

第 20 回検討会

- 検討会の評価の視点に対応した OIST からの報告【沖縄の振興及び自立的発展への貢献】に関する参考資料 -

受託研究等(産学連携)

No	事業名	新規・継続	委託者・交付元	連携機関 (研究分野)	事業内容	備考
1	戦略的基盤技術高度化支援事業(経済産業省)	継続	沖縄総合事務局	沖縄プロテントモグラフィ	COMET 2D 開発	ウルフ・スコグランド 教授
2	大学発新産業創出プログラム(START)	継続	科学技術振興機構	バイオ・サイト・キャピタル	微生物燃料電池を用いた新規エコ廃水処理システムの開発	イゴール・ゴリヤニン 教授
3	外来種対策事業(ヒアリ等対策)	継続	沖縄県	沖縄県環境科学センター	外来種ヒアリ対策	エヴァン・エコノモ 准教授
4	水産物の国際競争に打ち勝つ横断的育種技術と新発想飼料の開発	継続	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	NARO	耐病性と真球品質の改善を目的としたアコヤガイのゲノム解析とDNAマーカーの開発	佐藤 矩行 教授
5	沖縄科学技術イノベーションシステム構築事業	継続	沖縄県	琉球大学	健康に寄与する沖縄県産発酵飲料の開発	佐瀬 英俊 准教授
6	持続型生活基盤の構築に向けた次世代電力インフラの研究開発	継続	ソニーCSL		エネルギー	北野 宏明 教授(アジャнкт)
7	沖縄科学技術イノベーションシステム構築事業	継続	沖縄県	沖縄工業高等専門学校	沖縄県産生物資源の細胞機能解析・シグナル伝達解析	山本 雅 教授
8	成長分野リーディングプロジェクト創出事業	継続	沖縄県	沖縄県環境科学センター	微生物燃料電池を活用した土壌浄化	イゴール・ゴリヤニン 教授(アジャнкт)
9	成長分野リーディングプロジェクト創出事業	継続	沖縄県	沖縄県環境科学センター	微生物燃料電池を活用した畜産排水処理	イゴール・ゴリヤニン 教授(アジャнкт)
10	沖縄科学技術大学院大学起業化促進事業	新規	沖縄県		スタートアップ・アクセラレーター・プログラム	機関として
11	共同研究	新規		機密	環境	エヴァン・エコノモ 准教授
12	共同研究	新規		機密	バイオ	河野 恵子 准教授
13	共同研究	継続		機密	バイオ	河野 恵子 准教授
14	共同研究	継続		ミサワホーム総合研究所	環境	北野 宏明 教授(アジャнкт)
15	共同研究	継続		生物資源研究所	創薬	山本 雅 教授

16	共同研究	継続		ビュース	自動車	北野 宏明 教授(アジャнкт)
17	共同研究	継続		機密	医療	田中 富士枝 准教授
18	共同研究	継続		機密	創薬	佐藤 矩行 教授
19	共同研究	継続		機密	エネルギー	ヤービン・チー 准教授
20	共同研究	継続		機密	環境	佐藤 矩行 教授
21	共同研究	継続		機密	エネルギー	北野 宏明 教授(アジャнкт)
22	共同研究	継続		機密	創薬	横林 洋平 准教授
23	共同研究	継続		機密	エネルギー	ヤービン・チー 准教授
24	助成金	継続		内藤記念科学振興財団	バイオ	河野 恵子 准教授
25	助成金	新規		中島記念国際交流財団	量子物理	久保 結丸
26	覚書	新規		ディーブコア	AI	機関として
27	覚書	継続		モルジブ 公共建物	環境	新竹 積 教授
28	協定書	継続		瑞穂酒造	環境	イゴール・ゴリヤニン 教授(アジャнкт)
29	ライセンス契約	継続		沖縄プロテントモグラフィ	バイオ	ウルフ・スコグランド 教授
30	ライセンス契約	継続		機密	環境	佐藤 矩行 教授
31	ライセンス契約	新規		機密	バイオ	機関として
32	ライセンス契約	新規		O-Force	創薬	機関として
33	研究成果物移転契約	新規		機密		機関として

34	研究成果物移転契約	新規		機密		機関として
35	秘密保持契約	新規		機密		機関として
36	秘密保持契約	新規		機密		機関として
37	秘密保持契約	新規		機密		機関として
38	秘密保持契約	新規		機密		機関として
39	秘密保持契約	新規		機密		機関として
40	秘密保持契約	新規		機密		機関として
41	秘密保持契約	新規		機密		機関として

No	事業名	開催日	場所	主催	内容	備考
1	Medix東京	2018年6月	東京ビッグサイト	リード エグジビションジャパン株式会社	ブース	
2	ConneCTech Asia 2018 (NXT Asia)	2018年6月	Marina Bay Sands, Singapore	UBM	ブース	
3	沖縄県企業誘致セミナー	2018年7月	ヒルトン大浜 ロイヤルパークホテル	沖縄県	ブース、商談会	
4	BioJapan 2018	2018年10月	パシフィコ横浜	BioJapan 組織委員会	ブース、商談会	
5	オキナワベンチャーマーケット	2018年12月	沖縄セルラーパーク那覇	オキナワベンチャーマーケット運営事務局	ブース、商談会	
6	MROアビエーションミーティング沖縄	2019年1月	沖縄コンベンションセンター	BCIエアロスペース	ブース、商談会	
7	nano tech 2019	2019年1月	東京ビッグサイト	nano tech実行委員会	ブース、商談会	

8	JST新技術説明会	2019年1月	JST	JST	プレゼンテーション、商談会	
9	SLUSH Tokyo	2019年2月	東京ビッグサイト	SLUSH Tokyo	ブース、商談会	

技術開発イノベーションセンター主催のセミナー・イベント

No	演題	開催日	講演者	参加者
1	イノベーションセミナーシリーズ：ハンズ・クーパー	2018年6月	ハンズ・クーパー	40
2	ファイアサイド・チャット：ディーブコア AIインキュベーター	2018年9月	ディーブコア 田中和哉、江原真	14
3	サイエンティフィック・トーク：パトリック・トレンブレイ	2018年10月	Caprion Biosciences Inc. パトリック・トレンブレイ	40
4	イノベーションセミナーシリーズ：マッシュモ・メリギ	2018年12月	Ginkgo Bioworks, Inc. マッシュモ・メリギ	41
5	知的財産専門能力開発コース	2018年11月	FYPA LLP, USA Chris Tanner	40
6	研究者のための知的財産コース	2018年11月	FYPA PLLC, USA Chris Tanner	20
7	ソフトウェアIPセミナー	2019年3月	日本弁理士会 峰雅紀	6
8	WIPO リーショナルカンファレンス(知的財産と技術移転)	2018年11月	複数名	70
9	Intro to Entrepreneurship Training Program	2019年2月	George Washington University	22
10	Spring 2019 Lean Startup Entrepreneurial Training Program	2019年2月	George Washington University	25
11	Train-the-Trainer Program	2019年2月	George Washington University	5
			合計	323

添付資料 2 2018年度 教員と研究者によるアウトリーチ活動実績

Attachment 2 FY2018 Outreach by Faculty and Researchers

日付 Date	研究ユニット Unit, Section	プログラム名/参加者 Program, participants	内容 Contents	会場 Venue	学校	人数 Number of people
2018/4/17	Student/ Shen Unit	SGH Ochanomizu University Senior High School 3rd Grade, General Course	Research Outline 研究概要	Auditorium 講堂	H	74
2018/4/19	Information Services Section	SGH お茶の水女子大学付属高校 普通科2年 Sendai Ikuei Gakuin High School Computer Science Course 仙台育英学園高校 情報科学コース	Career Introduction 職業紹介	Auditorium 講堂	H	77
2018/4/21	Econom Unit	KagakuJikan 2018 カガクジカン2018	Event イベント	Okinawa Prefectural Museum 沖縄県立博物館		80
	Econom Unit					
	Graduate School					
	Science and Technology Group					
2018/4/27	Chakraborty Unit	Kyuyo Junior High School 1st Graders 沖縄県立球陽中学校 1年生	Research Outline 研究概要	B250	OJ	40
2018/4/27	Bourguignon Unit					
2018/5/14	Community Relations CPR	E.C. Killin School	Research Outline 研究概要	C210	BE	32
2018/5/22	PD project (Coral Scientists) OIST students	Japan Wellness High School Okinawa 日本ウェルネス高等学校沖縄キャンパス	Research Outline 研究概要	B250	OH	33
	Rohkhsar Unit			Rohkhsar Unit Lab		
2018/5/23	PD project (Coral Scientists) OIST students	Kyuyo High School 1st-3rd Graders 沖縄県立球陽高等学校 1~3年生	Lecture, Science Activity 講義、アクティビティ	Kyuyo High School 球陽高等学校	OH	50
2018/5/29	Takahashi Unit	Kubasaki High School	Research Outline 研究概要	B250	BH	14
2018/6/8	Qi unit	Misato High School 2nd Graders 沖縄県立美里高校 2年生	Research Outline 研究概要	Auditorium 講堂	OH	51
2018/6/12	Econom unit	Toshima Gakuin High School 2nd Graders 豊島学院高等学校 2年生	Research Outline 研究概要	C210	H	37
2018/6/14	Takahashi Unit	Toshima Gakuin High School 2nd Graders 豊島学院高等学校 2年生	Research Outline 研究概要	C209	H	36
2018/6/14	Community Relations CPR	Makiminato Elementary School 浦添市立牧港小学校	Research Outline 研究概要	Auditorium 講堂	OE	90
2018/6/15	De Schutter unit	Toshima Gakuin High School 2nd Graders 豊島学院高等学校 2年生	Research Outline 研究概要	C209	H	41
2018/6/20	Dani Unit	International University of Japan 学校法人国際大学	Research Outline 研究概要	Auditorium 講堂	U	45
2018/6/26	Media CPR	Work experience for Junior High Schools in Onna 恩納村 中学校職場体験プログラム@OIST	Career Introduction 職業紹介	A151	OJ	8
	Admissions and Records Section		Career Introduction 職業紹介	A151		
	Research Specialist/Imaging section		Career Introduction 職業紹介	A151		
	Facility Managing Section		Career Introduction 職業紹介	Bosai Center and Machine room 防災センター・機械室		
	OBM		Career Introduction 職業紹介			
2018/6/26	Mikheyev Unit	Ena High School 岐阜県立恵那高等学校	Research Outline 研究紹介	Campus tour キャンパスツアー	H	4
2018/6/27	IT Section	Work experience for Junior High Schools in Onna 恩納村 中学校職場体験プログラム@OIST	Career Introduction 職業紹介	A151	OJ	8
	Kitano Unit		Research Outline 研究紹介	B617		
	Econom Unit		Research Outline 研究紹介	Econom Unit Lab		
	Doya Unit		Research Outline 研究紹介	Doya Unit Lab		
2018/6/27	Community Relations CPR	Hiroshima Gakuin High School 広島学院高等学校	Research Outline 研究紹介	Campus tour キャンパスツアー	H	4
2018/6/28	PD project (Coral Scientists) OIST students	Work experience for Junior High Schools in Onna 恩納村 中学校職場体験プログラム@OIST	Career Introduction 職業紹介	Campus tour キャンパスツアー	OJ	8
	Community Relations CPR		Making presentaion プレゼン発表	C210		

2018/7/5	Community Relations CPR	Matsuhima Elementary School 那覇市立松島小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	120
2018/7/6	Community Relations CPR	Nago Industrial Senior High school 沖縄県立名護商工高校 1年生	Research Outline 研究紹介	Campus tour キャンパスツアー	OH	33
2018/7/6	Economio Unit	Science Trip in Iheya with Okinawa Prefectural Library サイエンストリップin伊平屋with空飛ぶ図書館	Research Outline 研究紹介	Iheya Island 伊平屋島		20
2018/7/7						15
2018/7/11	PD project (Coral Scientists) OIST students	Yamada Junior High School 恩納村立山田中学校	Research Outline 研究紹介	C210	OJ	22
2018/7/17	Community Relations CPR	Yara Elementary School 嘉手納町立屋良小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	50
2018/7/17	Nic Chormaic Unit	Ishikawa High Schol 沖縄県立石川高等学校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	30
2018/7/18	Community Relations CPR	Maji Elementary school 那覇市立真地小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	78
2018/7/28	PD project (Coral Scientists) OIST students	Unna Mtsuri うんな祭り	Event イベント	Onna Community Center 恩納コミュニティーセンター		200
2018/7/29	PD project (Coral Scientists) OIST students					
	Watanabe Unit					
2018/7/29	PD project (Coral Scientists) OIST students					
	Masai Unit					
2018/7/30	PD project (Coral Scientists) OIST students	University of Rykyus Faculty of Education, Junior High School 琉球大学附属中学校 3年生	Research Outline 研究紹介	C700	OJ	40
2018/7/31	Goryanin Unit	Yokatsu High School and Yokatsu Midorigaoka Junior High School 与勝高等学校・与勝緑が丘中学校	Research Outline 研究紹介	C700	OJ OH	40
2018/8/4	PD project (Coral Scientists) OIST students	QAB Summer Holiday Research Program QAB夏休み自由研究	Research Outline 研究紹介	Okinawa Convention Center 沖縄コンベンションセンター		200
2018/8/10	Community Relations CPR	沖縄市教育委員会主催 英語でお仕事プログラム Okinawa City Bord of Education sponsored Summer English Course	Career Introduction 職業紹介	OIST		308
2018/9/7	Community Relations CPR	Yogi Elementary School 那覇市立与儀小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	58
2018/9/11	Community Relations CPR	Haneji Junior High School 名護市立羽地中学校	Research Outline 研究紹介	B250	OJ	77
2018/9/12	Community Relations CPR	Maeda Elementary School 浦添市立前田小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	93
2018/9/13	Community Relations CPR	Josei Elementary School 那覇市立城西小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	103
2018/9/14	Community Relations CPR	Jonan Elementary School 那覇市立城南小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	74
2018/9/14	PD project (Coral Scientists) OIST students	Onna Elementary School Science Club 恩納小学校サイエンスクラブ	Research Outline 研究紹介	Fureai Taiken center ふれあい体験センター	OE	14
2018/9/18	Community Relations CPR	Ioyama Elementary School 浦添市立当山小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	208
2018/9/25	Community Relations CPR	Awa Elementary School 国頭村立安波小学校	Research Outline 研究紹介	C210	OE	10
2018/9/28	Takahashi Unit	Shukutoku High School 淑徳高等学校	Research Outline 研究紹介	C209	H	33
2018/10/3	Qi Unit	Ibaraki Prefectural Takezono High School 茨城県立竹園高等学校	Research Outline 研究紹介	Auditorium 講堂	H	82
	Maruyama Unit					81
2018/10/4	Takahashi Unit	Seishin Girls Senior High School 清心女子高等学校	Research Outline 研究紹介	C700	H	24
2018/10/9	Community Relations CPR	Nago Elementary School Science Club 名護市立名護小学校 サイエンスクラブ	Research Outline 研究紹介	Nago Elementary School 名護小学校	OE	17
2018/10/10	Community Relations CPR	Haeburu Elementary School 南風原町立南風原小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	138
2018/10/10	Economio Unit	Japan-Asia Youth Science Exchange Project 日本・アジア青少年サイエンス交流事業	Research Outline Lab tour 研究紹介・ラボツアー	C210		12
	Doya Unit					

	Ishikawa Unit					
2018/10/11	施設管理セクション	Urasoe Industrial High School 沖縄県立浦添工業高校	Career Introduction 職業紹介	MTG1	OH	62
2018/10/12	Community Relations CPR	Yomitan Elementary School 読谷村立読谷小学校	Research Outline 研究紹介	B250	OE	105
2018/10/12	Science and Technology Group	OIST Science Talk in Junkdo Bookstore OIST科学者による衣食住にまつわるサイエンストーク inジュンク堂	Research Outline 研究紹介	Junkdo Bookstore ジュンク堂書店那覇店		50
2018/10/16	Maruyama Unit	Tonaki Elementary School 渡名喜村立渡名喜小学校	Research Outline 研究紹介	B130	OE	6
2018/10/18	Community Relations CPR	Bito Elementary School 沖縄市立美東小学校	Research Outline 研究紹介	講堂	OE	150
2018/10/18	施設管理セクション	Urasoe Industrial High School 沖縄県立浦添工業高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	79
2018/10/19	PD project (Coral Scientists) OIST students	Sagamihara Scondary School 相模原中等教育学校 5年生	Research Outline 研究紹介	C210	H	40
2018/10/19	Development Section					
2018/10/20	Okinawa Prefectural Government Office	Okinawan Indutry Festival 沖縄の産業まつり	Research Outline 研究紹介	Okinawa Prefectural Budokan 沖縄県立武道館		400
2018/10/21						
2018/10/23	Miller Unit	Okinawa Prefectural Technical Senior High School 長野県立飯山高校	Research Outline 研究紹介	C210	H	38
2018/10/24	Community Relations CPR	Nakazato Elementary School 久米島町立仲里小学校	Research Outline 研究紹介	C700	OE	17
2018/10/26	Community Relations CPR	Nishihara Minami Elementary School 西原町立西原南小学校	Research Outline 研究紹介	B503	OE	56
2018/11/1	Community Relations CPR	Shiromae Elementary School うるま市立城前小学校	Research Outline 研究紹介	Auditorium 講堂	OE	83
2018/11/2	PD project (Coral Scientists) OIST students	Onna Elementary School Science Club 恩納小学校サイエンスクラブ	Research Outline 研究紹介	Fureai Taiken Center ふれあい体験センター	OE	14
2018/11/8	Community Relations CPR	Furugen Minami Elementary School 読谷村立古堅南小学校	Research Outline 研究紹介	C700	OE	102
2018/11/9	Science and Technology Group	OIST Science Talk in Junkdo Bookstore OIST科学者による衣食住にまつわるサイエンストーク inジュンク堂	Research Outline 研究紹介	Junkdo Bookstore ジュンク堂書店那覇店		80
2018/11/27	Community Relations CPR	Ginoza Junior High School 宜野座村立宜野座中学校 1年生	Research Outline 研究紹介	B250	OJ	61
2018/11/28	De Schutter unit	Kadena High School	Research Outline 研究紹介	C210	H	40
2018/11/28	Community Relations CPR	Shimizu Elementary School 久米島町立清水小学校	Research Outline 研究紹介	C700	OE	23
2018/11/29	Community Relations CPR	Yagaji Hirugi Elementary School Science Club 屋我地ひるぎ学園 サイエンスクラブ	Research Outline 研究紹介	Yagaji Hirugi Elementary School 屋我地ひるぎ学園	OE	10
2018/12/8	Shen Unit	SCORE! スコア!	Event イベント	Auditorium 講堂		200
2018/12/10	IT Section	Okinawa Industrial High School 沖縄県立沖縄工業高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	80
2018/12/10	Community Relations CPR	Junior and Senior High school students in Taiwan tour 台湾高雄市中高生ツアー	Campus tour キャンパスツアー			35
2018/12/11	Bourguignon Unit	Ryukyu Middle School 6-8 grades	Research Outline 研究紹介	B250		50
2018/12/13	Bandi Unit	Kofu Higashi High School 山梨県立甲府東高校	Research Outline 研究紹介	C209	H	40
2018/12/14	Goryanin Unit	OIST Science Talk in Junkdo Bookstore OIST科学者による衣食住にまつわるサイエンストーク inジュンク堂	Research Outline 研究紹介	Junkdo Bookstore ジュンク堂書店那覇店		60
2018/12/17	PD project (Coral Scientists) OIST students	Onna Elementary School Science Club 恩納小学校サイエンスクラブ	Research Outline 研究紹介	C210	OE	14
2018/12/21	施設管理セクション	Okinawa Industrial High School 沖縄県立沖縄工業高校	Career Introduction 職業紹介	B250	OH	78

2018/12/21	施設管理セクション	Misato Industrial High School 沖縄県立美里工業高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	78
2018/12/26	Community Relations CPR	Akancha School (After school program) あかんちゃ学校 (学童) 1年生~4年生	Research Outline 研究紹介	C210	OE	50
2019/1/11	Yanagida Unit	OIST Science Talk in Junkdo Bookstore OIST科学者による衣食住にまつわるサイエンストーク inジュンク堂	Research Outline 研究紹介	Junkdo Bookstore ジュンク堂書店那覇店		60
2019/1/22	Research Specialist/Imaging section	Okinawa Prefectural Kaiho Junior High School 2nd graders 沖縄県立開邦中学校 2年生	Research Outline 研究紹介	B250	OJ	40
2019/1/26	IT Section	Nago Science festa 2019 名護サイエンスフェスタ2019	Event イベント	21st Century Gym 21世紀の森 体育館		150
	Doya Unit					
	Yokobayashi Unit					
2019/1/29	Bandi Unit	Okinawa Christian School 9-12 graders 沖縄クリスチャンスクール	Research Outline 研究紹介	B250		83
2019/1/29	Doya Unit	Kisenbaru Junior High School 恩納村立喜瀬武原中学校	Research Outline 研究紹介	MTG1	OJ	7
2019/1/31	Economio Unit	Cabinet Office Ship for world Youth 内閣府 世界青年の船	Research Outline 研究紹介	B250		36
2019/2/1	Community Relations CPR	Izena Elementary School 伊是名小学校	Research Outline 研究紹介	C700	OE	14
2019/2/6	Rohkhsar Unit	Okinawa Prefectural Yomitan High School 沖縄県立読谷高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	80
2019/2/8	Sato Unit	OIST Science Talk in Junkdo Bookstore OIST科学者による衣食住にまつわるサイエンストーク inジュンク堂	Research Outline 研究紹介	Junkdo Bookstore ジュンク堂書店那覇店		60
2019/2/9	De Shutter Unit	Okinawan Youth Science Works Exhibition 沖縄青少年科学作品展	Event イベント	Urasoe Civic Gym 浦添市民体育館		60
	施設管理セクション					
2019/2/10	De Shutter Unit	Okinawan Youth Science Works Exhibition 沖縄青少年科学作品展	Event イベント	Urasoe Civic Gym 浦添市民体育館		120
	Wickens Unit					
	Nic Chormaic Unit					
2019/2/13	Community Relations CPR	Chubu Norin High School 沖縄県立中部農林高校	Research Outline 研究紹介	C210	OH	37
2019/2/14	Community Relations CPR	Motobu High School 沖縄県立本部高校	Campus tour キャンパスツアー		OH	11
2019/2/15	Economio Unit	Science Trip in Miyako サイエンストリップin宮古	Research Outline 研究紹介	Miyako High School 宮古高校	OH	40
2019/2/16			Science program for Kids 科学プログラム	Miyako Prefectural Office 宮古合同庁舎	小中 校生	100
2019/2/19	Miller Unit	Okinawa Prefectural Gushikawa High School 沖縄県立具志川高校	Research Outline 研究紹介	Auditorium 講堂	OH	240
2019/2/20	Economio Unit	Okinawa Prefectural Itoman High School 沖縄県立糸満高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	80
2019/2/20	Watanabe Unit	Okinawa Prefectural Nago High School 沖縄県立名護高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	56
2019/2/22	施設管理セクション	Okinawa Prefectural Naha Industrial High School 沖縄県立那覇工業高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	66
2019/3/8	Shintake Unit	OIST Science Talk in Junkdo Bookstore OIST科学者による衣食住にまつわるサイエンストーク inジュンク堂	Research Outline 研究紹介	Junkdo Bookstore ジュンク堂書店那覇店		80
2019/3/13	Economio Unit	Okinawa Prefectural Naha Kokusai High School 沖縄県立那覇国際高校	Research Outline 研究紹介	B250	OH	52
2019/3/19	Community Relations CPR	Okinawa Prefectural Hokubu Norin High School 沖縄県立北部農林高校 定時制	Campus tour キャンパスツアー		OH	9
2019/3/20	Qi Unit	Republic Polytechnic SG シンガポール ポリテク学校	Research Outline 研究紹介	MTG1		24

2019/3/22	Miller Unit	Science Trip in Ishigaki サイエンストリップin石垣	Research Outline 研究紹介	Yaeyama High School 八重山高校	OH	450
2019/3/23	Mikheyev Unit		Science program for Kids 科学プログラム	Yaeyama Prefectural Office 八重山合同庁舎	小中 校生	40
2019/3/28	Wickens Unit	Okinawa Shogaku Junior High School 沖縄尚学附属中学校	Research Outline 研究紹介	B250	OJ	30

OIST 立地による沖縄県及び我が国経済 への波及効果に関する調査

概要版

(結果の要約)

目次

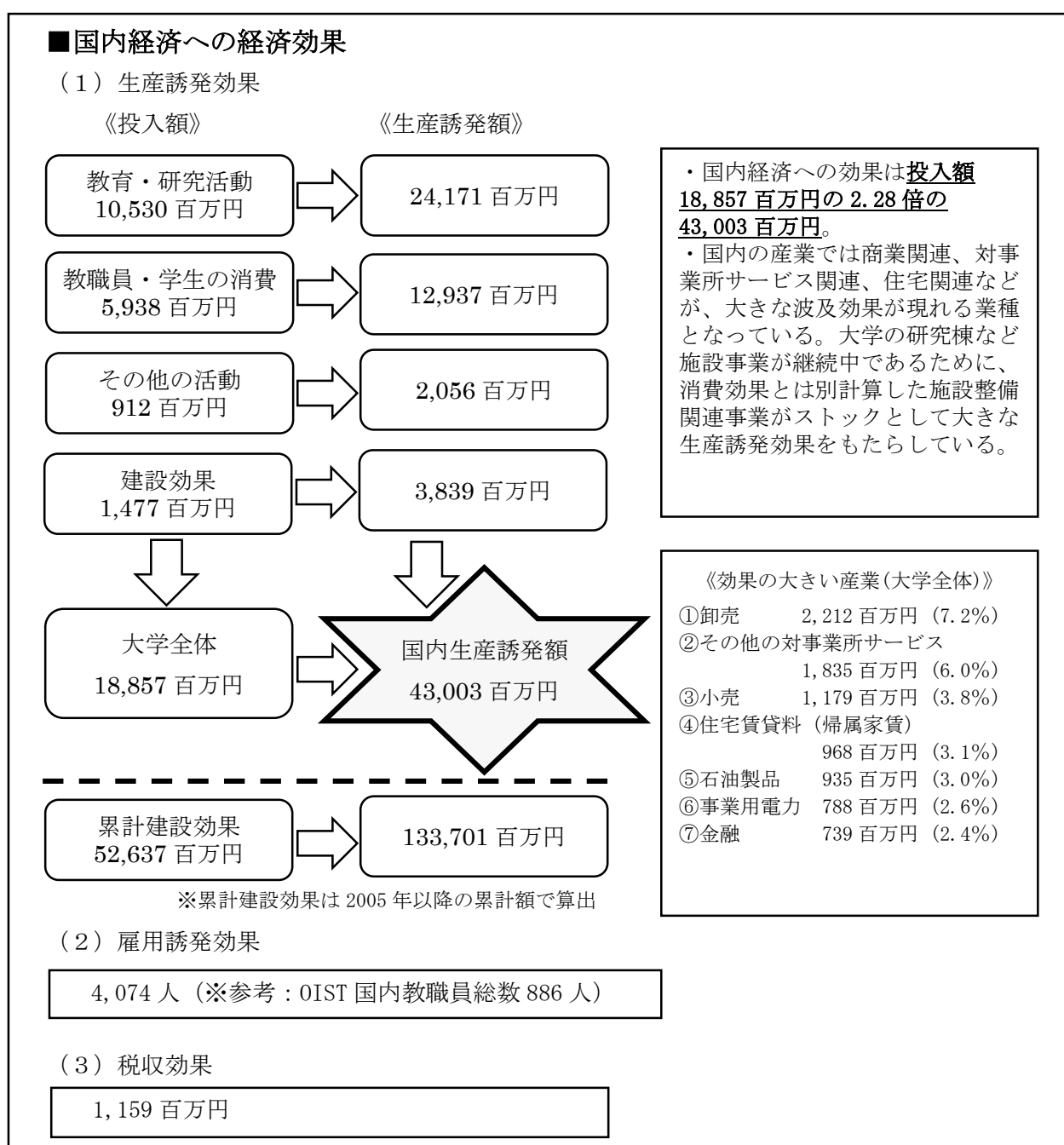
1. OIST 経済波及効果の推計結果	1
■国内経済への経済効果	1
■県内経済への経済効果	2
2. OIST 教員 100 人体制時における経済波及効果	3
■国内経済への経済効果	3
■県内経済への経済効果	4
3. OIST 施設整備の経済効果	5
4. 経済効果主要指標の一覧表	6
5. 沖縄で発生した経済波及効果の全国経済への波及	7

1. OIST 経済波及効果の推計結果

OIST による需要創出効果によって発生する経済波及効果について、国内全体への経済効果と沖縄県内への経済効果に分けて試算した。

国内経済全体への経済効果は教育・研究活動による投入額が 10,530 百万円で生産誘発額が 24,171 百万円、教職員・学生の消費による投入額が 5,938 百万円で生産誘発額が 12,937 百万円、その他の活動による投入額が 912 百万円で生産誘発額が 2,056 百万円となっている。施設整備については第 4 研究棟やチャイルド・デベロップメント・センターなどの整備による投入額が 1,477 百万円、生産誘発額は 3,839 百万円と試算される。

2017 年度の OIST 関連の経済活動によって発生した需要による投入額は、18,857 百万円となり、生産誘発額は 43,003 百万円と見積もられる。

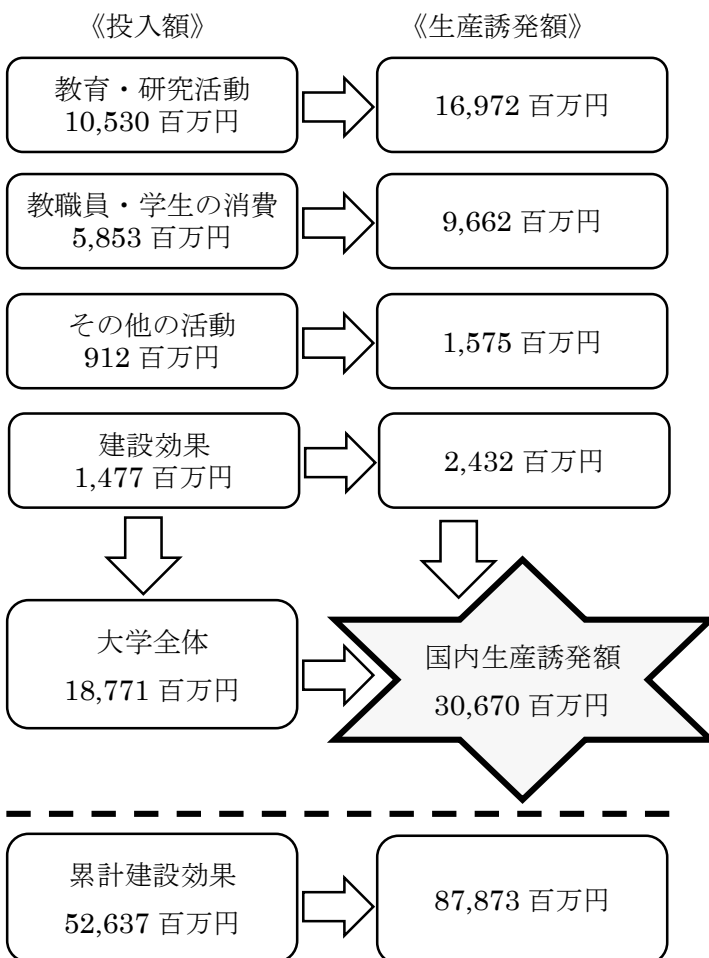


県内経済への経済効果は教育・研究活動による投入額が 10,530 百万円で生産誘発額が 16,972 百万円、教職員・学生の消費による投入額が 5,852 百万円で生産誘発額が 9,662 百万円、その他の活動による投入額が 912 百万円で生産誘発額が 1,575 百万円となっている。施設整備については第 4 研究棟やチャイルド・デベロップメント・センターなどの整備により、投入額が 1,477 百万円、生産誘発額は 2,432 百万円と試算される。

2017 年度の OIST 関連の経済活動によって発生した需要による投入額は、18,771 百万円となり、生産誘発額は 30,670 百万円と見積もられる。

■ 県内経済への経済効果

(1) 生産誘発効果



※累計建設効果は 2005 年以降の累計額で算出

(2) 雇用誘発効果

2,902 人 (※参考 : OIST 県内教職員 881 人)

(3) 税収効果

1,449 百万円

・沖縄県内への効果は**投入額 18,771 百万円の 1.63 倍の 30,670 百万円。**

・国内の産業では対事業所サービス関連、商業関連などが、大きな波及効果が現れる業種となっている。大学の研究棟など施設事業が継続中であるために、消費効果とは別計算した施設整備関連事業がストックとして大きな生産誘発効果をもたらしている。

《効果の大きい産業(大学全体)》

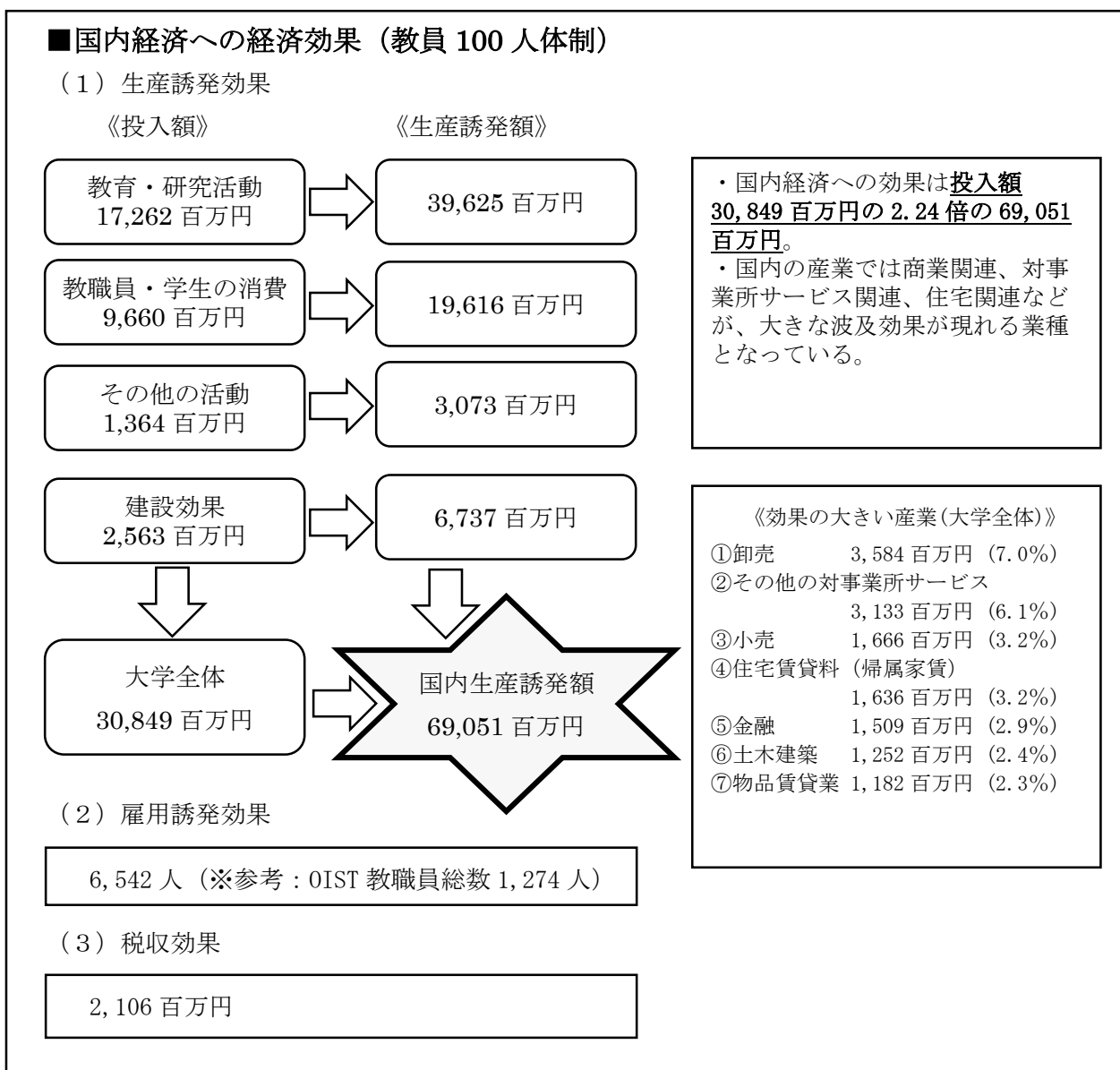
①卸売	1,575 百万円 (7.6%)
②その他の対事業所サービス	1,226 百万円 (5.9%)
③事業用電力	843 百万円 (4.1%)
④小売	838 百万円 (4.0%)
⑤石油製品	808 百万円 (3.9%)
⑥住宅賃貸料 (帰属家賃)	806 百万円 (3.9%)
⑦金融	506 百万円 (2.4%)

2. OIST 教員 100 人体制時における経済波及効果

OIST における教員 100 人体制時点の経済波及効果の見込については、職員数、学生数、小中高校からの訪問者数、学会会費・ワークショップ等参加者数の見込値に基づいて推計した。

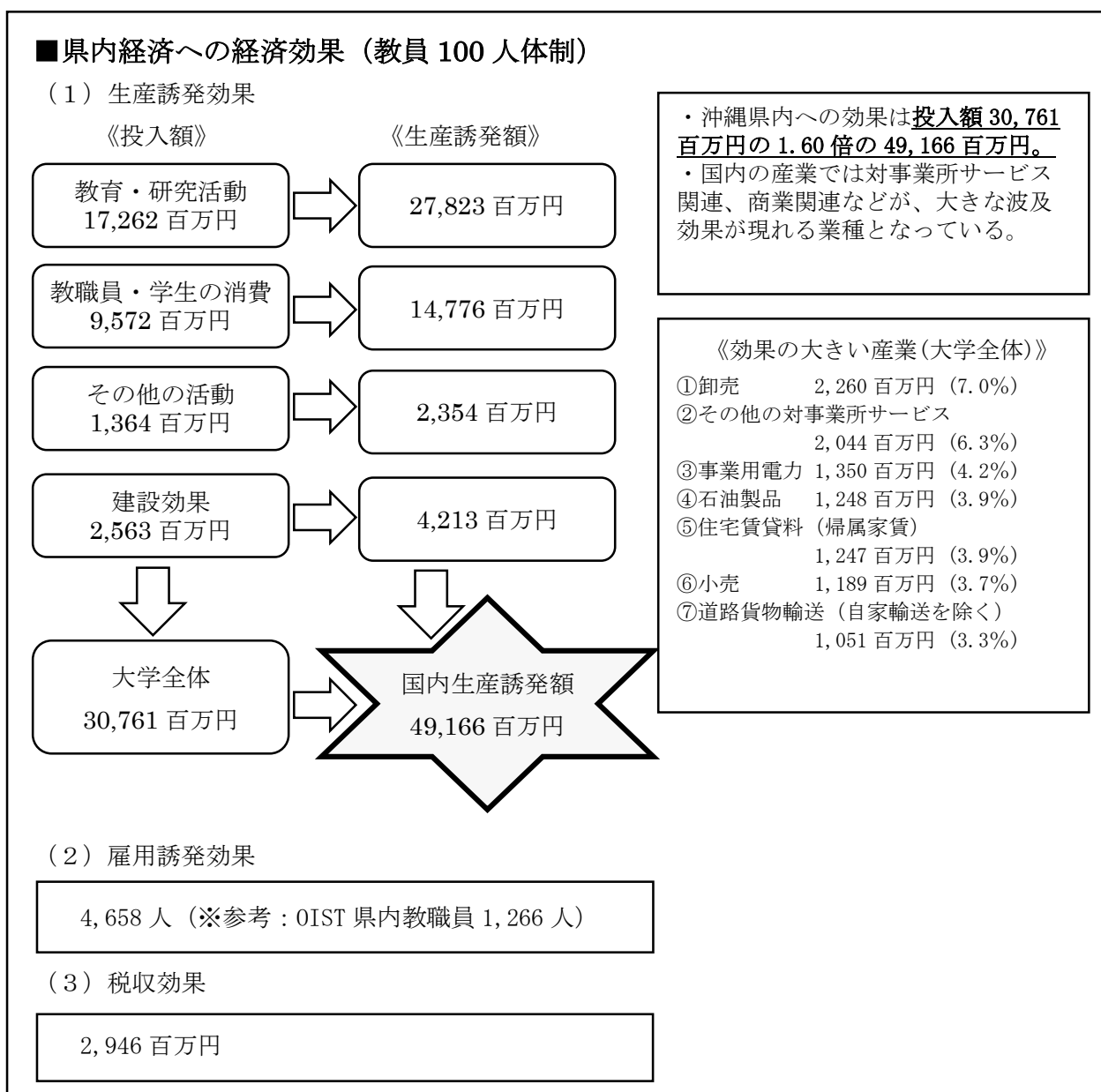
国内経済全体への経済効果は教育・研究活動による投入額が 17,262 百万円で生産誘発額が 39,625 百万円、教職員・学生の消費による投入額が 9,660 百万円で生産誘発額が 19,616 百万円、その他の活動による投入額が 1,364 百万円で生産誘発額が 3,073 百万円となっている。建設効果は第 5 研究棟が整備されるものと仮定して、年平均投入額が 2,563 百万円で生産誘発額が 6,737 百万円と試算される。

OIST 関連の経済活動によって発生した需要は投入額が 30,849 百万円となり、生産誘発額は 69,051 百万円と見積もられる。



県内経済への経済効果は教育・研究活動による投入額が 17,262 百万円で生産誘発額が 27,823 百万円、教職員・学生の消費による投入額が 9,572 百万円で生産誘発額が 14,776 百万円、その他の活動による投入額が 1,364 百万円で生産誘発額が 2,354 百万円となっている。建設効果は第 5 研究棟が整備されるものと仮定して、年平均投入額が 2,563 百万円で生産誘発額が 4,213 百万円と試算される。

OIST 関連の経済活動によって発生した需要は投入額が 30,761 百万円となり、生産誘発額は 49,166 百万円と見積もられる。



3. OIST 施設整備の経済効果

OIST は 2011 年 11 月に開学し、2018 年 2 月には最初の学位記授与式が行われた。開学して日が浅く、施設整備にかかる事業も 2005 年から始まっており、学内における研究棟などの施設整備は拡張整備が行われているところである。そのため OIST の建設産業部門への経済効果は沖縄経済に対して大きな効果をもたらしており、フローの大学運営費とは別に、ストック効果の経済波及効果を試算した。直接効果は 2005 年から 2019 年までの累計で 52,637 百万円となっており、全国への経済波及効果として総効果は 133,701 百万円、県経済への総効果は 87,873 百万円となっている。

表 全国表による日本経済全体への建設経済の波及効果

単位：百万円

	2005～17	2018～19	2005～2019
直接効果	47,810	4,827	52,637
1 次波及効果	45,513	4,744	50,256
2 次波及効果	28,045	2,763	30,808
総効果	121,367	12,334	133,701

表 沖縄県表による沖縄経済全体への建設経済の波及効果

単位：百万円

	2005～17	2018～19	2005～2019
直接効果	47,810	4,827	52,637
1 次波及効果	15,001	1,566	16,567
2 次波及効果	17,043	1,627	18,669
総効果	79,853	8,020	87,873

4 経済効果主要指標の一覧表

全国の経済効果及び沖縄県、恩納村の経済効果について主要な結果をまとめると以下の表の通りである。

・経済波及効果（単位：百万円）

	2017年		100人体制時点	
	生産誘発額	粗付加価値 誘発額	生産誘発額	粗付加価値 誘発額
全国	43,003	21,069	69,051	35,069
沖縄県	30,670	16,734	49,166	27,386
恩納村	367.5	156.7	589.2	328.2

・雇用誘発効果（単位：人）

	2017年			100人体制時点		
	全国	沖縄県	恩納村	全国	沖縄県	恩納村
雇用誘発者数	4,074	2,902	39.9	6,542	4,658	64.0

・税収効果（単位：百万円）

	2017年			100人体制時点		
	全国	沖縄県	恩納村	全国	沖縄県	恩納村
税収	1,159	1,449	160.2	2,106	2,946	262.5

5. 沖縄で発生した経済波及効果の全国経済への波及

OIST が沖縄に立地することが、沖縄県及び全国経済等へ与える経済的効果については、沖縄県内で発生した需要創出額に対して県経済へは 1.63 倍の需要創出効果がある。同時に、沖縄県で発生した需要創出効果は、沖縄県と取引関係のある日本国内経済へも波及し、日本経済全体への波及効果として 2.28 倍の需要創出効果をもたらしている。

①教育・研究にかかる支出（大学の運営にかかる需要）： $2.30 - 1.61 = 0.69$

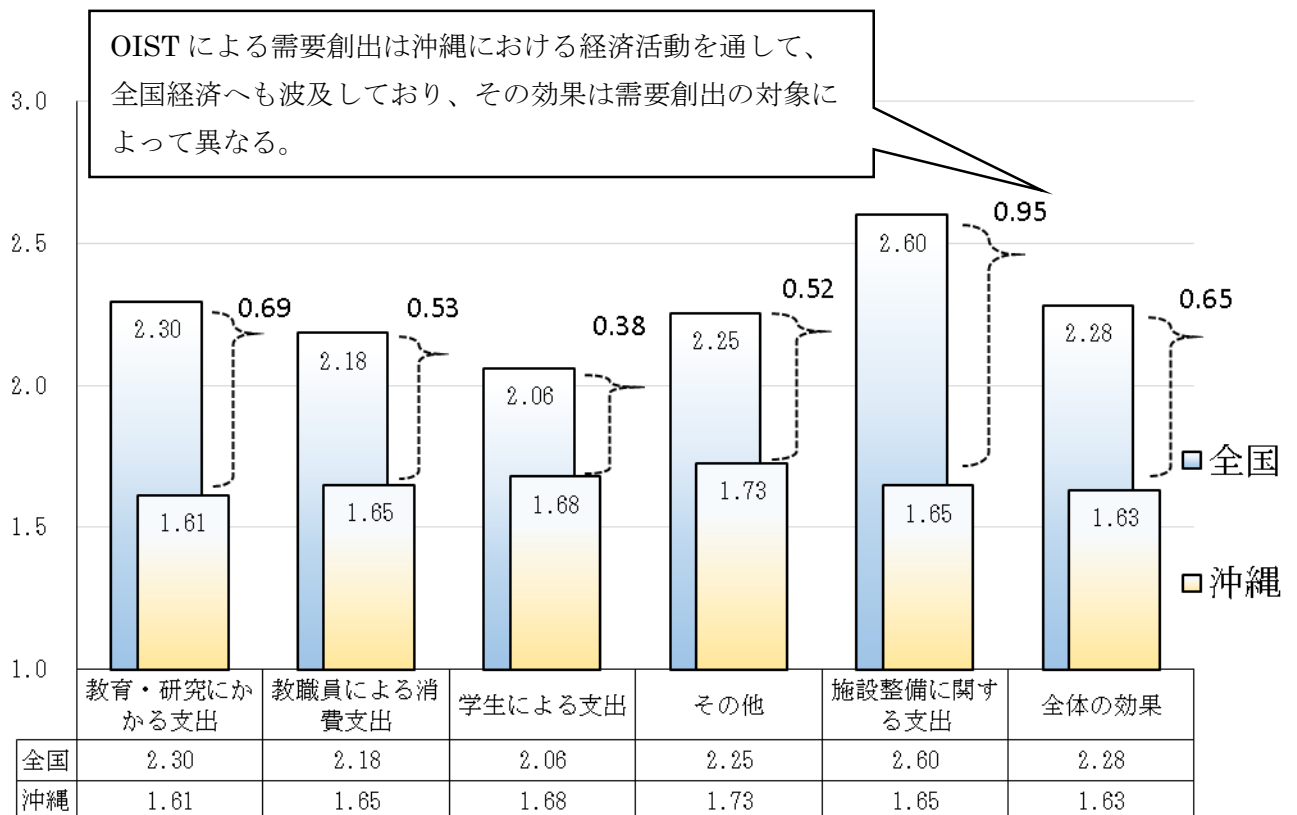
②教職員による消費支出（家計消費支出）： $2.18 - 1.65 = 0.53$

③学生による支出（家計消費支出）： $2.06 - 1.68 = 0.38$

④その他（小中高校生への訪問やオープンキャンパス、学会会義・MICE など）
： $2.25 - 1.73 = 0.52$

⑤施設整備に関する支出（建設 IO 使用、2017 年度事業対象）
： $2.60 - 1.65 = 0.95$

①～⑤の誘発効果の合計： $2.28 - 1.63 = 0.65$



添付資料 4 学術交流協定一覧

No.	大学・機関	国	締結日	満了日	協定のタイプ
1	京都大学大学院・情報学研究科	日本	2010/3/31	満了日未定	連携協力に関する協定書
2	琉球大学	日本	2012/4/1	2022/3/31	連携協力に関する協定書
3	沖縄工業高等専門学校	日本	2012/5/22	2022/5/21	連携協力に関する協定書
4	九州大学・博士課程リーディングプログラム	日本	2012/10/22	2019/10/21	覚書
5	大阪大学大学院医学系研究科	日本	2012/9/1	2018/3/31	特別研究学生
6	京都大学大学院情報学研究所	日本	2013/4/1	2018/3/31	特別研究学生
7	東京大学医科学研究所	日本	2013/7/2	2024/1/28	学術交流協定
8	沖縄美ら島財団	日本	2013/8/29	満了日未定	科学・学術協力に関する基本協定書
9	カリフォルニア大学・バークレー校	米国	2013/10/11	2018/10/10	科学・学術協力に関する基本協定書
10	国立台湾大学	台湾	2014/1/17	2019/1/16	科学・学術協力に関する基本協定書
11	東京大学	日本	2014/1/28	2024/1/28	科学・学術協力に関する基本協定書
12	東京大学・理学部	日本	2014/1/28	2023/7/2	学生交流に関する覚書
13	テキサス テック 大学	米国	2014/3/28	2019/3/27	科学・学術協力に関する基本協定書
14	テキサス テック 大学・環境・トキシコロジー学部	米国	2013/4/1	2018/3/31	学生交流に関する協定書 特別研究学生
15	アレキサンドリア大学	エジプト	2014/3/28	2019/3/27	科学・学術協力に関する基本協定書
16	アレキサンドリア大学・理学部	エジプト	2014/2/1	2019/1/31	学生交流に関する協定書 特別研究学生
17	ザ・フリーステイト大学	南アフリカ	2014/3/28	2019/3/27	科学・学術協力に関する基本協定書
18	クレタ大学	ギリシャ	2014/3/28	2019/3/27	科学・学術協力に関する基本協定書
19	クレタ大学・理学・工学部	ギリシャ	2013/10/1	2018/9/30	学生交流に関する協定書 特別研究学生
20	クワズール大学-ネイトル	南アフリカ	2014/6/8	2019/6/7	科学・学術協力に関する基本協定書
21	クワズール大学-ネイトル・化学・物理学部	南アフリカ	2014/8/1	2019/7/30	学生交流に関する協定書
22	ハワイ大学-マノア校	米国	2015/7/10	2020/7/9	科学・学術協力に関する基本協定書
23	ヒューストン大学・機械工学科 カレンカレッジ工学部	米国	2016/4/1	2018/8/31	学生交換に関する合意書
24	ラトガース大学・工学部	米国	2016/5/1	2017/5/1	学生交換に関する合意書
25	京都大学大学院医学研究科	日本	2016/8/1	2018/3/31	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
26	国際電気通信基礎技術研究所	日本	2017/3/1	2019/2/28	インターンシップ協定書
27	韓国科学技術院 電気工学部	韓国	2017/9/1	2019/2/28	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
28	タフツ大学 工学部	米国	2017/8/24	2018/3/30	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
29	ストラスクライド大学グラスゴー校・物理学部	英国	2018/3/3	2018/6/10	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
30	カリフォルニア大学サンタバーバラ校・海洋科学研究所	米国	2018/5/25	2018/8/8	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
31	プリンストン大学・分子生物学科	米国	2018/6/1	2018/10/31	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
32	東京大学大学院生物科学専攻	日本	2018/9/1	2018/12/12	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
33	Earlham Institute, Organisms and Ecosystems Department	英国	2018/9/24	2018/11/22	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
34	パリ市立工業物理化学高等専門学校	フランス	2019/1/1	2019/12/31	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
35	理化学研究所 革新知能統合研究センター	日本	2019/4/1	2019/7/26	学生受け入れに関する依頼及び標準規約
36	ハイデラバード大学 School of Physics	インド	2018/7/1	2019/6/30	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
37	武漢大学 化学分子科学科	中国	2018/10/1	2020/3/31	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
38	サルゴダ大学 Department of Chemistry	パキスタン	2018/10/1	2021/9/13	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
39	韓国科学技術院 Graduate School of Knowledge Service Engineering	韓国	2018/10/1	2019/2/28	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
40	サウスカロライナ大学 Department of Physics and Astronomy	米国	2018/11/1	2018/12/31	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
41	ハイデルベルグ大学 Interdisciplinary Center for Neuroscience	ドイツ	2019/5/1	2019/10/31	学生受け入れに関する合意書 特別研究学生
42	ミュンヘン工科大学	ドイツ	2018/11/2	2021/8/31	学外副研究指導に関する合意書