健康科学研究ネットワーク加盟団体数を参加研究者総数として算出した。ネットワーク加盟団体に所属する医療・健康科学統計研究者は、コンソーシアムの資源に自由にアクセスできるため、現状では参加者数を把握するのは難しい。少なくとも代表者は必ず参加することになるので、ここでは保守的な数字として参加者数=組織数とした。

区分	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	参画研究者総数	65	28	0	5	21	9	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	61	26	0	5	19	9	2	0	0
	国数	5	(1)	(0)	(1)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)
	共同利用研究者数	2					1	1		
	(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)
	延人数	2					1	1		
	(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	2					1	1			
国数	2					1	1			
○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	
合計							0	0	0	
○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題										

国際連携拠点 DDBJ の強化による大規模ゲノム解析共同利用基盤の整備拡充

○共同研究者の定義、カウント方法

平成28年度のカウント方法は、DDBJの累計登録利用者数であり、同一人物の重複を許してカウント、さらにアカウントがあれば実際に利用する・しないに関わらず数えています。それに対して、平成29年度は、利用者に、毎年度ごと、サービスを利用するかどうか問い合わせ、利用目的と継続の希望を確認した人数です。平成29年度のカウントに重複は殆どありません。(ただし0ではない。ごく少数の重複あり。)

区分	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	参画研究者総数	928				928				
	(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								
	共同利用研究者数	836				836				
	(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									

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

○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
	該当なし			
合計		0	0	0

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

DDJB センターは1987年から欧州の EBI, 米国の NCBI と協力して全世界の DNA 塩基配列情報の収集を行う国際塩基配列データベース (INSD) の構築をおこない、生命医学系研究の進歩に合わせたデータベースの種類の拡充やデータ大規模化へのシステム対応に取り組んできた。次世代シーケンサー (NGS) の普及をうけて2008年から INSD の枠組みで NGS 情報のデータベース (DRA) を構築した。また2013年から JST バイオサイエンスデータベースセンター (NBDC) との協力により日本人個人ゲノムのデータベースの構築を開始した。近年はデータ量が急増し、データベース部分だけで現在規模が4PB、今後5年間で30PB 程度になると予想される。大規模データは他所にコピーすることすら困難になる。そのため、DDBJ センターでは遺伝学を中心とする生命医学系研究者へ計算機資源 (遺伝研スパコン) の提供も行っている。2012年以降、データ量の急増に伴って遺伝研スパコンのユーザも急増し現在約600人超の一般ユーザー、200人超の大規模ユーザーがスパコンを利用している。ユーザーの所属研究機関数は全国130箇所を超える。また、計算機使用率は極めて高く、リソースの80%近くが常時埋まっており、平均して3,000ジョブ程度が実行中、3,000以上のジョブが実行待ちになっている。現在、ジョブの実行状況の監視強化や仮想環境の導入など運用上の工夫により、ジョブの待ち時間を短縮する取り組みを進めている。また大規模ユーザーに対しては、全体の利便性向上のため計算機リソースの課金を導入している。データベースおよびスパコンの利活用のための講習会は年に3回開催している。

研究 IR ハブ実現のための関連施策パッケージ

○共同研究者の定義, カウント方法										
区分	所属機関の内訳 ※所属機関の内訳については別紙2を作成									
	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 29 年度	参画研究者総数	41	15	0	0	8	8	7	3	0
	(内, 外国人)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)
	※(内, 若手研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(内, 女性研究者)	(11)	(3)	(0)	(0)	(1)	(4)	(3)	(0)	(0)
	(内, 大学院生)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	機関数	24	10	0	0	7	4	1	2	0
	国数	2							2	
	共同利用研究者数	40	15	0	0	8	7	7	3	
	(内, 外国人)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)
	※(内, 若手研究者)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	(内, 女性研究者)	(10)	(3)	(0)	(0)	(1)	(3)	(3)	(0)	(0)
	(内, 大学院生)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	延べ人数	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	23	10	0	0	7	3	1	2		
国数	2							2		

○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
一般共同研究	学術文献データ分析の新たな統計科学的アプローチ	6		6
一般共同研究	人-機械協働による研究者情報の正確な収集に関する情報共有	15		4
合計		21	0	10

○共同研究の実施状況に関する法人・機関としての自己評価及び今後の課題

(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29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					
					公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	うち公募型(課題設定)	うち公募型(自由提案)	公募型以外実施件数	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	202	198	98	0	100	0	100	0	98	0	98	0	198	3	195	0	198	0
情報研	94	73	78	18	73	0	73	18	0	0	0	0	73	16	57	0	73	18
統数研	170	166	98	25	166	0	166	25	0	0	0	0	166	37	129	0	166	25
遺伝研	125	121	97	21	91	0	91	16	30	0	30	5	121	0	121	0	121	21
合計	591	558	94	64	430	0	430	59	128	0	128	5	558	56	502	0	558	64

【各募集テーマごとの状況】

平成29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	
機構本部	一般共同研究	データサイエンスに関する特定の研究課題について、他機関の研究者等とDS施設に所属する研究者がDS施設のリソース等を利活用し、少人数で行う研究である。共同研究の実施に必要な経費(上限100万円程度)をDS施設が負担する。同一課題での申請は3年を上限とし、DS施設はデータの共有・解析支援を目的とした組織であるため、データ生産(調査等を含む)のみを目的とする課題は本公募の対象外としている。 ※なお、申請者(共同研究の代表者)は、情報・システム研究機構以外の教育・研究機関(国外を含む大学、大学共同利用機関法人、国立研究開発法人、独立行政法人等)や行政組織等と直接雇用関係にあり、かつ研究・開発、調査を主たる業務とする者(図書館司書や博物館等の学芸員、研究員を含む)としている。	21	20	95	1	
	共同研究集会	比較的少人数で実施する集会以、共同研究に向けた討論やデータサイエンスに関する研究交流、講習会等を行うもの。集会の目的によっては非公開で実施することも可能であり、共同研究集会に参加するための旅費や開催に要する経費をDS施設が負担する。	9	8	89		
	合計		30	28	93	1	
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	112	112	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)。	24	24	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、本研究所に来所し試・資料の調査、装置・設備を利用した研究を行う共同研究	25	23	92	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	41	39	95	0
	合計			202	198	98	0
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テーマの中から、申請者が具体的な研究課題を提案する共同研究	23	16	70	2
	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、議論、実習、打合せ等)を行う共同研究	12	11	92	1
	共同研究(自由提案公募型)	一般	申請者が自由に研究課題を設定する共同研究	59	46	78	15
	合計			94	73	78	18

Ⅲ. 共同利用・共同研究の状況

統 計 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。	13	13	100	0
	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	28	28	100	6
	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	71	67	94	10
	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	37	37	100	4
	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	16	16	100	3
	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	2
合計				170	166	98	25
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。(申請額上限は20万円)	59	92	156	14
	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。(申請額上限は100万円) 不採択課題は希望により共同研究(A)として再審査を行っている。	38	6	16	2
	国際共同研究	一般	国外の研究機関等に所属する研究者からの申込みに限定した共同研究。共同研究を実施するための旅費を支給(申請額上限は50万円)。不採択課題は希望により共同研究(A)として再審査を行っている。	10	5	50	5
	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。(申請額上限は50万円)	18	18	100	0
合計				125	121	97	21

※経費の別については、基幹(運交金基幹経費)、機能○(運交金機能強化経費:○には次項「機能強化経費ごとの状況」の事業番号を記入)、大型(運交金大規模学術フロンティア促進事業等)、その他、を記入。

【機能強化経費ごとの状況】

平成29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	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究	公募型実施件数	公募型以外実施件数	合計	うち国際共同研究
大学におけるデータ駆動型学術研究力強化のための共同利用推進事業	21	20	95	1	20	2	22	1	0		0		20	2	22	1
大学間連携に基づく情報セキュリティ体制の基盤構築	該当なし															
健康科学分野における大学等との連携ネットワーク形成に基づく統計教育人材育成及び研究・専門性の強化			0				0				0		0	0	0	0
国際連携拠点 DDBJ の強化による大規模ゲノム解析共同利用基盤の整備拡充	該当なし															
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															
南極地域観測事業	41	39	95	0	39	0	39	0	0	0	0	0	39	0	39	0
合計	21	20	95	1	20	2	22	1	0	0	0	0	20	2	22	1



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28年度			平成29年度			平成28年度			平成29年度			平成28年度			平成29年度			
	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	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	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	23	18.4%	1,554,630	26	27.8%	1,666,840	0	0.0%	0	0	—	0	0	0.0%	0	2	100.0%	102,960	
基盤研究(S)	1	0.0%	41,340	4	27.3%	150,280	0	—	0	0	—	0	0	0.0%	0	0	0.0%	0	
基盤研究(A)	28	29.2%	291,310	25	38.1%	265,512	0	0.0%	0	0	—	0	8	40.0%	83,330	7	25.0%	62,530	
基盤研究(B)	46	37.0%	229,060	51	23.5%	235,714	0	0.0%	0	1	—	4,540	9	26.7%	42,770	11	17.6%	55,380	
基盤研究(C)	45	44.8%	68,564	54	45.8%	78,365	2	50.0%	3,380	3	25.0%	3,380	6	75.0%	9,880	8	80.0%	12,610	
挑戦的萌芽研究	49	30.5%	79,863	21	—	28,749	1	50.0%	2,210	1	—	1,040	9	13.3%	14,170	3	—	2,730	
挑戦的研究(開拓)				0	0.0%	0	0	—	0	0	0.0%	0				0	0.0%	0	
挑戦的研究(萌芽)				7	16.3%	24,961	0	—	0	0	0.0%	0			2	18.2%	10,270		
若手研究(S)	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	
若手研究(A)	11	50.0%	108,940	15	54.5%	106,327	0	—	0	0	—	0	3	37.5%	32,110	6	75.0%	52,260	
若手研究(B)	43	45.5%	65,615	48	44.2%	65,945	0	0.0%	0	1	100.0%	1,560	9	44.4%	15,080	5	16.7%	4,810	
研究活動スタート支援	13	43.8%	16,900	12	29.4%	16,640	0	—	0	0	0.0%	0	2	0.0%	2,210	0	0.0%	0	
研究成果公開促進費	0	0.0%	0	0	0.0%	0	0	—	0	0	—	0	0	—	0	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	6	50.0%	38,740	5	100.0%	33,540	0	—	0	0	—	0	1	0.0%	14,170	1	—	8,970	
小計	265	34.6%	2,494,962	261	35.9%	2,647,913	3	33.3%	5,590	6	25.0%	10,520	47	27.7%	213,720	45	29.6%	312,520	
その他の補助金等	12	100.0%	761,267	11	64.3%	634,581	0	—	0	0	—	0	1	—	304,211	1	—	320,690	
計	277	36.9%	3,256,229	272	37.4%	3,282,494	3	33.3%	5,590	6	25.0%	10,520	48	27.7%	517,931	46	29.6%	633,210	

※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めないこと
 ※金額については、各年度の財務諸表附属明細書（科学研究費補助金の明細）との整合性に留意すること
 ※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	320,690	H27.9.10 ～ H32.3.31
	小計		320,690	

(情報研)

【採択状況】

平成28年度			平成29年度		
採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
4	0.0%	72,930	4	33.3%	73,060
0	0.0%	0	2	50.0%	71,240
8	40.0%	92,560	8	33.3%	91,832
17	41.7%	85,540	16	16.7%	74,784
14	50.0%	21,504	12	40.0%	16,732
16	40.0%	24,093	10		13,019
			0	—	0
			1	7.1%	4,160
0	0	0	0	—	0
3	100.0%	17,550	4	100.0%	27,690
15	38.5%	17,775	15	38.1%	21,320
6	50.0%	8,320	6	22.2%	8,190
0	—	0	0	0.0%	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
4	100.0%	8,060	1	—	8,060
87	39.7%	348,332	79	31.5%	410,088
0	—	0	1	100.0%	10,178
87	39.7%	348,332	80	32.2%	420,266

【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	研究拠点形成費補助金「成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成」	文部科学省	10,178	H29.11.21 ～ H30.3.31
小計			10,178	

(統数研)

【採択状況】

平成28年度			平成29年度		
採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
2	0.0%	11,570	1	0.0%	10,790
0	0.0%	0	0	0.0%	0
3	16.7%	17,010	4	50.0%	40,040
9	25.0%	38,090	9	28.6%	31,070
15	42.9%	19,110	23	62.5%	29,783
5	0.0%	7,020	0		0
			0	0.0%	0
			1	33.3%	1,040
0	—	0	0	—	0
0	0.0%	0	0	—	0
5	42.9%	6,760	11	50.0%	8,745
2	25.0%	2,340	2	50.0%	2,730
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
41	24.4%	101,900	51	45.1%	124,198
0	—	0	0	—	0
41	24.4%	101,900	51	45.1%	124,198

【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28年度			平成29年度		
採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)	採択 (件)	採択率 (%)	金額 (千円)
0	—	0	0	0.0%	0
0	—	0	0	—	0
17	25.0%	1,470,130	19	24.1%	1,480,030
1	—	41,340	2	33.3%	79,040
9	0.0%	98,410	6	40.0%	71,110
11	54.5%	62,660	14	44.4%	69,940
8	30.0%	14,690	8	23.1%	15,860
18	41.2%	32,370	8		11,960
			0	—	0
			3	21.4%	9,491
0	—	0	0	—	0
5	66.7%	59,280	5	0.0%	26,377
14	57.1%	26,000	16	58.3%	29,510
3	66.7%	4,030	4	66.7%	5,720
0	0.0%	0	0	0.0%	0
0	—	0	0	—	0
0	—	0	0	—	0
1	—	16,510	3	0.0%	16,510
87	39.8%	1,825,420	88	30.5%	1,815,548
11	100.0%	457,056	9	61.5%	303,713
98	45.6%	2,282,476	97	34.3%	2,119,261

【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	142,284	H29.4.1～H30.3.31
2	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戦略的収集・維持管理および提供)	日本医療研究開発機構	53,796	H29.4.1～H30.3.31
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 (モデル原核生物(大腸菌・枯草菌)リソースの維持・拡充と利用促進)	日本医療研究開発機構	42,400	H29.4.1～H30.3.31
4	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 (イネ属遺伝資源の利活用高度化プロジェクト)	日本医療研究開発機構	27,324	H29.4.1～H30.3.31
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 (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	16,209	H29.4.1～H30.3.31
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 (日本産変異由来JF1/Ms系統の高精細ゲノム情報整備)	日本医療研究開発機構	8,000	H29.10.2～H30.3.31
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 (野生イネ遺伝資源へのゲノム編集技術適用のための基盤技術整備)	日本医療研究開発機構	7,200	H29.10.2～H30.3.31
8	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 (系統保存の高信頼化を可能にする基盤技術整備)	日本医療研究開発機構	3,500	H29.10.2～H30.3.31
9	テニュアトラック普及・定着事業	文部科学省	3,000	H29.4.1～H30.3.31
小計			303,713	

(2) 受託研究の実施状況

平成29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	3	80	17	9	3	112
	金額(千円)	62,059	1,522,574	107,678	170,779	8,970	1,872,059
機構本部	件数	0	2	1	0	0	3
	金額(千円)	0	13,700	1,040	0	0	14,740
極地研	件数	0	1	1	0	0	2
	金額(千円)	0	96	6,110	0	0	6,206
情報研	件数	2	43	7	9	3	64
	金額(千円)	56,359	1,015,102	70,918	170,779	8,970	1,322,127
統数研	件数	0	15	3	0	0	18
	金額(千円)	0	130,001	5,390	0	0	135,391
遺伝研	件数	1	19	5	0	0	25
	金額(千円)	5,700	363,675	24,220	0	0	393,595

※財務諸表附属明細書(受託研究の明細)との整合性に1留意すること

(3) 民間等との共同研究の実施状況

平成28年度 機構全体 113 件 560,915 千円

平成29年度

機関名	件数	受入額(千円)
機構全体	120	517,554
機構本部	3	309,100
極地研	12	930
情報研	47	144,121
統数研	25	38,802
遺伝研	33	24,601

(4) 研究者一人当たりの研究費

(平成29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	31	1,404,918	572,037	4,500	45,320	18,453	145
極地研	59	3,707,697	1,615,750	275,390	62,842	27,386	4,668
情報研	105	12,833,206	3,499,700	568,088	122,221	33,330	5,410
統数研	54	1,783,062	1,488,204	241,883	33,020	27,559	4,479
遺伝研	71	4,785,162	2,565,627	61,174	67,397	36,136	862

※ (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。

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29年度													「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
		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」のうち国際学術誌掲載論文数			
		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			
機関名	機構本部	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5	1	1	0.16	
	極地研	1	0	12	0	1	116	1	12	0	143	133	65	65	2.42	
	情報研	0	0	1	128	19	0	0	3	1	152	109	54	49	1.45	
	統数研	2	0	9	43	11	20	14	10	13	122	105	28	27	2.26	
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	140	0	140	140	58	58	1.97	
	計	3	0	22	171	31	136	15	170	14	562	492	206	200	1.76	
大型プロジェクト名	南極地域観測事業	0	0	0	0	0	39	0	7	0	46	0	0	0		
	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	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	5	1	6	5	1	1
	極地研	1	0	12	0	1	109	1	12	0	136	130	64	64
	情報研	0	0	1	83	4	0	0	1	1	90	90	43	43
	統数研	1	0	9	37	11	18	14	9	12	111	102	28	27
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	138	0	138	138	58	58
	計	2	0	22	120	16	127	15	165	14	481	465	194	193

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29年度													「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
		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」のうち国際学術誌掲載論文数			
		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			
機関名	機構本部	0	0	0	0	0	1	0	18	2	21	19	6	6	0.68	
	極地研	0	0	13	0	0	30	0	6	0	49	49	34	34	0.83	
	情報研	0	0	5	994	11	0	0	0	14	1,024	576	235	225	9.75	
	統数研	0	0	0	10	6	0	1	2	5	24	12	0	0	0.44	
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	34	0	34	31	0	0	0.48	
	計	0	0	18	1,004	17	31	1	60	21	1,152	687	275	265	3.60	

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. 研究成果の概要

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	当該事業の研究成果は論文では示せないため該当無し												
	計	0	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	1	0	18	0	19	19	6	6
	極地研	0	0	13	0	0	30	0	5	0	48	48	33	33
	情報研	0	0	0	468	2	0	0	0	2	472	472	210	210
	統数研	0	0	0	8	4	0	1	2	2	17	12	0	0
	遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	30	0	30	30	0	0
	計	0	0	13	476	6	31	1	55	4	586	581	249	249

(2) 著書数

(2)－① 共同利用・共同研究による著書

機関名	平成29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	計			
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
極地研	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
情報研	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
統数研	0	0	0	6	1	0	1	0	1	9	2	0.17	
遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0.01	
計	0	0	0	6	1	0	1	1	1	10	2	0.03	

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29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	計			
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	1	1	0	0.01	
統数研	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4	0	0.07	
遺伝研	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	0	0.27	
計	0	0	0	1	1	3	0	19	1	25	0	0.08	

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29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	片岡 龍峰 ほか7名	計測自動制御学会システムインテグレーション部門の2017年度研究奨励賞	2017年2月	複数視点魚眼映像による発生原理を考慮したオーロラの3次元形状計測と可視化(第22回ロボティクスシンポジウムにて発表)
	猪上 准	日本気象学会賞	2017年4月	北極の大気循環および大気-海水-海洋相互作用の研究
	辻本 恵	平成29年度文部科学大臣表彰 若手科学者賞	2017年4月	南極の極限環境下での生物多様性と保全に関する生態学的研究
	真壁 竜介 ほか3名	日本海洋学会 日高論文賞	2017年4月	Marine artificial structures as amplifiers of Aurelia aurita s.l. blooms: a case study of a newly installed floating pier. (ミズクラゲ発生増幅器としての海洋人工構造物：浮き棧橋の新設を利用したケーススタディ)
	本吉 洋一 ほか1名	日本鉱物科学会 論文賞	2017年7月	Ti-in-garnet thermometer for ultrahigh-temperature granulites.
	川村 賢二	日本第四紀学会 日本第四紀学会学術賞	2017年8月	氷床コア中の気体分析による高精度年代測定法の確立と氷期-間氷期サイクルの研究
	辻 雅晴	日本生物工学会東日本支部長賞	2017年8月	南極産菌類の低温適応戦略の解明とそのバイオテクノロジーへの応用

情報研	平成29年度	漆谷 重雄, 阿部 俊二, 山田 茂樹, 中村 素典, 合田 憲人	平成29年度科学技術分野の文部科学大臣表彰：開発部門科学技術賞	H29.4.19	高性能で高信頼なマルチサービス基盤 SINET5の開発
		安達 淳	平成29年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰：科学技術振興部門	H29.4.19	学術情報の電子化とオンライン流通のシステム構築技術の振興
統数研	平成29年度	Guillaume Lambard	NVIDIA Best Poster	2017.11	Autonomous design of functional materials
		岡 檀	ひと・健康・未来研究財団 優秀発表賞	2017.11	コミュニティ特性と地域差をふまえた疾病予防に関する研究 ―地勢と社会文化的背景が住民の生活習慣および心身の健康に及ぼす影響―
		Yumi Kawamura, Shinsuke Koyama, Ryo Yoshida	第6回生命医薬情報学連合大会 研究奨励賞	2017.9	Inverse prediction for transcription elongation rates with total RNA sequencing
		持橋 大地	情報処理学会山下記念研究賞	2018.3	無限木構造隠れ Markov モデルによる階層的品詞の教師なし学習
		清水 邦夫	日本統計学会賞	2017.9	統計学の発展および普及に対する多大な貢献
		田村 義保, 渡辺 美智子, 酒折 文武, 川崎 能典, 中野 純司	平成29年度科学技術分野の文部科学大臣表彰（理解増進部門）	2017.4	統計的データ解析活用力／思考力の普及啓発
		田村 義保	日本統計学会 統計活動賞	2017.9	統計学の普及・促進のための基盤整備に長年にわたる功績
		Tatsuya Iwasawa, Xiao-Nan Lu, Mirai Tanaka, Tomomichi Suzuki	The 15th Congress of the Asian Network for Quality Best Paper Award	2017.9	Robust defect detection for automatic inspection system
		Wittawat Jitkrittum, Wenkai Xu, Zoltan Szabo, Kenji Fukumizu, Arthur Gretton	NIPS Best paper awards	2017.12	A Linear-Time Kernel Goodness-of-Fit Test
		野村 俊一	アクチュアリー優秀論文	2017.11	日本アクチュアリー会会報の発表論文「状態空間モデルの損害保険への活用― R パッケージ “KFAS” を用いた解析例―」
		坂田 綾香	第20回情報論的学習理論ワークショップ優秀プレゼンテーション賞	2018.1	非凸スパース正則化に対する確率伝搬法とその収束条件
		坂田 綾香	資生堂女性研究者サイエンスグラント	2017.6	大自由度不規則系の物理学的手法を用いた高次元データに対する統計的モデリング理論の開発

(3)－② 共同利用・共同研究以外の研究による受賞

(平成29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	
機構本部	平成29年度	津田 敏隆	2017（平成29）年秋の褒章 紫綬褒章	H29.11.3	大気物理学研究功績
		藤澤 貴智 (遺伝研 DDBJ), 山本 泰智 (DBCLS)	LOD チャレンジ 2017 アイデア部門 優秀賞	2018年2月	「JSON2LD Mapper」(JSON を JSON-LD に変換するツール)
		片山 俊明, 川島 秀一 (DBCLS)	LOD チャレンジ 2017 基盤技術部門 優秀賞	2018年2月	「SPARQList」(LOD データの活用を促進するツール)

V. 研究成果の概要

情報研	平成29年度	羽鳥 光俊	瑞宝中綬章（教育研究功労）	H29.11.3	
		吉田 悠一	平成29年度科学技術分野の文部科学大臣表彰：若手科学者賞	H29.4.19	定数時間アルゴリズムの研究
		吉田 悠一	2017年度マイクロソフト情報学研究賞	H30.3.13	定数時間アルゴリズムの研究
		小野 順貴 北村 大地	Computing Reviews' Notable Books and Articles 2016	H29.7.5	Determined blind source separation unifying independent vector analysis and nonnegative matrix factorization
		吉田 悠一	Notable Books and Articles in Computing of 2016, 21st Annual Best of Computing	H29.6.1	Nonlinear Laplacian for Digraphs and its Applications to Network Analysis
統数研	平成29年度	庄 建倉	Geophysical Journal International Outstanding reviewers 2017	2017.12	庄 建倉
		田村 義保	「平成28年度特別研究員等審査会専門委員（書面担当）及び国際事業委員会書面審査員」表彰	2017.7	日本学術振興会事業の書面審査への貢献
遺伝研	平成29年度	村山 泰斗	第89回大会日本遺伝学会奨励賞	H29.9	コヒーレンによる姉妹染色体接着の制御機構に関する研究
		浅川 和秀	第一回「せりか基金」賞	H29.12	小型熱帯魚ゼブラフィッシュを用いてALSの原因を探る

(4) 特許出願・取得件数等

機関名	平成29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	
機構本部	0	0	0	0	0	0	0	0	0
極地研	0	0	1	0	4	0	5	0	120
情報研	11	12	12	1	78	21	78	21	6,116
統数研	0	1	1	0	11	4	13	4	54
遺伝研	2	3	1	1	88	39	31	15	6,164
計	13	16	15	2	181	64	127	40	12,454

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29年度（H29.5.1現在）					
		M1	M2	D1	D2	D3	計
複合科学研究科 極域科学専攻 （極地研）	定員	2	2	3	3	3	13
	現員	3	1	5	3	8	20
	外国人留学生	0	0	0	0	0	0
複合科学研究科 情報学専攻 （情報研）	定員	4	4	10	10	10	38
	現員	7	3	16	12	27	65
	外国人留学生	4	3	10	10	12	39
複合科学研究科 統計科学専攻 （統数研）	定員	2	2	2	5	5	16
	現員	2	0	5	6	12	25
	外国人留学生	0	0	2	0	0	2
生命科学研究所 遺伝学専攻 （遺伝研）	定員	3	3	9	9	9	33
	現員	8	3	5	5	14	35
	外国人留学生	3	2	1	1	4	11
合計	定員	11	11	24	27	27	100
	現員	20	7	31	26	61	145
	外国人留学生	7	5	13	11	16	52

(1)－② 学位取得状況

(単位：人)

専攻名（機関名）	学位名（分野）	平成29年度
複合科学研究科極域科学専攻 （極地研）	博士（理学）	2
	博士（学術）	0
	計	2
複合科学研究科情報学専攻 （情報研）	博士（情報学）	7
	博士（学術）	0
	計	7
複合科学研究科統計科学専攻 （統数研）	博士（統計科学）	4
	博士（学術）	1
	計	5
生命科学研究所遺伝学専攻 （遺伝研）	博士（理学）	12
	計	12
合計	博士（理学）	14
	博士（情報学）	7
	博士（統計科学）	4
	博士（学術）	1

(1)－③ 学生の進路

専攻名（機関名）	平成29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	0	0	0
複合科学研究科情報学専攻 （情報研）	5 2	4	0	3
複合科学研究科統計科学専攻 （統数研）	2 0	3	0	0
生命科学研究所遺伝学専攻 （遺伝研）	8 2	1	0	3
合計	17 4	8	0	6

※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	78	複合科学研究科極域科学専攻	54	54	69.23
情報研	170	複合科学研究科情報学専攻	71	71	41.76
統数研	46	複合科学研究科統計科学専攻	46	46	100
遺伝研	71	生命科学研究科遺伝学専攻	69	69	97.18
合計(機構全体)	248		125	125	50.40

(2) 特別共同利用研究員受入状況

(単位：人)

機関名	平成29年度					
	国立大学	公立大学	私立大学	海外機関	計	
修士	極地研	7	1	1	0	9
	情報研	10	0	6	6	22
	統数研	1	0	2	0	3
	遺伝研	1	0	0	0	1
博士	極地研	1	0	0	0	1
	情報研	12	0	1	8	21
	統数研	4	0	0	0	4
	遺伝研	4	0	0	0	4
計	40	1	10	14	65	

(内訳)

区分	人数	平成29年度	
		人数	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
		1	山形大学大学院理工学研究科
		1	東北大学大学院理学研究科
		1	電気通信大学大学院情報理工学研究科
		1	金沢大学大学院自然科学研究科
	情報研	5	千葉大学
		1	早稲田大学
		3	東京理科大学
		5	東京大学
		1	慶應義塾大学
1		立命館大学	
2		Ecole normale supérieure	
3		Ecole Polytechnique	
統数研	1	Royal Institute of Technology (KTH)	
	1	東京大学大学院法学政治学研究科	
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	1	東京大学	
博士	極地研	33	
		1	横浜国立大学大学院環境情報研究院
	情報研	1	筑波大学
		10	東京大学
		1	千葉大学
		1	慶應義塾大学
		1	Universite Paris-Est Marne-la-Vallee
		1	The Hong Kong University of Science and Technology
		1	University of Lisbon
		1	Ecole normale supérieure
		1	University of Southern California
		1	University of Pisa
		1	University of Konstanz
		1	Basque Country University
		統数研	1
	1		東京大学大学院法学政治学研究科
	1		東京大学大学院情報理工学研究科
	1		鳥取大学大学院医学系研究科
	遺伝研	3	東京大学
		1	九州大学
計	30		

(3) 連携大学院受入状況

(単位：人)

区分		平成29年度	
		人数	大学院名
国内	修士	情報研	21 東京大学大学院情報理工学系研究科
			2 東京工業大学工学院
			8 東京工業大学情報理工学院
		統数研	1 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
			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		
	計	0 名古屋大学大学院医学系研究科	
	博士	情報研	32
			10 東京大学大学院情報理工学系研究科
			3 東京工業大学工学院
			1 東京工業大学大学院総合理工学研究科
		統数研	6 電気通信大学大学院情報システム研究科
			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			
計	0 名古屋大学大学院医学系研究科		
修士	計	52	
	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29年度
極地研	日本学術振興会特別研究員	2
	その他	19
	小計	21
情報研	日本学術振興会特別研究員	2
	その他	83
	小計	85
統数研	日本学術振興会特別研究員	3
	その他	11
	小計	14
遺伝研	日本学術振興会特別研究員	6
	その他	62
	小計	68
合計		188

(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29年度
極地研	1
情報研	7
統数研	1
遺伝研	1
計	10

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)
H25.10.1	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 Collegen London (ICL) (イギリス)
H29.9.21	H30.9.20	Garvan Institute of Medical Research (GIMR) (オーストラリア)
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

極地研		
H29.5.30	H34.5.29	アルゼンチン共和国国立南極局 (アルゼンチン)
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		マッコーリー大学 (オーストラリア)
H29.9.30	H32.9.29	オーストラリア国立大学地球科学研究所 (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)
H15.7.23		Belgian Federal Science Policy Office (ベルギー), Finnish Meteorological Institute (フィンランド), Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (ドイツ), National Centre for Antarctic and Ocean Research (インド), 国立極地研究所 (日本), Netherlands Organisation for Scientific Research (オランダ), Norwegian Polar Institute (ノルウェー), Arctic and Antarctic Research Institute (ロシア), South Africa National Antarctic Programme (南アフリカ), Swedish Polar Research Secretariat (スウェーデン), British Antarctic Survey (英国)
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)
H11.6.30	H29.3.31	南ボヘミア大学 (チェコ)

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 (CNRS) ウベー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)
H22.5.19		韓国建設技術研究院 (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	ノルウェー極地研究所 (ノルウェー)
H27.1.6		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)
H30.3.22		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)
H29.8.10		北極南極研究所 (AARI) (ロシア)
H29.8.24	H32.3.1	北極南極研究所 (AARI) (ロシア)
H28.1.1		バスク気候変動センター (BC3) (スペイン)
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)
H28.10.14		英国南極調査所 (英国)
H13.7.1	H29.12.14	アラスカ大学国際北極圏研究センター (米国)
H28.6.30		SETI 研究所 (米国)
計		42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		
H15.3.28	H31.11.20	チュラロンコン大学 (タイ)
H15.6.25	H33.7.20	アジア工科大学 (AIT) (タイ)
H17.9.13	H33.3.14	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)

H28.7.21	H31.7.20	韓国科学技術情報研究院 (KISTI) (韓国)	H29.9.21	H34.9.20	カンピーナスカトリック大学 (ブラジル)
H20.2.4	H32.6.24	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)	H20.2.4	H32.12.24	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)
H28.3.17	H31.3.16	インフォコム研究所 (シンガポール)	H30.3.15	H33.3.14	ダブリン大学 (トリニティ・カレッジ) (アイルランド)
H18.7.24	H34.5.24	清華大学情報理工学部オートメーション学科 (中国)	H18.4.13	H33.3.16	トリノ大学情報学科 (イタリア)
H17.7.20	H30.12.24	中国科学院計算数学・科学・工学研究所 (中国)	H25.4.15	H30.4.14 (更新調整中)	ミラノ工科大学 (イタリア)
H24.7.25	H29.7.24 (更新調整中)	同済大学 (中国)	H27.6.25	H32.6.24	フェラーラ大学 (イタリア)
H21.2.20	H32.12.24	北京大学電子情報工学部 (中国)	H28.5.23	H33.5.22	ボローニャ大学情報工学科 (イタリア)
H22.3.26	H33.3.16	上海交通大学電子情報工学部 (中国)	H16.6.10	H28.11.27 (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)
H22.5.20	H32.12.24	香港科学技術大学 (中国)	H27.2.26	H30.2.25 (更新調整中)	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)
H22.9.29	H33.3.16	中国科学技術大学 (中国)	H16.5.21	H32.12.24	オープン・ユニバーシティ数学・計算機科学部 (英国)
H29.4.24	H32.4.23	中国科学院コンピュータ技術研究所 (中国)	H18.8.22	H31.7.9	バース大学 (英国)
H24.2.15	H34.5.24	国立台湾大学電気・情報学院 (台湾)	H19.10.8	H30.4.14 (更新調整中)	ブリストル大学 (英国)
H28.4.13	H33.4.12	国立清華大学工学・計算機学科 (台湾)	H19.10.5	H31.9.10	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)
H15.12.24	H32.7.15	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)	H20.2.13	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)
H16.12.14	H28.9.25 (更新調整中)	ハノイ工科大学 (ベトナム)	H21.11.23	H32.7.15	エッセクス大学計算機科学電子工学部 (英国)
H17.8.15	H32.8.13	ベトナム国家大学ホーチミン市校 (ベトナム)	H24.1.5	H30.9.16	エジンバラ大学情報学科 (英国)
H21.11.11	H32.7.15	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)	H24.9.30	H30.12.24	ニューカッスル大学 (英国)
H23.12.19	H33.7.18	ベトナム国家大学ハノイ校工科大学 (ベトナム)	H28.2.18	H31.2.17	ケント大学理工学部計算機学科 (英国)
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)	H28.3.17	H31.3.16	ケンブリッジ大学理論・応用言語学部 (英国)
H26.11.9	H31.11.8	クイーンズランド大学 (オーストラリア)	H16.12.14	H32.2.18	チェコ工科大学 (チェコ)
H22.5.26	H27.5.25 (更新調整中)	シドニー大学情報工学部 (オーストラリア)	H28.9.15	H31.9.14	チェコ科学アカデミー生理学研究所 (チェコ)
H29.3.16	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)	H16.8.26	H24.9.28 (更新調整中)	アウグスブルク大学応用情報学部 (ドイツ)
H30.3.15	H33.3.14	ロイヤルメルボルン工科大学 (オーストラリア)	H17.12.23	H32.1.10	ドイツ人工知能研究センター (DFKI) (ドイツ)
H19.1.19	H34.9.20	オーストラリア連邦科学産業研究機構 (CSIRO) (Data61) (オーストラリア)	H20.4.10	H30.8.15 (更新調整中)	フライブルグ大学応用科学部 (ドイツ)
H15.3.23	無期限	ミシガン大学計算機・情報科学科 (米国)	H20.6.18	H29.6.20 (更新調整中)	アーヘン工科大学数学・計算機学・自然科学部 (RWTH) (ドイツ)
H15.7.25	H31.9.10	ワシントン大学 (シアトル) 工学部 (米国)	H20.12.19	H30.12.31	ドイツ学術交流会 (DAAD) (ドイツ)
H18.3.16	H35.3.14	ニュージャージー工科大学 (米国)	H21.4.24	H31.9.23	ミュンヘン大学数学・情報・統計学部 (ドイツ)
H23.1.20	H26.1.19 (更新調整中)	国際コンピュータ科学研究所 (ICSI) (米国)	H23.3.11	H26.3.10 (更新調整中)	ザールラント大学 (ドイツ)
H24.12.13	H32.4.23	南カリフォルニア大学 (米国)	H25.3.8	H29.3.7 (更新調整中)	ベルリン工科大学 (ドイツ)
H29.12.14	H34.12.13	インディアナ大学 情報、コンピュータ、エンジニア学部 (米国)	H25.8.16	H28.8.15	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)
H30.3.15	H35.3.14	イリノイ大学アーバナ・シャンペーン校 (米国)	H25.11.28	H30.11.27	ブラウンシュヴァイク工科大学 (ドイツ)
H17.12.19	H33.10.19	ウオータールー大学数学学部 (カナダ)	H26.7.10	H31.7.9	ミュンヘン工科大学 (ドイツ)
H19.10.25	H31.9.10	アルバータ大学理学部コンピュータ科学科 AICML (カナダ)	H26.9.11	H31.9.10	ゲオルク・アウグスト大学ゲッティンゲン (ドイツ)
H19.10.10	H34.3.14	マギル大学コンピュータサイエンス学部 (カナダ)	H27.12.25	H30.12.24	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)
H26.9.11	H31.9.10	モントリオール理工科大学 (カナダ)	H28.12.15	H33.12.14	ポツダム大学理学部 (ドイツ)
H23.4.22	H34.3.15	サイモンフレーザー大学 (カナダ)	H28.11.17	H33.11.16	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)
H24.4.29	H30.12.24	ブエノスアイレス大学精密・自然科学部 (アルゼンチン)	H23.3.11	H34.3.15	バレンシア工科大学 (スペイン)
			H24.3.13	H29.3.12 (更新調整中)	カタルーニャ工科大学 (UPC) (スペイン)

Ⅶ. 産学連携・国際交流

H25.8.16	H30.8.15 (更新調整中)	マドリード工科大学 (スペイン)
H30.3.15	H33.3.14	デルフト工科大学 電気工学・数学・コンピュータサイエンス学部 (オランダ)
H21.9.30	H32.12.17	ウィーン工科大学 (オーストリア)
H15.6.13	H34.6.21	ナント大学ナントー大西洋計算機科学研究所 (フランス)
H16.2.16	H31.11.20	国立情報学自動制御研究所 (INRIA) (フランス)
H16.5.11	H31.11.20	グルノーブル国立理工科大学 (INPG) (フランス)
H16.5.4	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)
H17.7.7	H34.12.13	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)
H17.9.9	H33.2.17	トゥールーズ国立理工科学学校 (INPT) (フランス)
H20.5.20	無期限	フランス国立科学研究センター (CNRS) (フランス)
H21.2.2	H33.2.17	ポールサバティエ大学 (トゥールーズ第3大学) (フランス)
H25.11.28	H30.11.27	クロード・ベルナル・リヨン第1大学 (フランス)
H25.7.30	H30.7.29 (更新調整中)	パリ第11大学 (フランス)
H25.4.15	H30.4.14 (更新調整中)	ニース・ソフィア・アンティポリス大学 (フランス)
H26.4.7	H29.4.6 (更新調整中)	電子情報技術研究所 (フランス)
H27.12.25	H32.12.24	ブレイズバスカル大学クレモンフェラン工学部 (ISIMA/LIMOS 研究所) (フランス)
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)
H27.6.25	H32.6.24	ランス情報学研究センター (CRIL) (フランス)
H24.5.7	H29.5.6 (更新調整中)	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)
H25.8.16	H28.8.15	Idiap 研究所 (スイス)
H25.8.16	H34.12.13	アールト大学電気工学部 (フィンランド)
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)
H29.4.24	H32.4.23	スウェーデン王立工科大学 (スウェーデン)
H26.4.7	H34.7.18	コンピュータシステム工学研究所 (INESC-TEC) (ポルトガル)
H23.3.11	H32.3.16	リスボンコンピュータシステム工学調査開発研究所 (INESC-TEC) (ポルトガル)
H30.1.18	H34.1.17	キング・アブドラ科学技術大学 (サウジアラビア)
H24.3.13	H34.5.24	エジプト日本科学技術大学 (エジプト)
H29.12.1	H32.11.30	アジア太平洋環状連携 (Asia-Pacific Ring (APR) Collaboration) (EU)
H17.4.14	H27.8.10 (更新調整中)	韓国教育学術情報院 (KERIS) (韓国)
H15.4.25	無期限	北米日本研究資料調整委員会 (米国)
H15.5.6	H29.3.31	トムソン ISI (米国)
H27.12.25	無期限	SPARC (米国)
H29.5.10	H31.4.31	インディアナ大学 (米国)
H16.10.13	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)
H23.3.7	無期限	ドイツ技術情報図書館 (TIB) (ドイツ)

H23.3.7	無期限	ドイツ医学中央図書館 (ZB MED) (ドイツ)
H29.2.16	H33.12.31	EU 学術ネットワーク GÉANT (EU)
計		116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 (米国)
H1.5.10		数学センター財団 (オランダ)
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)
H20.11.18		中南大学 (中国)
H18.4.27		Soongsil 大学 (韓国)
H19.1.16		Warwick 大学 (英国)
H19.10.11		インド統計研究所 (ISI) (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		ノルウェー産業科学技術研究所 (SINTEF) 通信システム部門 (ノルウェー)
H24.2.16		ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン (UCL) 計算機統計的機械学習センター (英国)
H24.5.22		ノルウェー科学技術大学 (NTNU) 電気通信学部 (ノルウェー)
H24.10.10	H32.9.30	カレル大学確率数理統計学部 (チェコ)
H28.9.30	H32.9.30	ゲッティンゲン大学生物森林生育環境情報学部 (ドイツ)
H25.7.9		韓国統計学会 (韓国)
H26.2.10		豊田工業大学シカゴ校 (米国)
H26.5.15	H30.5.14	オーストラリア国立大学数理科学研究所 (オーストラリア)
H27.2.7	H30.12.31	ETH チューリッヒリスク研究所 (スイス)
H27.2.9	H30.12.31	ハード・ソフトウェア情報技術研究所 (IRCICA) (フランス)
H27.2.11	H32.2.10	ブレイズバスカル大学数学研究室 (フランス)
H27.2.12	H30.12.31	信号・情報・自動処理研究センター (CRISTAL) (フランス)
H27.2.26	H33.3.31	ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン (UCL) Big Data Institute (英国)
H27.3.6	H31.12.31	カンボジア森林局庁森林研究所 (カンボジア)
H27.3.6	H32.9.30	ボカラ・トリブヴァン大学森林研究所 (ネパール)
H27.3.10	H32.3.9	オックスフォード大学 (統計学部) (英国)
H27.6.2	H31.12.31	ベトナム森林開発企画研究所 (FIPI) (ベトナム)
H28.6.20	H33.3.31	ツッセ研究所ベルリン (ZIB) (ドイツ)
H28.6.22	H31.3.31	ポルト大学 (ポルトガル)
H29.3.15	H32.12.31	ラオス国立大学 (ラオス)
H29.4.18	H34.4.17	サンノゼ州立大学 (米国)
H29.4.8	H32.3.31	中国地震局地球物理研究所 (中国)
H29.8.7	H32.3.31	香港浸會大学科学部 (香港)
H29.9.18	H34.9.17	マラヤ大学 (マレーシア)
H29.4.18	H34.4.17	ジョージア州立大学 (米国)
H29.11.30	H33.12.31	エヴォラ大学 (ポルトガル)

H29.12.8	H34.12.7	ウルム大学（ドイツ）	
H30.2.14	H32.12.31	韓国調査研究学会（韓国）	
計			39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28年度	
		派遣状況	受入状況
事業区分	合計	930	462
	文部科学省事業	72	14
	日本学術振興会事業	241	32
	当該法人による事業	323	332
	その他の事業	294	84

Ⅷ. 情報発信・情報公開

(1) シンポジウム等の主催・参加状況

(平成29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）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	一般向け（国内）	3	390	7	349	0	0	0	0	10	739
	研究者向け（国際）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	研究者向け（国内）	0	0	0	0	1	52	0	0	1	52
計		3	390	7	349	1	52	0	0	11	791
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）	4	64	0	0	5	194	0	0	9	258
	研究者向け（国内）	1	1,042	18	344	33	766	41	310	93	2,462
計		6	1,206	18	344	38	960	41	310	103	2,820
情報研	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	1	15	1	15
	一般向け（国内）	6	2,620	10	267	1	334	6	2,999	23	6,220
	研究者向け（国際）	1	203	22	535	1	203	0	0	24	941
	研究者向け（国内）	11	1,513	62	2,368	3	256	25	2,355	101	6,492
計		18	4,336	94	3,170	5	793	32	5,369	149	13,668
統数研	一般向け（国際）	0	0	0	0	0	0	2	65	2	65
	一般向け（国内）	2	255	0	0	2	173	28	1,753	32	2,181
	研究者向け（国際）	4	110	4	54	14	860	0	0	22	1,024
	研究者向け（国内）	5	954	10	169	32	1,996	11	698	58	3,817
計		11	1,319	14	223	48	3,029	41	2,516	114	7,087
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）	1	143	2	543	0	0	0	0	3	686
	研究者向け（国際）	1	293	0	0	0	0	0	0	1	293
	研究者向け（国内）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		2	436	2	543	0	0	0	0	4	979

(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29年度
機構本部	パンフレット（年1回）	4,500
	パンフレット英語版（年1回）	1,000
	データブック（年1回）	1,000
極地研	Polar Science（年4回）	992
	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）	1,200
	要覧英文（年1回）	200
	極（年2回）（H29は1回）	20,000
	ぶれ極（年1回）	20,000

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）	1,000
	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）
	NII Today（和文）（年4回）	10,000
	NII Today（英文）（年4回）	Web 提供のみ（PDF）
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）	7,100
	要覧（英文）（年1回）	400
	Activity Report（隔年）	1,050
遺伝研	要覧（年1回）	2,200
合計		78,187

（3）政府や地方公共団体の審議会等の委員

（平成29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	49	44	4	40	137
本部	3	9	0	7	19
極地研	6	16	3	0	25
情報研	29	6	0	33	68
統数研	6	4	1	0	11
遺伝研	5	9	0	0	14

Ⅸ. 財 務

(1) 前年度決算（収入，支出）

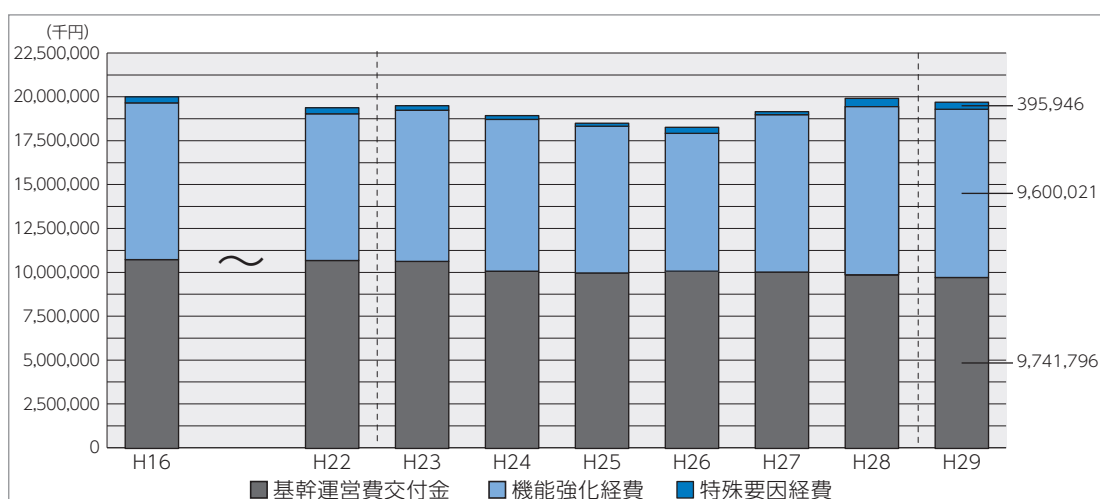
(単位：千円)

科 目	平成28年度	平成29事業年度		
	決算額	予算額	決算額	差額(決算－予算)
収入				
運営費交付金	19,942,145	19,837,236	19,916,506	79,270
補助金等収入	1,046,641	1,148,336	972,939	△175,397
施設整備費補助金	126,300	102,210	102,210	－
大学改革支援・学位授与機構施設費交付金	21,000	21,000	21,000	－
自己収入（雑収入）	339,891	62,486	245,016	182,530
産学連携等研究収入及び寄附金収入等	3,000,833	2,380,005	3,547,630	1,167,625
目的積立金取崩	46,310	－	－	－
収入合計	24,523,121	23,551,273	24,805,301	1,254,028
支出				
業務費（教育研究経費）	20,076,579	19,899,722	19,787,378	△112,344
施設整備費	147,300	123,210	123,210	－
補助金等	1,046,641	1,148,336	972,939	△175,397
産学連携等研究経費及び寄附金事業費等	2,673,371	2,380,005	3,250,293	870,288
支出合計	23,943,891	23,551,273	24,133,819	582,546
収入－支出	579,229	－	671,482	671,482

※財務省承認後の平成29事業年度決算報告書に誤りがあった為、公表されている財務諸表の係数と異なる。

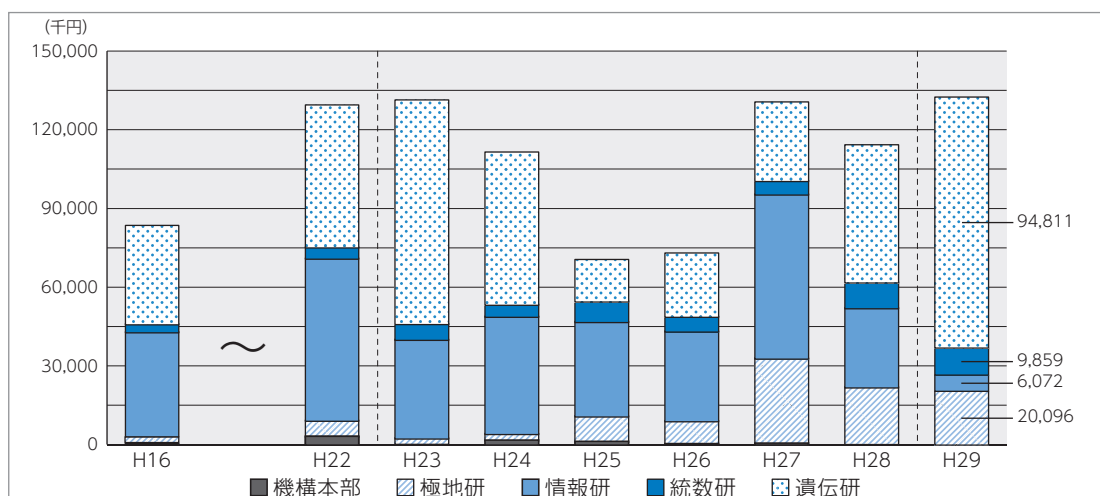
(2) セグメント別経年比較分析＜収入＞

(2)－① 運営費交付金収入（法人全体）

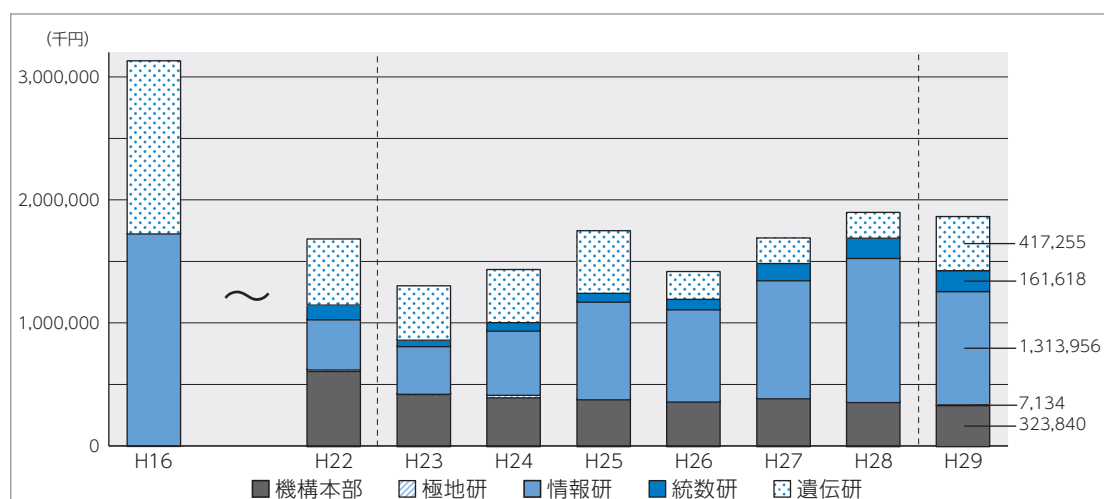


(2)－② 外部資金

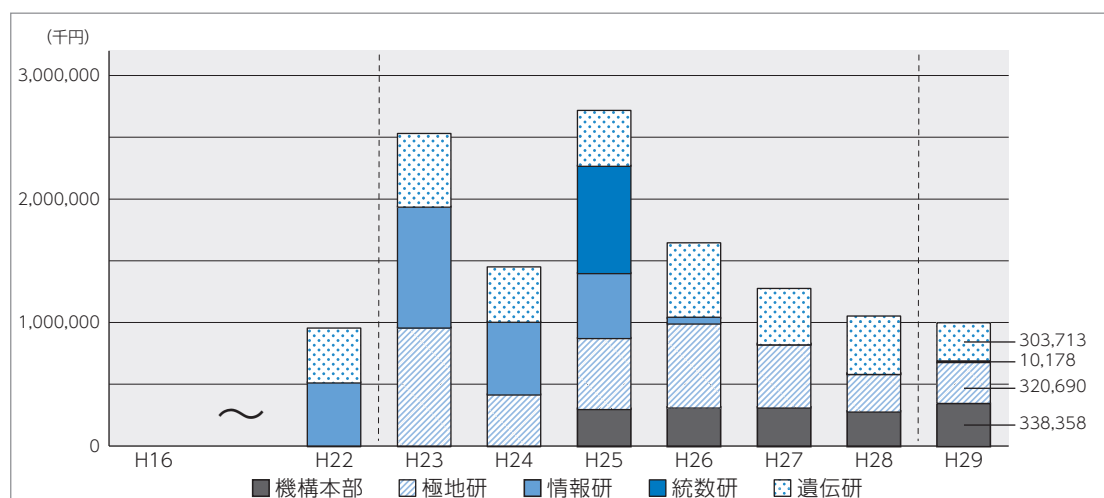
1. 寄附金収入



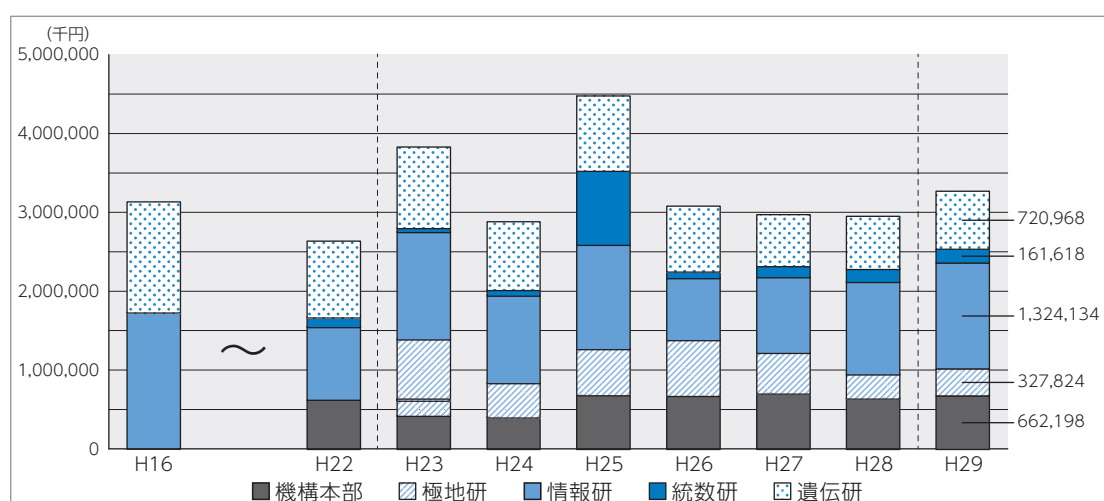
2. 受託研究収入・共同研究収入



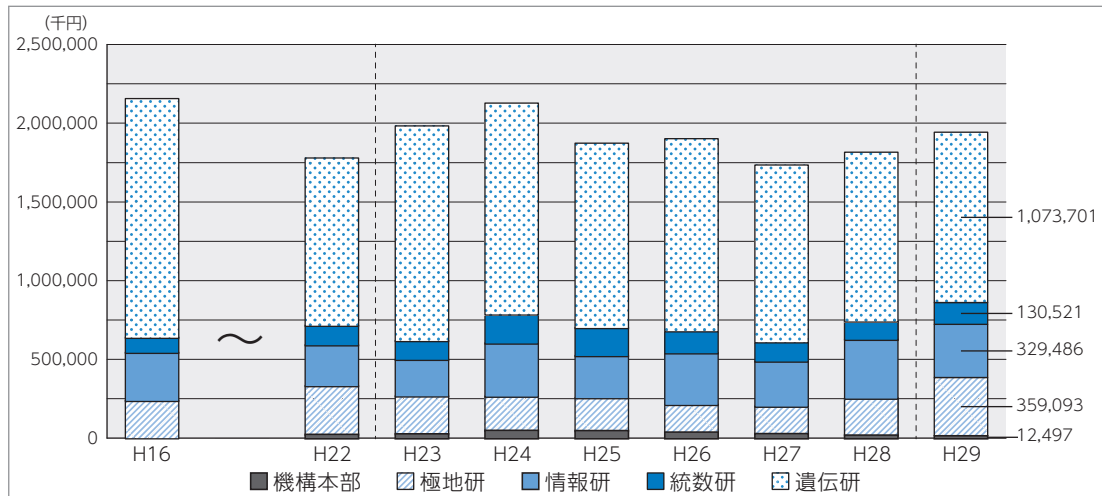
3. 機関補助金収入



(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

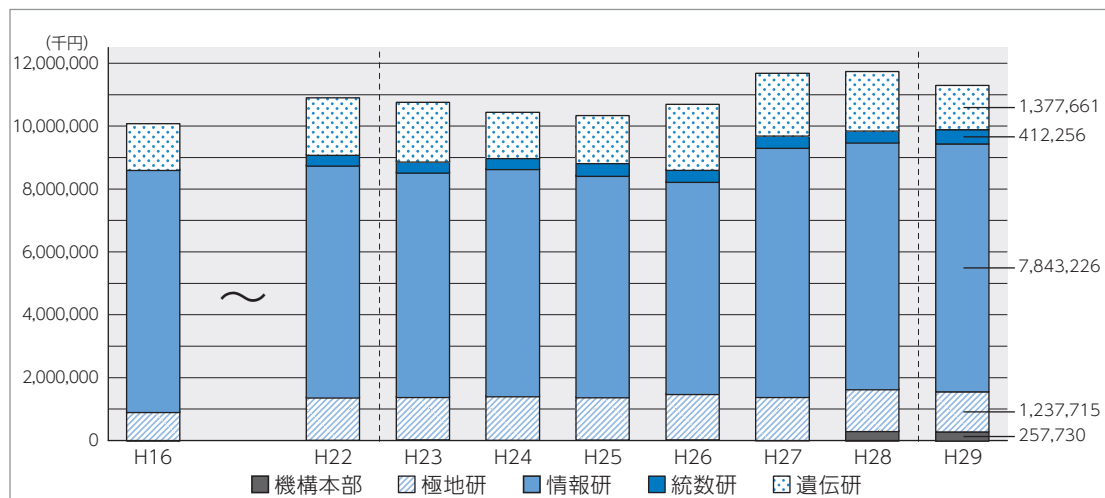


4. 科学研究費補助金収入

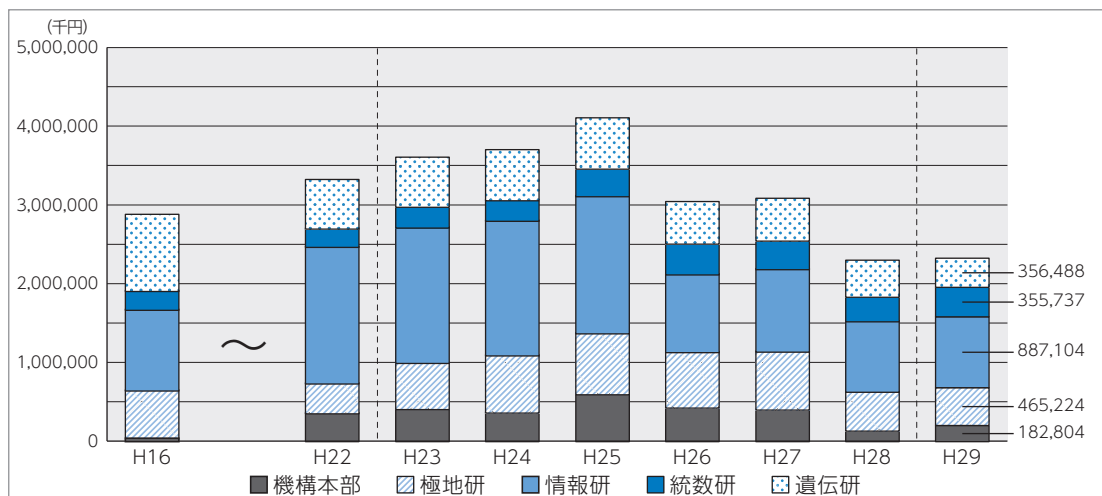


(3) セグメント別経年比較分析<支出>

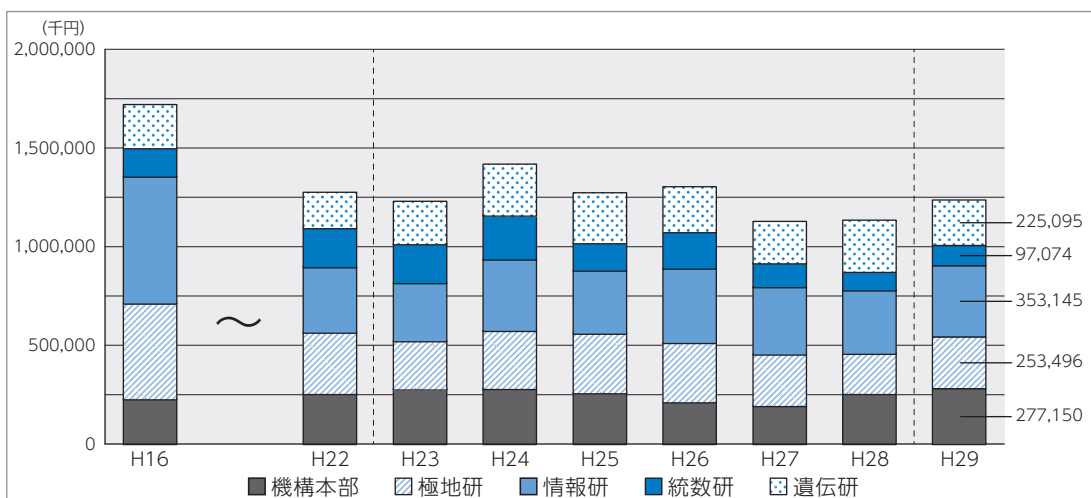
(3) - ① 共同利用・共同研究経費



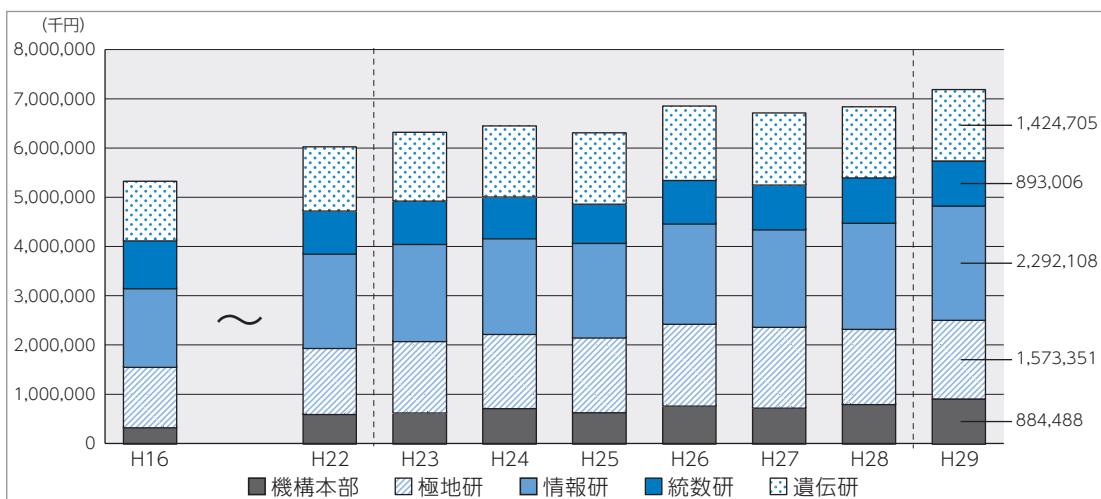
(3) - ② 研究経費



(3) - ③ 一般管理費



(3) - ④ 人件費 (金額)



X. 施設

(1) 土地及び建物（平成30年5月1日現在）

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	—	—	7,282	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	13	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	—	21,292	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)				16,224	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
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	13	110,541	1,299	
			155,142		111,840		



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 201812