
공무국외출장 보고서

출장기간 : 2023. 05. 29. ~ 6. 01. (3박 4일)

출 장 지 : 일본 후쿠오카, 나카쓰시, 오이타, 벳부

출 장 자 : 김영진, 이형복

I

출장 개요

1. 출장목적

- 연구원과 MOU체결된 후쿠오카 아시아도시연구소와 국제세미나 논의
- 지역혁신 중심 대학지원 체계(RISE, 라이즈) 구축 계획을 위한 일본대학 방문 및 고향사랑기부제 운영현황 조사와 관계자 논의

2. 출장기간 : 2023. 05. 29. ~ 6. 01. (3박 4일)

3. 출 장 지 : 일본 후쿠오카, 나카쓰시, 오이타, 벳부

4. 출 장 자 : 김영진, 이형복

II

출장 일정

일자	시 간	도시	세부 일정	비고 (접촉 예정인물, 직책포함)
5.29 (월)	12:30 - 20:00	인천 후쿠오카	<ul style="list-style-type: none"> ● 인천공항 → 후쿠오카(12:30~13:50, OZ134) ↳ 후쿠오카 아시아도시연구소 / 택시 이동 安浦理事長 면담 ↳ 시내 식당 / 사카대학 아리마 다카후미 교수 면담 (식사) 숙소 : 4성급 HOTEL 	安浦理事長, 다카후미 아리마교수
5.30 (화)	전일	나카쓰	<ul style="list-style-type: none"> ● 나카쓰 - 후쿠오카 → 나카쓰 기차이동 - 나카쓰 고향사랑기부제에 대한 자료수집 및 논의 - 나카쓰 시청방문 및 기업인 면담 (식사) 숙소 : 4성급 HOTEL 	후루타 히로미회장, 타가노 도시하루 간사장 등
5.31 (수)	전일	벳부 오이타	<ul style="list-style-type: none"> ● 벳부 / 오이타 - 나카쓰 → 오이타 기차이동 - 리즈메이칸 아시아태평양 대학 방문 면담 - 오이타대학 교수 면담 (식사) 숙소 : 4성급 HOTEL 	리즈메이칸 아시아태평양 대학 부총장, 오이타대학 히메노 유키 교수,
6.01 (목)	16:00	인천	<ul style="list-style-type: none"> ● 오이타 → 후쿠오카(14:50~16:20 OZ133) - 오이타 → 후쿠오카 고속버스 이동 → 인천 → 대전 	

1. 후쿠오카 아시아도시연구소 방문

- 참석자 : 安浦理事長(규수대학명예교수)외 4인
- 일 시 : 5월 29일 15:00 ~ 17:00
- 질의사항

1. 일본은 고향납세(ふるさと納税)에 대해서 알고 싶습니다. 후쿠오카시 또는 후쿠오카현의 고향 납세 시스템의 운영에 대해 알고 싶습니다. 다른 지역에서 특별한 고향납세제도가 있으면 소개해 주시면 도움이 될 것입니다.

가. 일본의 "고향납세" 제도는 일본 정부가 도시부 및 지방 커뮤니티의 활성화를 촉진하고 지역사회를 지원하기 위해 도입한 독특하고 혁신적인 제도이다. 공식적으로 "후루사토 노제이"라고 불리며, "고향 세금 납부" 또는 "고향 기부"로도 불리운다.

나. 배경: 일본의 많은 사람이 일자리나 교육 기회를 찾기 위해 큰 도시로 이동하면서 작은 마을과 농촌 지역은 인구 감소와 경제적 어려움에 직면하고 있다. 이러한 문제를 해결하고 고향을 지원하기 위해 일본 정부는 2008년 고향납세(후루사토 노제이) 제도를 시작했다.

다. 고향 기부: 이 시스템에 따라 큰 도시나 다른 지역에 거주하고 있는 개인들은 고향 또는 다른 대상 지역의 지자체에 자발적으로 기부할 수 있다. 이 기부는 후루사토 노제이 프로그램을 통해 이루어진다.

라. 세금 공제 장려: 고향 세금 제도는 참여하려는 사람들에게 매력적인 인센티브를 제공합니다. 기부자는 기부액에 대한 소득세 또는 주민세를 공제받을 수 있으며, 이를 통해 세금 부담을 줄일 수 있다.

마. 지역 특산품 및 선물: 기부에 대한 감사의 표시로 지방 정부들은 기부자들에게 기부한 금액에 따라 다양한 선물이나 특산품을 제공한다. 이러한 선물들은 주로 지역 특산품, 음식물품, 전통 공예품, 기념품 등으로, 해당 지역의 독특한 문화와 생산품을 보여주는 데 사용된다.

바. 온라인 플랫폼: 이 시스템은 다양한 온라인 플랫폼과 웹사이트를 통해 운영되

며, 개인들은 특정 지역 프로젝트나 지원하고 싶은 지역을 선택할 수 있다. 또한 기부 금액과 해당하는 선물을 선택할 수도 있다.

- 사. 지역 프로젝트 지원: 고향 세금 제도를 통해 모인 자금은 지역 정부들이 지역 사회를 활성화하기 위한 다양한 프로젝트와 계획을 지원하는 데 사용된다. 이러한 프로젝트에는 기반 시설 개발, 문화 행사, 환경 보전, 교육 프로그램 등이 포함될 수 있다.
- 아. 특별한 납세제도 : 최근 일본은 마흔 개 넘는 민간 업체들이 지방자치단체들과 홍보 계약을 맺고 온라인 쇼핑몰 같은 고향납세 플랫폼을 운영하면서 고향납세 제도 활성화에 크게 기여했다. 최근에는 '클라우드펀딩'과 고향납세 제도를 연계해 구체적인 특정 사업별로 기부자를 모으는 '거버먼트 클라우드펀딩'이 주목받고 있기도 하다. (일본 지자체별 홈페이지에 성과 탑재 코멘트)
- 자. 후쿠오카 고향납세제도는 후쿠오카시 홈페이지에 자세히 계산방법 등이 소개되고 있어 살펴보시면 충분한 자료 취득가능

2. 후쿠오카시 종합계획 및 도시계획에 관한 자료를 받고 싶습니다. 현재 우리 연구원은 대전시 미래발전계획을 수립하고 있어서 그것을 참고하고자 합니다.

- 가. 후쿠오카시 마스터플랜은 토지 이용, 교통, 주택, 환경 지속가능성, 경제 발전, 문화 보존, 사회 복지 등 도시 발전과 관리의 다양한 측면을 다루고 있다. 이는 도시의 성장 방향을 결정하고 주민들의 삶의 질을 향상시키기 위해 수립되었다.
- 나. 도시계획마스터플랜은 도시계획법18조의2에 근거하여 '제9차 후쿠오카시기본계획', '후쿠오카도시계획 도시계획구역의 정리, 개발 및 보존방침' 등을 정한 상위계획으로서, 도시계획에 관계한 장래에 희망하는 도시상 등 주민의 이해를 근거로 체계적으로 정리한 계획서이다. 도시계획에 관련한 시책을 종합적으로 전개한 지침이라 할 수 있다. 지역주체에 의한 지역의 특성과 과제에 대응하여 마을만들기를 진행하는 기초적 자료라 할 수 있다.
- 다. 후쿠오카시의 가장 중요한 핵심지역은 큐슈대학 이전적지의 개발이다. 대학의 도심에서 이전하는 것은 한 도시의 미래를 바꿀 수 있다. (자료제공 및 설명)
- 라. 후쿠오카는 작년부터 새로운 도시계획마스터플랜을 수립하고 있다. 새로운 자료는 작성되는 대로 제공하도록 하면, 기 수립된 후쿠오카시기본계획은 도서로 제공할 것이다.

3. 하반기 국제세미나에 대한 논의 진행

- 가. (제안) 코로나가 종료되어 이전처럼 국제적 교류가 가능해졌다. 우리연구원과 후쿠오카 아시아도시연구소의 정례 국제세미나를 개최했으면 한다. 이번 개최지는 대전으로 하고, 일정은 하반기에 하며, 주제는 고령화시대와 저출산시대, 청년감소 등을 소재로한 양시가 공감할 수 있는 주제로 했으면 한다. 지방자치단체의 지역대학 지원방안 등도 소재로 가능하다.
- 나. (답변) 하반기인 11월에 개최할 수 있으면 가능한 참석 하도록 하겠다. 주제에 대해서는 추후 논의를 부탁한다. (지방시대 인구소멸에 따른 정책 관심) 다만, 지역대학의 지원 등은 후쿠오카에서 많이 하지 않고 있어 적절하지 않다고 판단된다.
- 다. (이사장) 코로나19가 종식되어가는 만큼 카이스트도 방문할 기회가 생길 것으로 판단되어, 가능하다면 대전세종연구원도 직접 방문해서 새로운 청사도 보고 싶다. 향후에도 우호적인 관계를 지속적으로 가졌으면 한다.



< 그림 1. 후쿠오카아시아도시과학연구소 방문사진 >

2. 사가대학 아리마 다카후미 교수 면담

- 참석자 : 다카후미 아리마교수, 박태양 엔지니어링 기사
- 일 시 : 5월 29일 18:00 ~ 21:00
- 질의사항

1. 사가대학의 학생현황은 어떠한가? 현재 대전의 지역대학들은 전반적으로 감소추세에 들어가고 있어 대안이 필요하다. 중앙정부에서는 라이즈사업과 글로벌사업을 추진하고 있는데 코멘트를 부탁드립니다.

가. 사가대학의 경영은 대전과 다르지 않다고 판단된다. 일본도 14년째 인구감소가 지속되고 있다. 그러나 통계상으로는 한국보다는 나은 상황이다. 사가현에서 사가대학의 학생취업을 지원하고 있기는 하나, 일본 전체의 경기가 좋은 상황으로 지자체의 도움에 의존하고 있지는 않다.

나. 외국인학생 비율이 이전보다는 줄어드는 추세이다. 이전에는 한국유학생이 많았으나 지금은 거의 없는 상황이다. 한국의 유학생들의 빈자리를 현재는 동남아 국가의 유학생들이 채워가고 있다. 전에는 중국유학생들도 많았지만, 지금은 현저히 중국유학생들도 줄어들고 있다. 코로나로 인한 일시적인 상황인지는 분석이 필요하지만, 한국유학생수는 이전만큼 늘어나지는 않을 것으로 판단된다.

다. 코로나이전에는 학생들의 취업이 다소 어려웠지만, 현재는 일본전체의 경기가 나쁘지는 않아, 취업률은 매우 높다. 본인이 원한다면 충분히 후쿠오카에서 일자리를 찾을 수 있다. 동경권으로 취업을 하게되면 주거비와 생활비가 너무 많이 들어 그다지 장점이 없다. 이러한 현상은 이전부터 있었기 때문에 지역대학을 나오면 지역에서 일자리를 구하는 비율이 매우 높다. 한국과는 매우 다른 점이라 판단된다.

라. 라이즈사업과 글로벌사업에 대해서는 뉴스를 통해 일부 내용은 알고 있다. 일본보다 매우 급진적인 정책이라 판단된다. 한국의 인구감소가 심각함을 알 수 있는 단면이라 판단된다. 자세한 내용은 원장님의 설명을 들어 이해는 되지만, 일본과 상황이 달라 코멘트는 쉽지 않다. 다만, 중요한 것은 지역의 일자리 창출이 이루어진다면, 대학의 학생감소와 청년이동은 없어지는 것이 당연하다. 이전부터 일본은 지방시대 소멸에 대해서 다양한 시책을 추진해 왔다. 아마 최근의 일본은 지방거점도시들은 오히려 경쟁력을 갖춰가고 있다. 이점은 대전시에 시사하는 바가 크다고 판단된다.

마. 기타 : 대학자료 취득 및 지역산업육성자료 취득

3. 나카스 로타리클럽 대표 면담

- 참석자 : Furuta Hiromi 회장 외 16인
- 일 시 : 5월 30일 12:00 ~ 15:00
- 질의사항

1. 지역경제활성화를 위해 기업과 대학의 연계는 있는가?

가. 우수한 인재확보를 위해 주변대학에 요청하고 있지만, 지방소도시로 인해 매우 어려운 상황이다.

나. 지방이라 젊은 사람들이 선호하는 도시는 아니다. 아직은 젊은 사람들 중에 고향을 사랑하는 젊은이들이 있어 위로를 삼고 있다. 어떻게 그들을 지속적으로 잡을 것인지는 우리지역의 숙제다.

다. 구체적으로 세가지 사업을 소개하겠다.

1) 신나카쓰시학교를 중심으로 한 인재육성사업 (新中津市学校を核とした人材育成事業)

메이지 시대 초, 나카쓰에는 후쿠자와 선생님의 제언에 의해 설립된 영국 학교 「나카쓰시 학교」가 있었다. 2019년에 게이오기주쿠의 협력 아래 나카쓰시에 '신나카쓰시 학교'를 개설하여 시민들의 배움의 거점이 되고 있다. 젊은이들에게 역사와 교육을 접목한 사례로 인기가 있다.

2) 모두가 아이를 키우고 싶어 하는 마을만들기 사업 (みんなが子育てしたくなるまちづくり事業)

지역에서 젊은이들이 아이를 키우고 싶어하는 마음이 들도록 마을만들기를 젊은 부모들이 참여할 수 있는 제도를 기반으로 하는 사업이다. 부모들의 마음을 잡아서 마을을 만들어가는 근간이 되는 제도이다.

3) '임신기부터 출산, 육아기에 걸친 끊임없는' 연결되는 '육아 지원'

임신기부터 육아기 상담 지원 체제의 내실화, 육아 지원 앱의 도입, 「나카쓰·어린이 활력 놀이방」이나 대규모 놀이기구를 갖춘 광장의 정비등의 아이가 설 자리 만들기, 방과후 아동 클럽의 내실화, 다자녀 세대에의 지원, 육아와 일의 양립 응원 사업, 보육 인재의 확보, 소아 의료 충실 등 다양하고 섬세한 육아 지원 사업을 실시하고 있다.

2. 나카스의 고향납세에 대한 노력은?

가. 후쿠자와 유키치를 비롯한 위인들을 배출한 나카쓰시는 구로다 칸베 축성의 나카쓰 성을 중심으로 성읍으로 발전하여 지금도 그 운치를 거리마다 느낄 수 있는 지역이다. 물론 시내에는 온천 명소도 산재해 있어 '온센현 오타쿠'를 즐길 수 있다. 맛집은 가라야게의 성지 '나카쓰 가라야게', 수많은 해산물과 산해진미 등을 자랑한다. 고향 납세를 통해서 매력을 알리고 싶다.

大分県中津市のふるさと納税 人気返礼品ランキング

Rank	Item Name	Price (¥)
01	耶馬溪アクアパーク 利用券 10,000円分	34,000
02	甘太くん 5kg (M~2L) 【先行予約】 【期間限定】 大分県産かんしょ	10,000
03	豊後牛肩ロースすき焼き用 700g 和牛 豊後牛	25,000
04	中津名物はも鍋セット 鯉 切り身 すり身だんご	13,000
05	豊後牛サーロインステーキ 200g×4枚 牛肉	45,000

中津市の品物一覧を見る >

< 그림 2. 나카스의 고향납세 인기상품 순위 >



< 그림 3. 나카스 로타리클럽 대표 면담 방문사진 >

4. APU(Asia Pacific University) 리츠메이칸아시아태평양대학 방문

- 참석자 : KIM Chan Hoe부학장, TODOROKI Hiroshi교수, YAMASHITA Keisuke 사무국차장
- 일 시 : 5월 31일 14:00 ~ 16:00
- 질의사항

1. APU대학의 외국인 학생현황은 어떠한가? 현재 대전의 지역대학들은 전반적으로 감소추세에 들어가고 있어 대안이 필요하다. 코멘트를 부탁드립니다.

APU는 일본에서도 특수한 대학이라 생각한다. 오이타현의 투자를 통해 사학 명문이 만든 대학이다. 학생대상은 일본학생뿐만 아니라, 외국인 유학생들이 절반이다. 모집전략은 공격적이라 한마디로 말할 수 있다. 홍콩, 대만, 말레이시아 물론 한국 서울강남에도 사무실을 내고 있어 적극적 모집을 하고 있다.

수업은 같은 교재에 같은 강의내용을 일본어 버전과 영어버전을 두가지로 하고 있어 자연스럽게 일본인은 영어를, 유학생은 일본어를 익히게 하고 있다.



< 그림 4. 리츠메이칸아시아태평양대학 방문 방문사진 >

- 가. 대전에 위치한 대학들이 지속적으로 성장할 수 있는 일본의 노하우에 대해 들을 수 있었고, 교류를 통해 다른 기관과 국가의 전문가들과 협력할 수 있게 되었다. 지역대학의 활성화를 위한 새로운 아이디어, 방법론 및 접근법의 교류를 이끌며, 연구자의 학문적, 연구적 역량을 향상시킬 수 있었다.
- 나. 일본과 같은 다양한 대학의 연구 환경에 노출되는 것은 창의성을 자극하고 새로운 연구 방향에 영감을 줄 수 있다는 것에 시사점을 찾을 수 있었다.
- 다. APU의 방문을 통해 네트워크 확장의 기획이 되었다. 금번 교류를 통해 대세연은 국제적인 연구자들과 넓은 인맥을 형성할 수 있었다. 다른 배경을 가진 교수들과의 네트워킹은 향후 공동 프로젝트, 연구자 교류, 그리고 다양한 리소스와 전문성에 접근하는 기회를 제공할 수 있는 기회가 되었다.
- 라. 코로나 이전에는 후쿠오카아시아 도시과학연구소와 지속적인 교류를 가져왔지만, 코로나에 의해 단절되었던 것을 금번에 다시 회복할 수 있는 기회가 되었다. 두 연구기관의 교류는 연구기관과 방문기관 간의 미래 협력을 촉진할 수 있었다. 또한 강한 유대 관계를 형성은 공동연구 프로젝트, 연구자 교류 및 기타 협력적인 이니셔티브를 가능하게 할 수 있을 것으로 판단된다.
- 마. 국제적 협력은 종종 높은 영향력을 가진 연구를 가져온다. 다양한 학문 분야와 다양한 시각을 결합하는 것은 보다 포괄적이고 견고한 연구 결과를 이끌어 내며, 이는 지역발전 커뮤니티에서 인정받고 영향을 미치는데에 도움이 된다고 생각하여 금번 방문의 가장 큰 소득이라 판단된다.
- 바. 전반적으로, 대세연의 연구자의 국제 교류는 학문적, 개인적 경험을 크게 무장화시킬 뿐만 아니라 상호 문화적 이해를 촉진하며 세계적인 수준에서 과학 지식을 발전시킬 것으로 예상된다. 앞으로의 이러한 교류의 혜택은 개별 연구자를 초과하여 우리연구원의 발전에 기여하고 글로벌 도전 과제를 해결하는데 도움을 줄 것으로 확신한다.

1. 후쿠오카 고향납세제도 소개(홈페이지 참고)

1. 기본 공제액

(1)과 (2) 중 하나가 적은 분을 A로합니다.

- (1) 공제 대상이되는 기부금의 합계액
- (2) 총소득금액 등의 합계액의 30%

$$A - 2\text{千円} \begin{cases} \times 8\% = \text{個人市民税控除額} \\ \times 2\% = \text{個人県民税控除額} \end{cases}$$

2. 특례 공제액(특례 공제 대상의 지방 공공 단체에 대한 고향 납세만)

$$\text{ふるさと納税額} - 2\text{千円} \times (\text{下表から求めた割合}) \begin{cases} \times 4/5 = \text{個人市民税控除額} \\ \times 1/5 = \text{個人県民税控除額} \end{cases}$$

※ただし、個人市民税・県民税控除額はそれぞれ個人市民税・県民税所得割(調整控除後)の20%(平成27年度までは10%)を上限とします。

특례 공제액 일람

과세총소득금액에서 인적공제자 조정액(주1)을 공제한 금액	특별 공제액 비율	신고특례공제 비율
0엔 이상 195만엔 이하	84.895/100	5.105/84.895
195만엔 이상 330만엔 이하	79.790/100	10.21/79.79
330만엔 초과 695만엔 이하	69.580/100	20.42/69.58
695만엔 이상 900만엔 이하	66.517/100	23.483/66.517
900만엔 초과 1,800만엔 이하	56.307/100	33.693/56.307
1,800만엔을 넘어 4,000만엔 이하(2015년까지는 1,800만엔 초과)	49.160/100	-
4,000만엔 초과(주2)	44.055/100	-
0엔 미만(과세 산입 소득 금액 및 과세 퇴직 소득 금액이 없는 경우)	90/100	-
0엔 미만(과세 산입 소득 금액 및 과세 퇴직 소득 금액을 가지는 경우)	지방세법에 정하는 금액	-

※1 인적 공제자 조정액이란 5만엔 + 인적 공제의 차의 합계액을 말합니다.

자세한 내용은 (4) 세액 공제를 참조하십시오.

※2 4,000만엔 초과 비율은 2016년부터 적용됩니다.

3. 신고 특례 공제액(고향 납세 원 스톱 특례 제도만)

$$\text{上記 2.特例控除額} \times \text{上表の申告特例控除の割合}$$

※申告特例控除額は、ふるさと納税ワンストップ特例の申請をした場合に限り適用されます。

2. APU(Asia Pacific University) 리츠메이칸아시아태평양대학

1. 대학 현황

(1) 일반현황

- 2000년 4월, 오이타현 벳푸시에 설립된 사립 4년제 대학교이다.
- 교토부에 위치하고 있는 리츠메이칸 대학과 같은 재단을 공유하는 대학이다.
- 103개국의 학생들이 재학중이며, 전 학생의 45%의 국제학생 비율을 가지고 있다.

(2) 교육현황

- 일본어와 영어 대부분 두 언어로 수업을 진행한다.
- APU에 입학할 당시 영어 또는 일본어로 수업을 할 것인지 선택하게 된다.
- 수업을 위해 선택한 언어가 아닌 언어로 배치 시험을 치른다. 테스트의 결과로 언어 수업의 레벨을 결정한다.(총 5단계)

□ 주요 학부

- 아시아태평양학부(APS: Asia Pacific Studies) : 아시아태평양지역의 정치, 경제, 사회, 문화 등을 이해하고 언어와 정보기술, 리서치 등의 수단을 활용해 복수의 분야를 탐구함으로써 문제 해결 능력을 기른다.
 - (가) 문화·사회·미디어 : 아시아태평양 지역의 사회·문화의 생성, 문화적 가치관과 미디어를 공부함. 지역연구 및 인류학·역사학 분야의 현장학습을 통해 아시아 태평양지역의 현재를 이해하는 학과
 - (나) 글로벌·경제 : 경제학·환경학·국제사회학 관련 학습을 하여 세계화의 관점에서 경제와 연관된 사회문제를 이해하는 학과
 - (다) 국제관계 : 국제법, 정치학, 경제학을 폭넓게 이해하고, 국제관계, 분쟁해결 평화구축 분야에 필요한 비판적 사고와 정책으로 연결할 방법을 배우는 학과
- 국제경영학부(APM: College of International Management) : 다문화 환경에서 이루어지는 학습을 통해 리더십, 창업, 국제적인 시야를 두루 갖춤으로써 다양성을 중시한 포괄적인 비즈니스 사회의 변혁을 이끈다.
 - (라) 경영전략·리더십 : 조직이 지속적으로 발전하기 위해 필요한 목표 설정, 행동원리 및 방법을 배우는 학과
 - (마) 마케팅 : 글로벌 시장수요에 맞는 재화와 서비스를 제공하는데 필요한 이론 및 방법을 공부하는 학과
 - (바) 회계·재무 : 국제적으로 통용되는 회계·재무의 기법을 공부하여 전문성을 갖추는 학과
 - (사) 기업가정신·오퍼레이션 매니지먼트 : 새로운 사업을 시작할 때의 지식과 기술, 마인드를 배우는 학과

- 서스테이너빌리티 관광학부(ST : College of Sustainability and Tourism)(2023년 APS서 분리)
: 지역의 자연과 역사, 문화의 가치를 발견하고 관광자원으로 개발함으로써 지속 가능한 개발에 공헌할 인재를 양성한다.

- (아) 환경학 : 자연과 사회, 경제, 교육의 측면에서 환경학을 탐구
- (자) 자원 매니지먼트 : 순환형 사회, 에너지, 기후변화를 중심으로 환경과 자원의 적절한 운용방법 탐구
- (차) 국제관계 : 사회학, 인류학, 경제학, 정책학의 시점에서 빈곤과 개발에 관한 문제 탐구
- (카) 관광학 : 사회, 경제, 역사, 문화의 측면에서 관광학을 탐구
- (타) 호스피탈리티 산업 : 호텔과 리조트 분야에서 미래의 서비스 산업 매니지먼트 공부
- (파) 관광산업 : 관광산업의 분석과 새로운 상품 개발, 마케팅 방법 공부
- (하) 교육 기관에서 12년 표준 교육 과정 수료

2. 입학안내

(1) 신입학

- 지원자격

영어기준 지원자

TOEFL [®] iBT TEST	TOEIC [®] L&R TEST	IELTS	Duolingo
75	750	6.0	110

* 위의 증명서를 제출할 수 없는 경우에는 온라인 원서 안에 있는 'English Proficiency Evaluation'를 제출해 주십시오.

* 온라인 원서 안에 있는 L&R은 Listening&Reading의 약자입니다.

* IELTS 각 과목의 최저기준은 5.5입니다.

일본어기준 지원자

JLPT N1	JLPT N2	EJU (일본어)
100	120	250 *기술점수30 별도

* 위의 증명서를 제출할 수 없는 경우에는 온라인 원서 안에 있는 '日本語能力認定書'를 제출해 주십시오.

- 영어 기반 지원자

- (가) 비디오 녹화면접
- (나) Core Abilities Assessment(약 20분) : 언어적·수치적·추상적인 항목으로 구성된 질문에 적절한 추론을 통해 결론을 도출하는 과정에서 지적 능력 측정
- (다) Watson-Glaser III Critical Thinking Appraisal(약 30분) : 비판적 사고능력 측정

- 일본어 기반 지원자

- (가) 비디오 녹화면접

- (3) 교환유학 지정학교(한국대학 기준) : 이화여자대학교, 한양대학교, 고려대학교, 경희대학교, 부산대학교, 숙명여자대학교, 서강대학교, 연세대학교



리츠메이칸대학 2024년도 입시개요

영어로 이수 가능한 학부 프로그램

For more information
International Admissions Official Website
<http://en.ritsumei.ac.jp/e-ug/>



4월입학 9월입학

글로벌교양학부 College of Global Liberal Arts

*OSAKA

*CANBERRA

호주국립대학교(The Australian National University)와의 듀얼디그리 프로그램 [GLA]

Key words
for this program

철학, 역사, 문화연구, 사회학, 정치학, 국제관계, 경제학, 비즈니스, 정보과학, 심리학, 디자인, 일본어, 지속 가능한 사회, 커리어 디자인, 아시아연구, 태평양연구, 전쟁연구, 전략연구, 젠더연구, 외교학



지원가능한 최저점수

TOEFL iBT [®] Test 80	R&W20, S&L18
IELTS Academic Module 6.5	6.0 in each component
PTE Academic 64	55 in each of the communicative skills
Cambridge C1 Advanced 176	169 in all sub-skills

서류심사

- 추천서
- 에세이
- 학업성적

면접

서류전형에서 통과될 경우

합격

이 점수는 ANU의 영어입학 요건이며, 앞으로 계속 업데이트가 될 예정입니다. RU지원자를 위한 최신 업데이트 정보는 원서접수 개시일에 RU웹사이트에서 확인할 수 있습니다. RU website: (<http://en.ritsumei.ac.jp/e-ug/apply/howto.html/>) 자세한 내용은 입시요강을 확인해 주세요.

입학시기	원서접수기간	서류심사발표	면접	최종합격발표
2024년4월	[1] May 31, 2023 – Jun. 27, 2023	Aug. 10, 2023	Sep. 2, 2023 Sep. 3, 2023	Sep. 12, 2023
	[2] Aug. 23, 2023 – Sep. 12, 2023	Nov. 9, 2023	Nov. 25, 2023 Nov. 26, 2023	Dec. 7, 2023
2024년9월	[1] Oct. 4, 2023 – Oct. 24, 2023	Dec. 7, 2023	Dec. 16, 2023 Dec. 17, 2023	Jan. 18, 2024
	[2] Dec. 6, 2023 – Jan. 16, 2024	Mar. 7, 2024	Mar. 23, 2024 Mar. 24, 2024	Apr. 4, 2024
	[3] Feb. 14, 2024 – Mar. 5, 2024	Apr. 25, 2024	May 11, 2024 May 12, 2024	May 23, 2024

4월입학

국제관계학부 College of International Relations

*KYOTO

*D.C.

아메리칸대학교(American University)와의 조인트 프로그램 [JDP]

Key words
for this program

미·일관계, 글로벌 및 비교 거버넌스, 글로벌 안보, 갈등해결, 정체성, 인종문제, 젠더와 문화, 글로벌 국제관계



서류심사

- 영어공인성적
- 추천서
- 에세이
- 학업성적

지원가능한 최저점수	
TOEFL iBT [®] Test 85	20 in each section
IELTS Academic Module 6.5	6.0 in each component
PTE Academic 60	
Cambridge B2 First 176	169 in all sub-skills
Cambridge C1 Advanced 176	169 in all sub-skills
Cambridge C2 Proficiency 176	169 in all sub-skills
SAT Reading Test sub-score 30	
ACT English Score 25	
Duolingo English Test 120	110 in all sub-scores

면접

서류전형에서 통과될 경우

합격

입학시기	원서접수기간	서류심사발표	면접	최종합격발표
2024년4월	Aug. 23, 2023 – Sep. 12, 2023	Nov. 2, 2023	Nov. 18, 2023 Nov. 19, 2023	Dec. 7, 2023

장학금

20%, 50%, 100% 학비 감면

화상면접

집에서 온라인 면접

언어

English ONLY

입학 시 일본어능력은 요구되지 않음

기숙사

기숙사 제공

해외유학

다양한 프로그램 이용가능

Conditions apply. For details, please consult the Application Handbook for 2024 Enrollment AO Admissions (English Basis).



4월입학 9월입학

국제관계학부 College of International Relations *KYOTO

Global Studies 전공 [GS]



» Key words for this major

국제법, 평화와 분쟁연구, 안보연구, 국제인권, UN, 글로벌 환경 문제, 젠더문제, 인종과 민족, 글로벌 미디어

서류심사

- 영어공인성적
- 추천서
- 에세이
- 학업성적

지원가능한 최저점수

- TOEFL iBT® Test 76
- IELTS Academic Module 6.0
- TOEIC® L&R Test 740
- Duolingo English Test 100

면접

서류전형에서 통과될 경우

합격

입학시기	원서접수기간	서류심사발표	면접	최종합격발표
2024년4월	Aug. 23, 2023 – Sep. 12, 2023	Nov. 2, 2023	Nov. 18, 2023 Nov. 19, 2023	Dec. 7, 2023
2024년9월	[1] Dec. 6, 2023 – Jan. 16, 2024	Feb. 29, 2024	Mar. 16, 2024 Mar. 17, 2024	Apr. 4, 2024
	[2] Feb. 14, 2024 – Mar. 5, 2024	Apr. 18, 2024	May 4, 2024 May 5, 2024	May 23, 2024

9월입학

정책과학부 College of Policy Science *OSAKA

Community and Regional Policy Studies 전공 [CRPS]



» Key words for this major

지속가능한 도시개발 계획, 지역사회 안전, 개발 경제학, 지역 개발, 글로벌 공공 정책, 사회 복지 정책, 공공 관리, 헌법

서류심사

- 영어공인성적
- 추천서
- 에세이
- 학업성적

지원가능한 최저점수

- TOEFL iBT® Test 71
- IELTS Academic Module 5.5
- TOEIC® L&R Test 730
- Duolingo English Test 95

면접

서류전형에서 통과될 경우

합격

입학시기	원서접수기간	서류심사발표	면접	최종합격발표
2024년9월	[1] Dec. 6, 2023 – Jan. 16, 2024	Feb. 29, 2024	Mar. 16, 2024 Mar. 17, 2024	Apr. 4, 2024
	[2] Feb. 14, 2024 – Mar. 5, 2024	Apr. 18, 2024	May 4, 2024 May 5, 2024	May 23, 2024

4월입학

정보이공학부 College of Information Science and Engineering *OSAKA

Information Systems Science and Engineering 코스 [ISSE]



» Key words for this course

IoT, 비즈니스 인텔리전스, 데이터 과학, 인공지능, 로봇기술, 휴먼 인터페이스, 감성 공학, 디지털 휴먼, 가상 현실, 고급 컴퓨터 그래픽

* 정보이공학부는 2024년 4월 시가캠퍼스에서 오사카 이바라키 캠퍼스로 이전됩니다. 자세한 내용은 홈페이지를 참조하십시오.

서류심사

- 영어공인성적
- 추천서
- 에세이
- 학업성적

지원가능한 최저점수

- TOEFL iBT® Test 71
- IELTS Academic Module 5.5
- TOEIC® L&R Test 730
- Duolingo English Test 95

합격

입학시기	원서접수기간	최종합격발표
2024년4월	[1] Feb. 15, 2023 – Mar. 7, 2023	Apr. 27, 2023
	[2] Aug. 23, 2023 – Sep. 12, 2023	Oct. 24, 2023
	[3] Oct. 4, 2023 – Oct. 24, 2023	Dec. 7, 2023

TOEIC® and TOEFL® are registered trademarks of Educational Testing Service (ETS).

3. 후쿠오카 아시아 도시과학 연구소(Fukuoka Asian Urban Research Center)

1. 연구소 개요

- 지역사회의 구성원들과 함께 후쿠오카와 지역에 공헌하는 연구소
(거) 시민, 기업, 대학, 비영리법인 등 지역사회의 여러 구성원들과 교류하는 네트워크 구축
- 아시아의 도시들과 연대하여 글로벌 관점에서 지역을 생각하는 연구소
(너) 글로벌 관점에서 아시아 내에서의 후쿠오카의 위상으로 고려, 아시아 지역과의 교류와 연대를 통해 도시정책 연구

2. 조사 연구

(1) 도시정책에 관한 조사 연구

- 과제개발연구 : 향후 예견되는 중장기 과제
- 지역사회연구 : 지역사회의 과제, 변화에 대한 정기적 추적·관측
- 과제대응연구 : 긴급·중요한 현안 과제
- 아시아도시정책연구 : 아시아지역 도시문제, 도시전략

(2) 한일 해협권 연구

- 1993년 한일해협지사회의 제안을 토대로 한일 10개 연구기관에 의해 1994년 설립된 '한일 해협권연구기관협의회'에서 한일해협권의 발전과 번영을 목적으로 하는 공동연구
- 한일해협권연구기관협의회 참여연구기관
 - (가) 아시아성장연구소(공재)
 - (나) 후쿠오카아시아도시과학연구소(공재)
 - (다) 큐슈경제조사협회(공재)
 - (라) 나가사키경제연구소(주)
 - (마) 부산연구원(재)
 - (바) 광주전남연구원(재)
 - (사) 경남연구원(재)
 - (아) 제주연구원(재)
 - (자) 울산연구원(재)

3. 네트워크형성

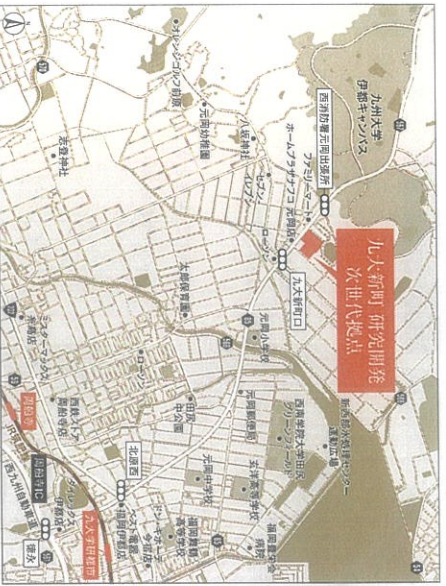
- 아시아 교류 플랫폼 형성 : UN-HABITAT 아시아태평양지역본부(후쿠오카 소재) 등 국내·외의 전문기관과 함께 '아시아도시경관상'을 운영하고, 한국, 중국 등 아시아지역 연구기관과의 교류회 등을 통해 사람과 정보가 오가는 기회를 제공하고 있다.

- 국제시찰·연수 : 아시아의 여러 도시로부터 쓰레기 처리, 상하수도 등 시민 생활의 질과 밀접한 도시문제 해결의 실마리를 제공하는 시찰·연수 프로그램을 제공한다.
 - 아시아 교류 플랫폼 형성 사업 : 후쿠오카시의 대아시아 교류 사업을 효과적으로 실시하기 위한 토대 마련에 임하면서, 사람과 정보가 오가는 네트워크 형성에 기여하는 사업 실시
 - 아시아 도시경관상
 - 연구기관 등과의 교류
 - 국제시찰 수입
 - 국제청소년사이언스 교류사업
- (3) 도시정보의 수집·분석·가공·발신 : 후쿠오카 및 아시아지역을 위한 도시연구소로서 네트워크와 연구성과를 살린 도시정보를 지역사회에 알기 쉽게 환원한다.
- (4) 국제도시세미나 : MOU체결을 한 연구기관과 이슈를 가진 주제로 학술행사를 개최한다.

4. 취득자료

1. 국립대학법인큐수대학 하코자키캠퍼스이전적지마을 만들기 자료(다수)
2. 후쿠오카시 후루사토납세제
3. 후쿠오카시 9차종합계획(도서)
4. 팸플릿 2023 후쿠오카 도시계획(대형종이)
5. APU 국지역별 학생수 표 (2023년 5월 현재)
6. 사가대학등의 연대추진 사업 등

Access 福岡交通機関と周辺マップ



Access 福岡空港からのアクセス

福岡空港	博多駅	博多駅前地下街	博多駅
地下鉄空港線 35分	徒歩5分	徒歩5分	徒歩5分
博多駅前地下街	博多駅	博多駅前地下街	博多駅
徒歩5分	徒歩5分	徒歩5分	徒歩5分
博多駅前地下街	博多駅	博多駅前地下街	博多駅
徒歩5分	徒歩5分	徒歩5分	徒歩5分
博多駅前地下街	博多駅	博多駅前地下街	博多駅
徒歩5分	徒歩5分	徒歩5分	徒歩5分

※所要時間は日本平均値のもので、実際の所要時間は、乗換や待ち時間により異なります。

主な交通手段から福岡空港までの所要時間

- バス (博多駅前地下街) / 約15分
- 徒歩 (博多駅前地下街) / 約5分
- 徒歩 (博多駅前地下街) / 約5分
- 徒歩 (博多駅前地下街) / 約5分



新産業・新事業の創出を目指す研究開発施設誕生。

九大新町 研究開発 次世代拠点

Next-generation R & D base in Kyushu University New Town

新産業・新事業の創出を目指す研究開発施設誕生。

九大新町 研究開発 次世代拠点

Next-generation R & D Base in Kyushu University New Town

豊かな自然と
都心利便を合わせ持つ、
便利なロケーション。

九大新町の研究開発次世代拠点は、九州大学伊都キャンパス（約1.5km）に近い研究開発施設であり、産学連携により新産業・新事業の創出を目指す新たな拠点です。
中心市街地である天神・博多駅周辺エリアや、福岡空港からも1時間以内でアクセスできる一方で、糸島半島の自然環境に触れながら研究開発に集中できる立地です。



九州大学伊都キャンパスから 車で約3分

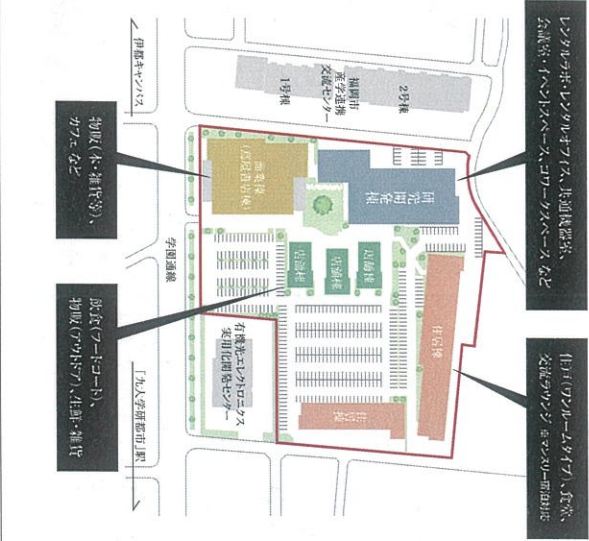
- 【交通アクセス】
- JR筑豊線 九州学園都市 駅から
…車で約9分(約3.8km)
- 今宿インターから…車で約9分(約5.7km)
- 【市街地などからのアクセス】
- 天神地区から…車で約39分(約20km)
- 博多駅周辺地区から
…車で約55分(約23km)
- 福岡空港から…車で約38分(約25km)
- 【周辺へのアクセス】
- 二見ヶ浦海岸まで…車で約13分(約8.7km)



全体計画 Planning of the entire site

3.1haの敷地の中で、研究開発棟に加えて薦屋棟や飲食・物販などの店舗棟及び住居棟を整備することで、研究開発機能と交流機能を融合したグランドデザインです。
周辺に立地する福岡市産学連携交流センター（約80m）や、有機光エレクトロニクス実用化開発センター（約170m）と併せて、九州大学と連携した研究開発拠点を形成していきます。

研究開発・交流機能を
有する複合施設
約3.1ha



研究開発棟

「平面図」

floor plan of R & D building

レンタルラボ・オフィス

約60室

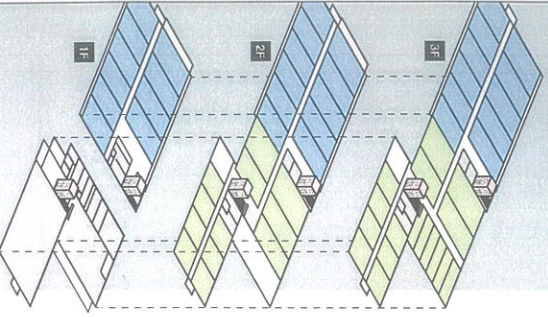
- レンタルラボ・オフィス
- ラボ: 約100㎡~約135㎡
- オフィス: 約140㎡~約140㎡
- ※ 区分別の床面積は仮数値

【賃料】

- 11,000円(税込)/坪(3.3㎡)
- あがりを予定
- 別途床金賃
- 1,500円(税込)/坪(3.3㎡)

【共用空間】

- 共用機器室
- 会議室・イベントスペース
- コワーキングスペース



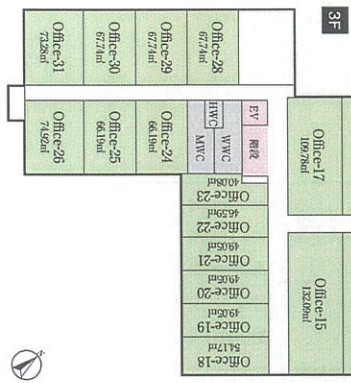
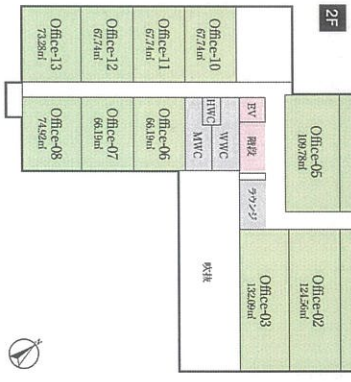
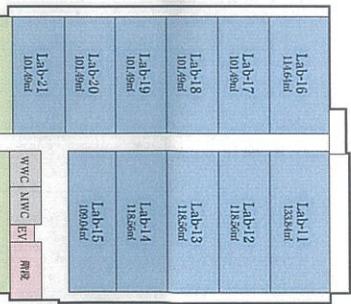
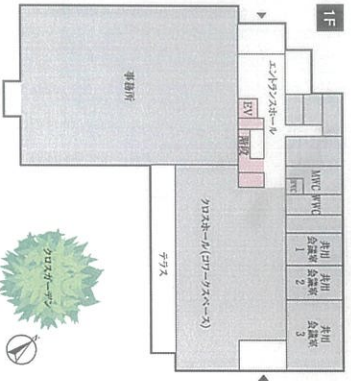
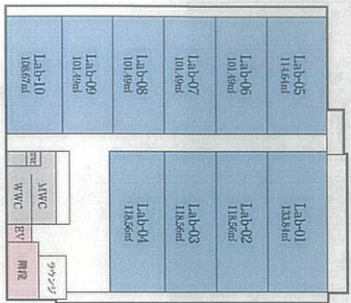
研究開発棟はレンタルラボ・オフィス約60室、延床約9,000㎡、ウェット系にも対応した施設で、部屋の分割や拡張といった区画の変更にも対応できます。共用空間であるクロスホールやラウンジの他、共有実験機器室も兼ね備えており、大手企業やベンチャー企業まで、幅広い企業の方々の活躍をサポートします。

隣接する研究開発棟のP1&2と類似する仕様を基本としながら、レンタルオフィスはOAフロアとし、レンタルラボはレンタルオフィスのセキユリティを強化した1と1-1入居者のニーズに応えられるように、一部の機能を強化しています。

研究活動を支える

共用施設・支援機能

- 【コワーキングスペース】
 - 入居者以外も時間単位で借ることができるスペース。
 - 年間契約なども可。
- 【会議室・イベントスペース】
 - 大人数での会議やウェビナーにも対応可能な会議室。
 - イベントスペースとしても活用予定。
- 【ラウンジ】
 - 各階に備えた共用の休憩スペース。
 - 簡易な打ち合わせなどに活用可能。
- 【共用機器室】
 - 入居者が利用できる実験機器を導入予定。
 - 導入する機器は入居者コミュニティを促進して機材。
 - P1&2の分譲機器室や州大の共用機器も使用しやすいう連携。
- 【実験機器のラボルーム】
 - 先進の実験機器をシェアリング的に設置。
 - 見て触れることが可能。
- 【研究活動支援機能】
 - 研究活動を支援するコミュニティを配置するほか、研究相談や知財・ベンチャー等の相談、研究関連情報の入手などができる機能の導入を検討。



研究開発棟の基本スペック R & D building specifications

	レンタルラボ	レンタルオフィス	レンタルラボ	レンタルオフィス
天井高	2,600mm(仮型枠工)	2,600mm	LAN用配管	LAN用配管
天井	住上型 下地	RC天井	住上型 下地	引込み専用配管対応
壁	住上型 下地	石膏ボード	住上型 下地	引込み専用配管対応
床	住上型 下地	タイルカーペット クロス	住上型 下地	引込み専用配管対応
電気	動力 給電容量 電圧 照明照度	300V/A/m ² 単相3線制300/100V 電灯90V/A/m ²	動力 給電容量 電圧 照明照度	単相3線制300/100V 電灯90V/A/m ²
通信	LAN CATV TV インターネット	LAN用配管 引込み専用配管対応	LAN CATV TV インターネット	LAN用配管 引込み専用配管対応
設備	換気 冷暖房 給排水等	換気 冷暖房 給排水等	換気 冷暖房 給排水等	換気 冷暖房 給排水等
その他	エレベーター	エレベーター	エレベーター	エレベーター

その他施設

Other facilities

- 葛屋書店棟
- 店舗棟
- 住居棟

ビジネスにおいても有効に活用できるBOOK&CAFESペースや、スーパーや飲食、物販などの生活利便施設も敷地内に。さらに住居棟もあり、研究に集中できる環境が整っています。



葛屋書店棟

TSUTAYA BOOKS building

葛屋書店は交流の核として整備されます。BOOK&CAFEを中心とした店内では打合せを行うことや、リフレッシュ空間としても利用することができます。また、店内でのネットワーキングや実用化した商品の販売などについても相談に応じることができます。

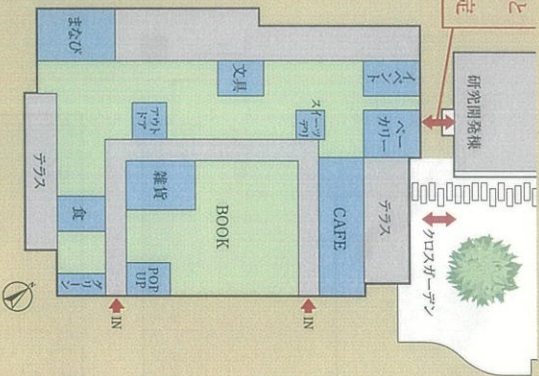
交流の拠点となる

BOOK & CAFE

【BOOK & CAFE】

- 大抵書店の品揃えをBOOK&CAFESスタイルでお楽しみ頂けます。打ち合わせやリフレッシュにも使える知の交流の場。
- 文具／雑貨販売】
- 日々の仕事や暮らしにお立ちの文具／雑貨を取り揃えております。
- テストコーナーテンション】
- 希望に応じて商品や試作品の設置／試練販売も検討中。
- イベント・POPUPスペース】
- 各種イベント及びPOPUP販売が出来るスペースを完備。

研究開発棟と連携した使い方を想定



完成予想図

完成予想図／設計図書を基に描き起こしたもので実際とは多少異なる場合があります。

店舗棟

Store building

敷地内には飲食店や物販店、生鮮品を扱う店舗なども整備され、昼夜の食事や仕事帰りの買い物などに利用できます。敷地内にこれらの生活利便機能を兼ね備えることで、日々の研究開発活動を支援します。

研究開発を支援する生活利便機能

飲食 / 物販 / 生鮮

完成予想図／設計図書を基に描き起こしたもので実際とは多少異なる場合があります。



完成予想図

住居棟

Residence building

住宅棟はワンルームタイプの賃貸を基本としています。か、ワンズリーでの利用も相談が可能ですが、交流ラウンジでは普段はコワーキングや自習スペースとして、また留学生の交流会などの各種イベントにも対応できます。

研究開発を支援する生活利便機能

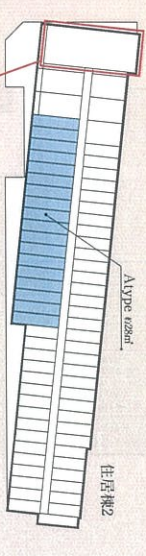
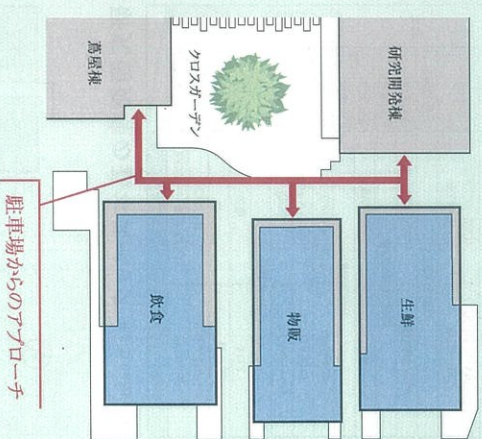
住居 / 宿泊

【ワンルームタイプ】

- 約10m²/約20m²/約28m²の3タイプ
- いすれも家具家電付き
- 宿泊】
- ワンズリーでの利用にも相談可

【共用部】

- 食堂ラウンジ(住居棟1)
- 交流ラウンジ(住居棟2)



交流ラウンジではイベントの開催も可能

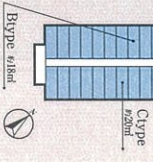
食堂ラウンジ



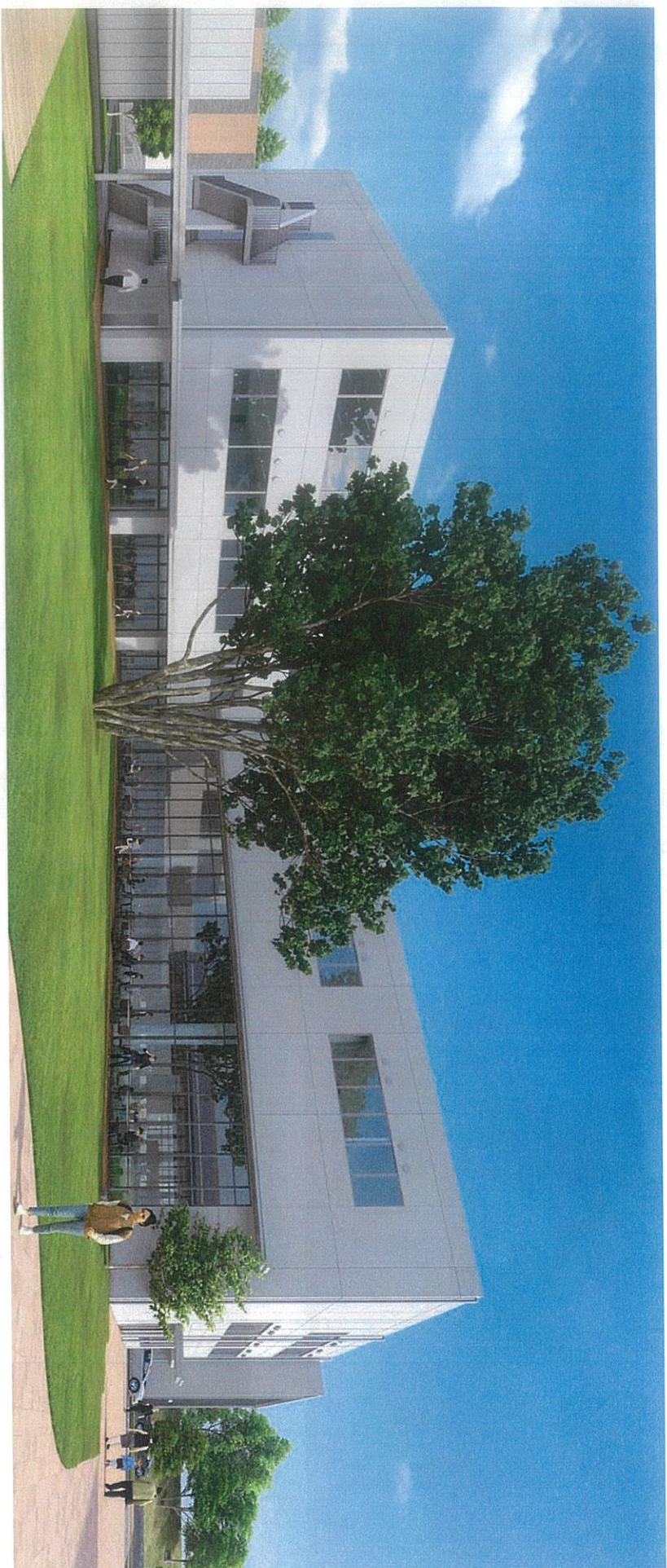
完成予想図

完成予想図

住居棟1



完成予想図／設計図書を基に描き起こしたもので実際とは多少異なる場合があります。



クロスガーデンからみた外観



駐車場からみた外観

研究開発棟



FIAS側からの駐車所アプローチ



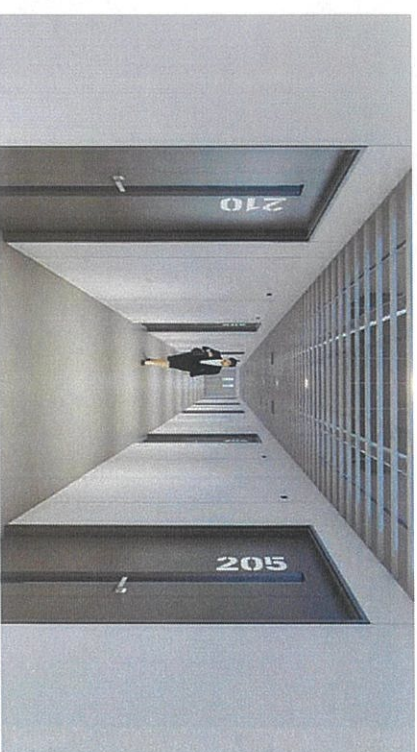
1Fのコワーキングスペース



ラウンジイメージ



オフィスイメージ



廊下イメージ

テナント棟 (3棟)

Renovation B & D Bases in Kyushu University New Town

その他施設

Other facilities

- 高層者居棟
- 店舗棟
- 住居棟

ビジネスにおいても有別にご活用できるBOOK&CAFEスペースや、スーパーや飲食、物販などの生活利便施設も敷地内に。さらに住居棟もあり、研究に集中できる環境が整っています。



店舗棟

Store building

敷地内には飲食店や物販店、生鮮品を扱う店舗なども整備され、昼夜の食事や仕事帰りの買い物などに利用できます。

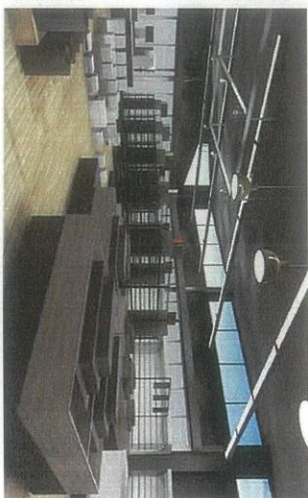
敷地内にこれらの生活利便機能を兼ね備えることで、日々の研究開発活動を支援します。

研究開発を支援する生活利便機能
飲食 / 物販 / 生鮮

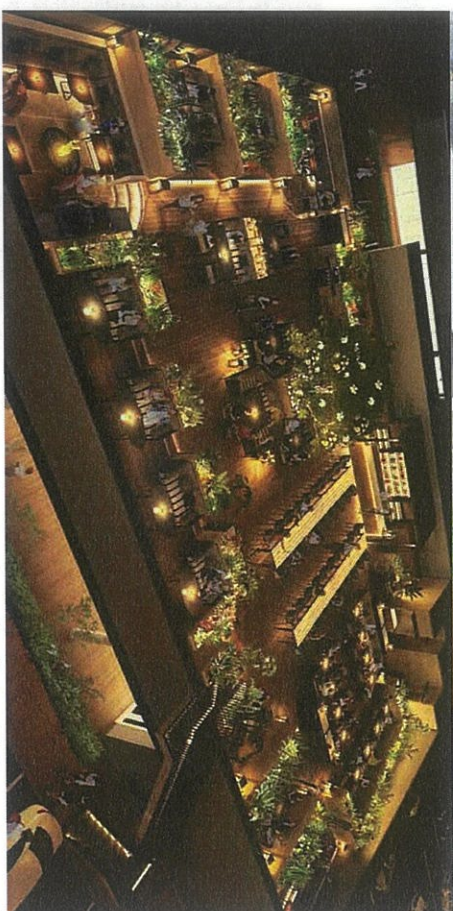
完成予想図
 完成予想図 / 設計図書を基に構築したもので実際のとは多少異なる場合があります。
 リーンゾク状況により用途変更となる可能性もあります。



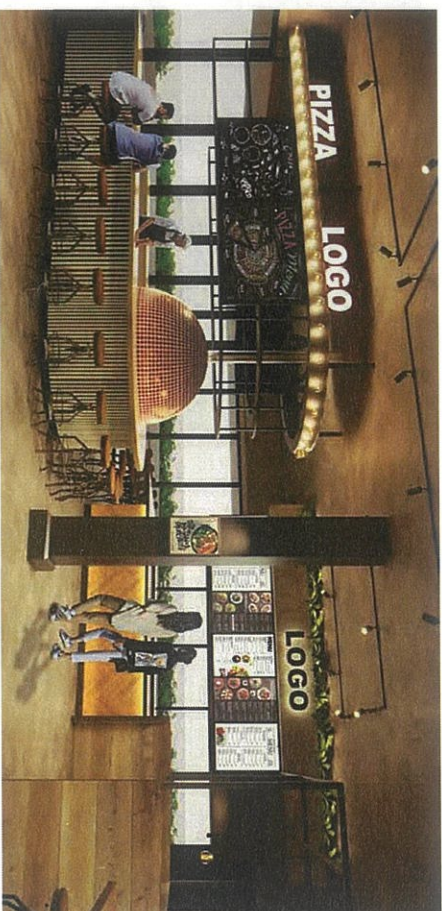
クロスガーデンと一体活用



店舗内イメージ



飲食 (ピザガーデン) の昼夜のイメージ



フードコートの内イメージ

住居棟 (2棟)

New-generation R & D base in Kyushu University New Town

その他施設

- 専科書店棟
- 居館棟
- 住居棟

ビジネスにおいても有効に活用できるBOOK&CAFEスペースや、スーパーや飲食、物販などの生活利便施設も敷地内に。さらに住居棟もあり、研究に集中できる環境が整っています。



住居棟

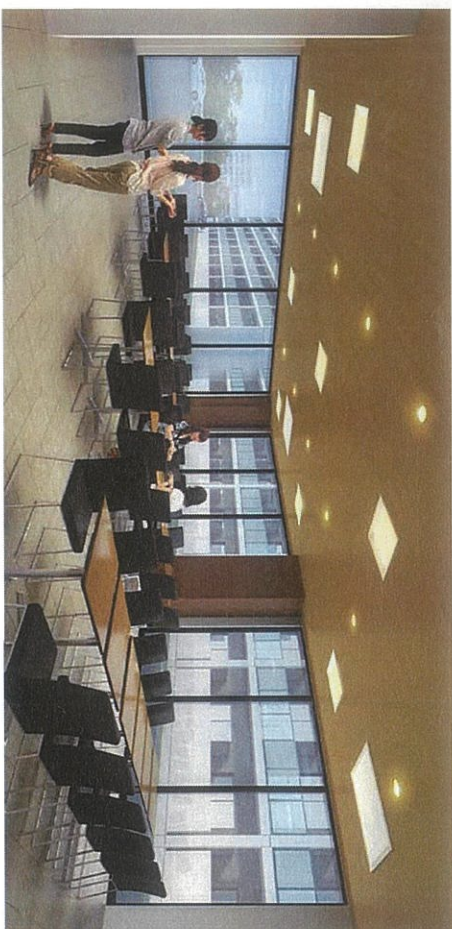
Residence building

住居棟はワンルームタイプの賃貸を基本としていますが、ペンズリーでの利用も相談が可能です。交流ラウンジでは普段はコーキングや自習スペースとして、また留学生の交流会などの各種イベントにも対応できます。

住居 / 宿泊

研究開発を支援する生活利便機能

- 【ワンルームタイプ】
- 約18㎡/約20㎡/約28㎡の3タイプ
- いすね家具家電付き
- 【共用部】
- 食堂ラウンジ(住居棟1)、交流ラウンジ(住居棟2)
- 【宿泊】
- ペンズリーでの利用にも相談可



ラウンジのイメージ



住居棟1と食堂ラウンジ

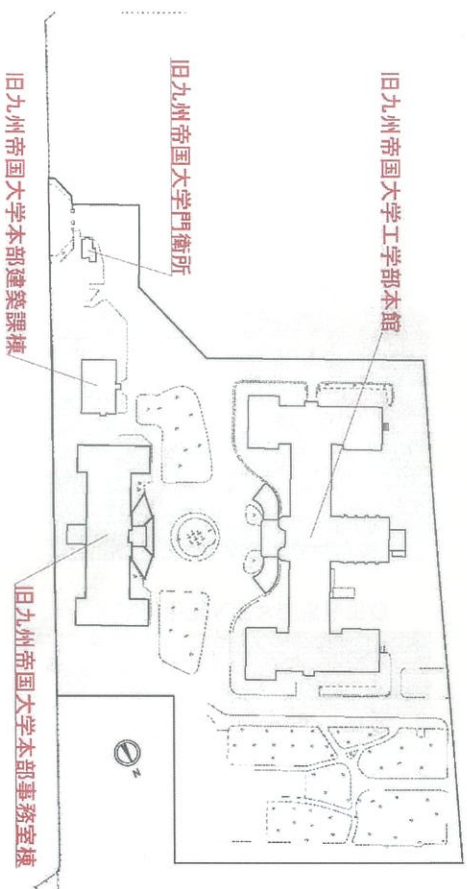


住居棟2と交流ラウンジ

- ・住居タイプA/B/C
- ・総室数537戸

箱崎サテライト 近代建築物一覽

(令和5年3月 登録有形文化財登録見込み)



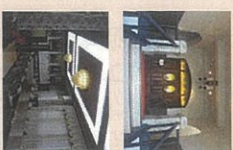
旧九州帝国大学工学部本館

旧九州帝国大学門衛所

旧九州帝国大学本部事務室棟

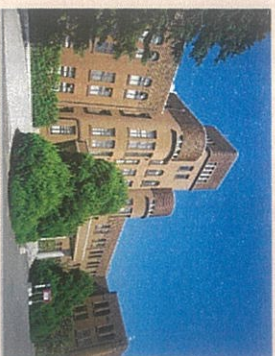


旧九州帝国大学本部事務室棟
(九州大学本部第一庁舎)
建設：1925年 (大正14年)
規模：地上2階
構造：煉瓦
設計：倉田謙
施工：佐伯工務所 (現 佐伯建設)



大正12年に焼失した旧工科大学本館の煉瓦や礎石を転用して旧観を復すように再建された。煉瓦造の要式性・装飾性をよくとどめており、玄関上部のアーチ、階により異なる形態の窓など変化のある意匠が特徴的。歴史的経過が分かりやすく銘板に記される。工学部本館と対をなす配置の建物である。

受賞歴：福岡市都市景観賞



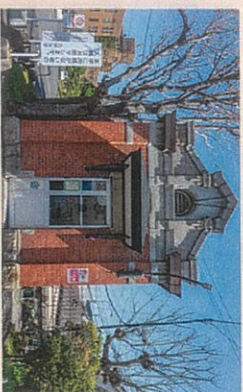
旧九州帝国大学工学部本館
(九州大学 旧工学部本館)

建設：1930年 (昭和5年)
規模：地上3階 地下1階 塔屋付
構造：鉄筋コンクリート
一部鉄骨鉄筋コンクリート
設計：倉田謙、小原節三
施工：清水組 (現 清水建設)



初期の鉄骨鉄筋コンクリート造の建物として全国的にも貴重。九州大学の代表的建築物であり、工学部設立のシンボルでもある。諸室の中でも大空間をなす大講義室は圧巻。正面玄関などを中心に質の高い意匠が施され、技術力の高さが窺えるタイルなども華を添える。内部の装飾や家具、照明なども華を添える。箱崎キャンパスの顔として重要な役割を担う。

受賞歴：福岡市都市景観賞、近代化産業遺産群続33の選定



旧九州帝国大学門衛所
(九州大学 正門門衛所)

建設：1914年 (大正3年)
規模：地上1階
構造：煉瓦
設計：倉田謙
施工：鴻池組

箱崎サテライト最古の建造物であり、歴史的意匠が高密度に残されている。



旧九州帝国大学本部建築課棟
(九州大学本部第三庁舎)

建設：1925年 (大正14年)
規模：地上2階 地下1階
構造：煉瓦
設計：倉田謙
施工：佐伯工務所 (現 佐伯建設)

本部事務室棟に併設された建造物で、大正12年に焼失した旧工科大学本館の煉瓦等が再利用されている。

※建物名の () 内は建物の通称名を示す



国登録有形文化財（建造物）の登録
※令和5年2月27日付けで告示

PRESS RELEASE (2022/11/18)

九州大学初・箱崎の近代建築物群が国の登録有形文化財に
～地域に開かれた新たな学びの拠点へ～

九州大学旧箱崎キャンパス（現箱崎サテライト）で長く親しまれた近代建築物群が、「造形の規範となっているもの」として、国の登録有形文化財（建造物）に登録される見通しとなりました。福岡市内でも最大級の現存する近代建築物であるとともに、九州大学の所有する建造物では初めての登録有形文化財^{※1}となります。

登録対象の建造物は、鉄骨鉄筋コンクリート造の初期の例であり、大学のシンボルにふさわしい外観の「旧九州帝国大学工学部本館」、煉瓦造の赤い壁が美しい「旧九州帝国大学本部事務室棟」、本部事務室棟の兄弟建築である「旧九州帝国大学本部建築課棟」、大正3年に完成し、のちに曳家された「旧九州帝国大学門衛所」です^{※2}。

九州大学ではこれらの近代建築物群が立地するゾーンを「箱崎サテライト」と名付け、学内外に開かれた新たな学びの拠点として活用していくこととしています。

今回の発表も踏まえ、箱崎サテライトをより魅力ある場所としていけるよう、ふさわしい活用方法を検討してまいりますので、皆様には一層のご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

※1 登録有形文化財（建造物）…50年を経過した歴史的建造物のうち一定の評価を得たものが登録され、保存を図りつつ、積極的に活用することで、建物の魅力を広く知ってもらう目的をもつもの。

※2 「 」内は文化財登録名称を示す。



旧九州帝国大学工学部本館



旧九州帝国大学本部事務室棟



旧九州帝国大学本部建築課棟



旧九州帝国大学門衛所

「近代建築物の保存活用プロジェクト～箱崎サテライト旧工学部本館改修支援事業～」のご案内
箱崎サテライトを学内外のより多くの皆様に快適かつ安全にご活用いただけるよう、九州大学ではこれらの建物について整備を計画しており、まずは工学部本館から改修することといたしました。皆様にはどうぞご支援を賜りますようお願い申し上げます。詳細は九州大学基金HPをご覧ください。

【お問い合わせ】九州大学施設部施設企画課

TEL:092-802-2082 FAX:092-802-2048

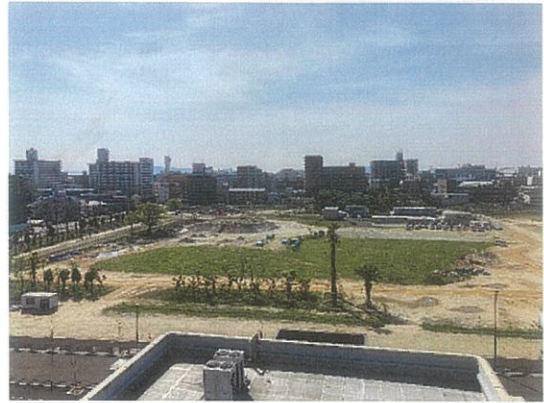
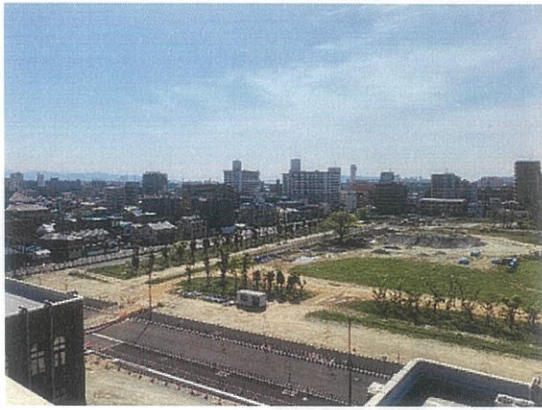
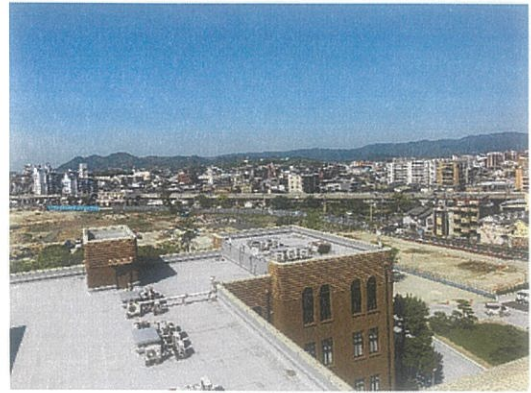
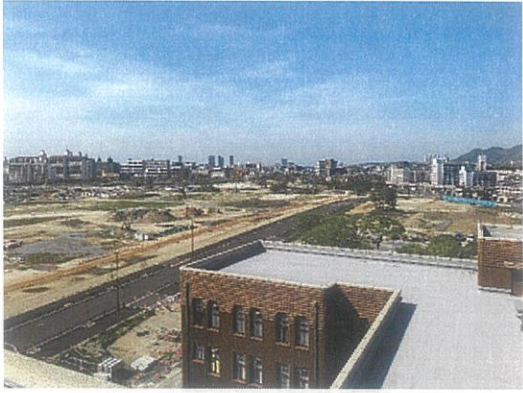
Mail: sskkeika2@jimu.kyushu-u.ac.jp



Kyushu U 111th Anniversary

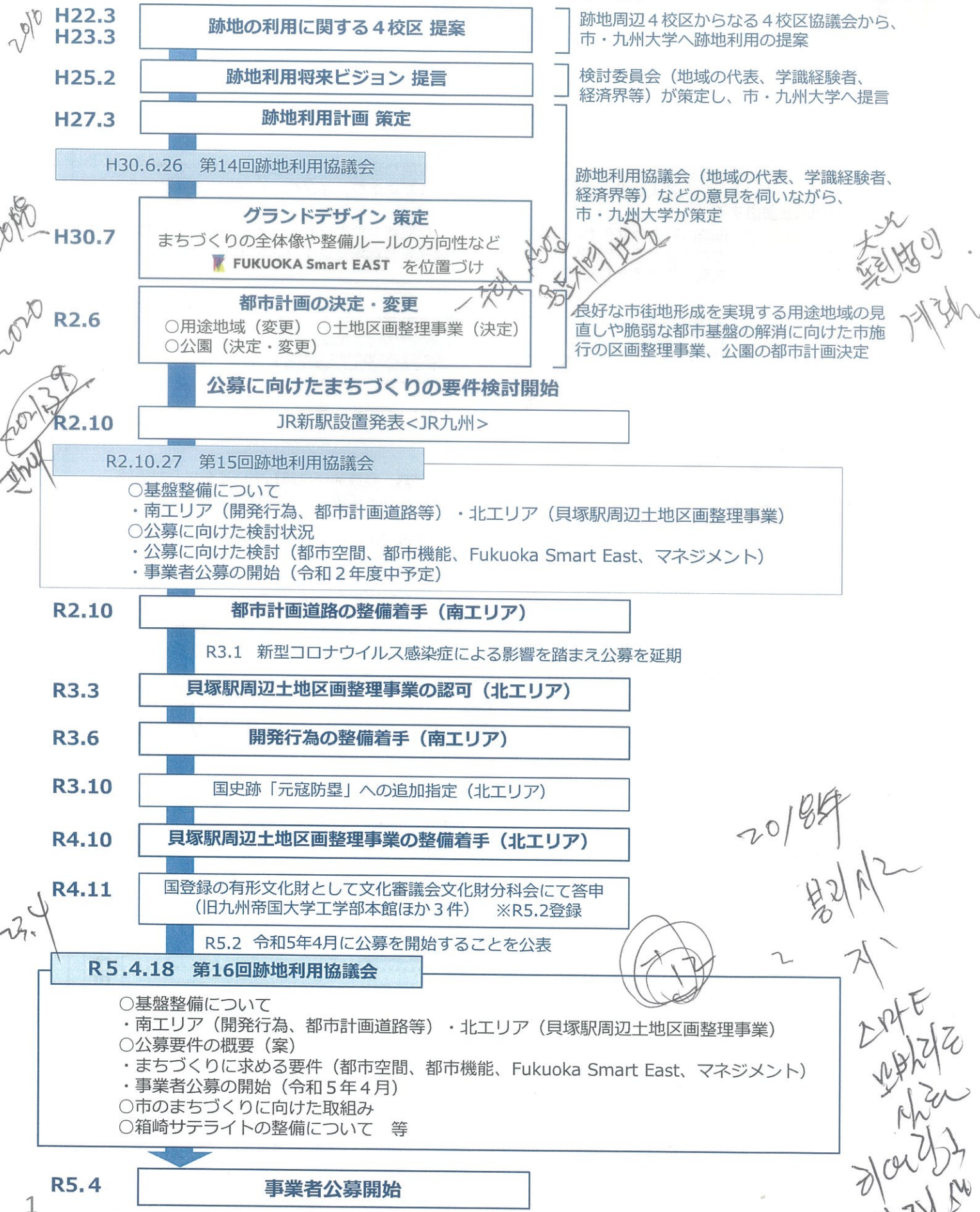
VISION EXPO

「本学は今年 111 周年を迎えます」



1. まちづくりの経緯

○まちづくりの全体像や整備ルールの方向性などをまとめたグランドデザインを策定し、その実現に向けて必要な手続き等を行いながら、まちづくりを進めている。



2. まちづくりの全体像

- グランドデザインは、「まちづくりの基本的な考え方」や、Fukuoka Smart East、都市空間、都市機能など「まちづくりの方向性」を示しており、市や九州大学、UR都市機構、今後参画する事業者が相互に協力してまちづくりを推進するための共通するルールとしている。

グランドデザイン

【まちづくりの基本的な考え方】

- 九州大学が百年存在した地としてのブランドと、広大な敷地や交通といった強みを活かし、働く人や学ぶ人、住む人、訪れる人などこれまで以上に幅広い人々が集まり、イノベーションを生み出す**新たな拠点を創出**する。
- 千年以上に渡る箱崎の歴史や文化も踏まえながら、新たな拠点の創出に向け、**イノベーションを生み出すチャレンジ**できるまちと、幅広い人々を惹きつける**高質で快適なライフスタイルや都市空間**づくりに取り組み、未来に誇れるまちを創造していく。

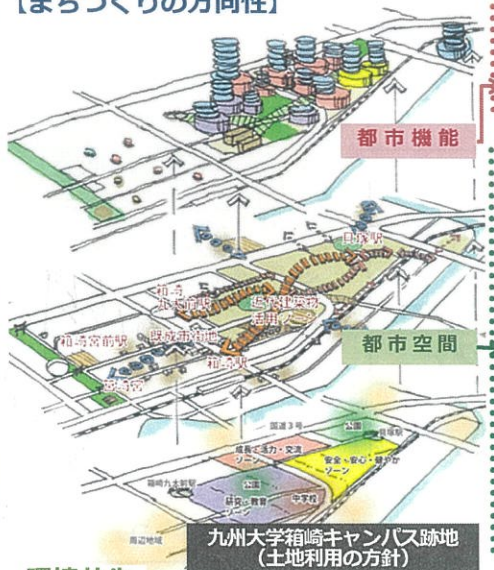


FUKUOKA Smart EAST

少子高齢化など、まちづくりの様々な課題を解決しながら、持続的に発展していくため、最先端の技術革新の導入などによる、**快適で質の高いライフスタイルと都市空間を創出し、未来に誇れるモデル都市「FUKUOKA Smart EAST」を創造**していく。

まずは、その先駆けとして、箱崎のまちづくりにおいて取り組み、それが全市に広がり、さらに市を超え、より多くの人々に届くよう進めていく。

【まちづくりの方向性】



都市機能

- 「土地利用の方針」を踏まえながら、**新たな拠点を創出するため**、平面・立体・複合的につながる**多様な都市機能の誘導**を図る。

都市空間

- ここ箱崎だからこそできるまちづくりに向け、**まち全体の一体感を創出**する空間整備や景観の誘導を図る。
- 安全・安心・快適で健やかな暮らしを創出するため、憩いや安心を感じることができる**オープンスペースや歩行者の骨格動線となる「歩の軸」**など、**ゆとりある空間整備**の誘導を図る。
- 周辺地域との一体的な発展を目指し、箱崎千年の歴史に育まれた文化や関係性を大切に、**周辺地域との調和・連携・交流**を図る。
- 九州大学の地に存在した**歴史的資源と緑**を活かし、**その面影や記憶を継承**する。

環境共生

- 循環型社会の形成やエネルギーの有効活用、環境技術の活用など、**環境と共生した持続可能なまちの形成**を目指す。

マネジメント

- 百年後の未来に誇れるまちづくりに向け、持続・発展していくとともに、**良好なコミュニティを形成するマネジメントの仕組みづくり**を目指す。

FUKUOKA Smart EAST

3. 基盤整備について

(南エリア)

【1】基盤整備の状況

周辺地域が望む早期まちづくりを図るため、迅速な都市基盤整備が可能な事業者として九州大学が選定したUR都市機構が、開発行為に併せて都市計画道路等の整備を進めている。

<開発行為> **施行者** : UR都市機構 **開発面積** : 約29.3ha
事業内容 : 土地造成や公園整備, 跡地周辺と接する外周道路の拡幅

【道路】	延長L	幅員W
外周道路(8路線)	約2,200m	10~14m

【公園】	整備面積
公園	計約1.7ha

※市で整備する
箱崎中央公園含む

進捗状況 : 令和3年6月に開発工事に着手、令和5年度には整備が完了した外周道路から順次供用していく予定。

<都市計画道路> **施行者** : UR都市機構 ※福岡市の要請によりUR都市機構が施行
事業内容 : 都市計画道路2路線の整備

	延長L	幅員W	車線数
堅粕箱崎線	約630m	28m	4車線
原田箱崎線	約730m	19m	2車線

進捗状況 : 令和2年10月より工事に着手、令和6年度完成に向け整備中。

(北エリア)

<貝塚駅周辺土地区画整理事業>

① 事業概要

施行者 : 福岡市 施行地区面積 : 約23.4ha

事業施行期間 : 令和3年3月29日 ~ 令和11年3月31日 (清算期間を除く)

② 事業の目的

九州大学箱崎キャンパス跡地等の計画的な土地利用転換に必要な都市基盤の整備を行うことにより、貝塚駅周辺の脆弱な都市基盤の課題解消と合わせて、交通結節機能の強化を図ることを目的とする。

③ 公共施設計画

【道路】	延長L	幅員W
区画道路 (15路線)	約3,100m	6~15m
特殊道路 (7路線)	約500m	4~9m

【公園】	整備面積
貝塚公園 (近隣公園)	約3.3ha
その他公園・緑地	約0.6ha

進捗状況 :

令和3年3月 : 事業認可

令和4年度~ : 仮設道路・造成等工事、移転補償に係る物件調査等

令和5年度~ : 下水道工事、移転補償 (予定)



都市基盤の整備状況

(南エリア)



① 開発道路

(北エリア)



③ 仮設道路



② 都市計画道路



④ 土地造成

4. 公募要件の概要（案）

【1】公募の目的

- 九州大学・UR都市機構所有の「九州大学箱崎キャンパス跡地」において、グランドデザインの実現に向けた良好なまちづくりに取り組むことができる民間事業者を選定するもの。

【2】事業企画提案区域

- 面積：約28ha（九大・UR所有地）

【3】公募主体

- 九州大学・UR都市機構

【4】事業者選定方法

- 総合評価方式
（計画と価格を総合的に評価し事業者を選定）



※事業企画提案区域は、今後変更の可能性があります。

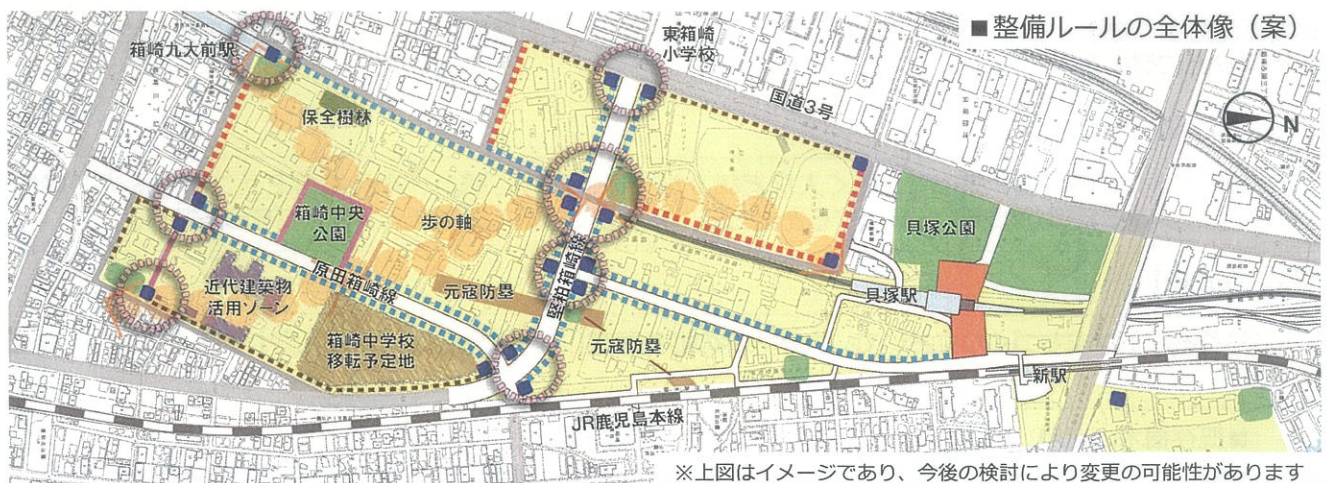
【5】公募でまちづくりに求める要件

- 地域と共に創り上げたグランドデザインを基本とし、新型コロナウイルス感染症を契機としたまちづくりの方向性やSDGsに向けた取組みなど、新たな社会課題に対する国の動きも踏まえ、公募でまちづくりに求める要件とする。

① 都市空間

【まちづくりに求める要件】

- 新型コロナウイルス感染症を契機としたオープンスペースの重要性を鑑み、ゆとりある空間整備や緑空間の確保及び、周辺環境に配慮した統一感のある景観誘導などを要件とする。
- なお、事業者の提案を踏まえ、公共的空間や建築物など街並みを形成する要素のデザインの考え方や整備ルールを「デザインガイドライン」として定め、良好な街並み景観を誘導する。



■整備ルールの全体像（案）

※上図はイメージであり、今後の検討により変更の可能性があります

<ul style="list-style-type: none"> ○ 特徴を持ったまちの空間 ■ 街角広場（100m²以上） ■ 駅前広場 ■ 公園 ■ 歩行者用通路 ■ まちづくりの検討範囲 	<p>セツバック空間</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 幅員2m以上 ■ 幅員2m以上 ※ただし、戸建住宅を計画する場合は幅員1m以上。（垣・さくは設置可） ■ 幅員1m以上（垣・さくは設置可） <p>上記凡例以外は、まちづくりの具体化とあわせて今後検討</p>
<p>緑化率の設定：20%以上</p>	<p>歩行者の骨格動線「歩の軸」幅員6m以上 ※箱崎九大前駅及び近代建築物活用ゾーン（正門）と貝塚駅方面を結ぶルート</p>

【主な提案項目】

- ・歩行者ネットワークの形成
- ・街角広場の整備
- ・緑空間の確保
- ・防災に対応した空間づくり
- ・街並み景観、歴史の継承

① 都市空間

都市空間整備の方針 ※グランドデザインより抜粋

【歩行者ネットワークの形成】

- ・広場や公園等のオープンスペース、民有地における歩行者動線、歩道、セットバック空間などを有機的に繋ぎ、連続性を確保することで、回遊性を高め、快適で安全に通行でき、まちの一体感を創出する歩行者動線を形成する。

【街角広場の整備】

- ・跡地等や周辺の居住者、来街者、働く人など様々な人が利用し交流する空間の創出を目指し、跡地等だけでなく、周辺地域の動線や既存公園等も考慮しながら、広場・公園等のオープンスペースを適切に配置する。

■「歩の軸」(一部)のイメージ



丸の内仲通り(東京都千代田区)

■セットバックによるゆとりある歩行者空間の確保(事例)



六本松キャンパス跡地(福岡市)

■入口となる空間イメージ



六本松キャンパス跡地(福岡市)

【安全・安心への配慮】

- ・誰もが安全・安心して過ごせる様に、防災や防犯、ユニバーサルデザインに配慮したまちづくりに取り組む。

○防災性の向上

跡地等の防災性の向上を目指し、公園やまとまった規模の街角広場等のオープンスペースについては、跡地等や周辺の居住者、来街者、働く人などが災害時の一時的な避難場所や応急活動の場等として利用できる整備に努める

○防犯への配慮

昼夜を問わず、安全・安心して過ごせる環境づくりを目指し、空間整備の工夫による見通しの確保や適切な夜間照明計画などに努める

等

【緑空間の確保】

- ・跡地等や周辺地域の居住者、来街者、働く人など様々な人が、気軽に憩い・集えるコミュニティ形成の場や安全・快適に歩ける緑豊かな空間を確保するとともに、有機的に繋いだ緑のネットワークを形成する。

【歴史の継承】

- ・未来に誇れる新たなまちづくりにおいて、九州大学の地に存在した歴史的資源と緑を活かし、その面影や記憶を継承する。

■既存樹木の活用



■保存・利活用する近代建築物



【街並み景観】

- ・跡地等および周辺地域における調和と一体的なまちづくりに向け、周辺地域や環境と調和する空間形成や建築物等のデザインに配慮し、統一感ある街並み景観を形成する。

等

② 都市機能

【まちづくりに求める要件】

- 都市の成長に寄与する「イノベーションを生み出す新たな拠点の創出に向けた都市機能」と「高質で快適なライフスタイルを支える都市機能」の誘導を目指し、多様な都市機能の立地、及びそれらの組合せ（相互連携）による魅力の向上と生活の質の向上に寄与することを要件とする。

イノベーションを生み出す新たな拠点を創出する都市機能

イノベーションを生み出す業務・研究機能

【イメージ】

- ・社会課題を解決するサービス・機能を提供する等、イノベーションを生み出す人材・企業が集積する業務機能 など

新たな来街者を呼び込む交流・にぎわい機能

【イメージ】

- ・市民をはじめ広域からの来街者など、新たな活力創出のため多様な人々が集う機能 など

高質で快適なライフスタイルを支える都市機能

周辺地域も含めて生活利便性や回遊性を向上させる

生活支援機能

誰もが快適で健やかに暮らせる充実した

医療・福祉機能

安全・安心・健やかに暮らせる豊かな

居住機能

多様な教育サービスを提供できる

教育機能

【イメージ】

- ・生活利便性の向上や健やかな暮らし等、生活の質を高める機能など



【主な提案項目】

- ・土地利用計画（6つの都市機能の配置計画等）
※ 周辺の住環境等に配慮し、住戸数を制限しつつ、多様な都市機能の誘導を図る。
- ・イノベーションを生み出す業務・研究機能
- ・新たな来街者を呼び込む交流・にぎわい機能

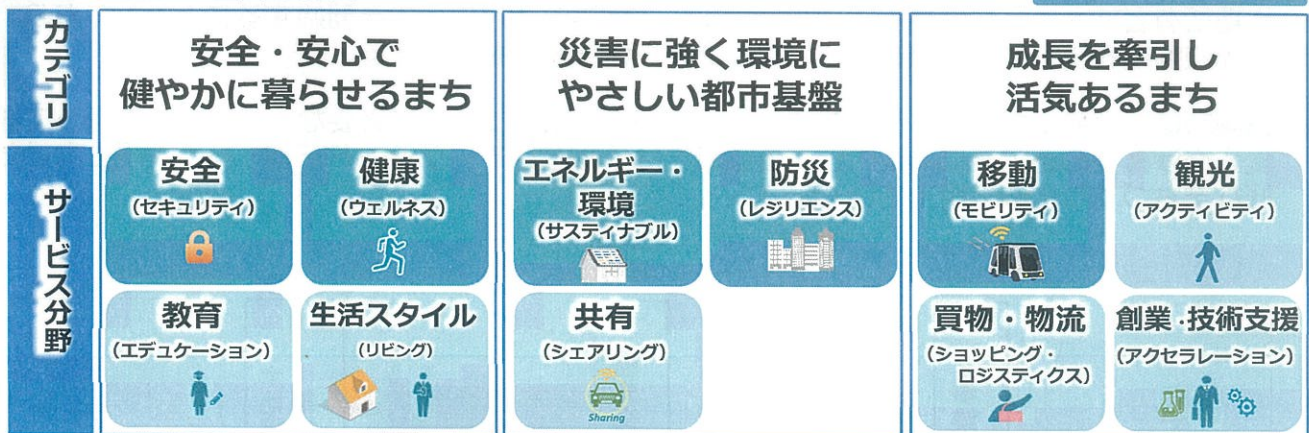
③ Fukuoka Smart East

【まちづくりに求める要件】

- 少子高齢化など様々な社会課題を最先端技術で解決するFukuoka Smart Eastの実現に向けては、他都市のスマートシティにおいてサービス導入が進んでいる5分野に加え、多様なサービス分野からも広く提案することを要件とする。

カテゴリ別サービスの構成

提案必須の5分野



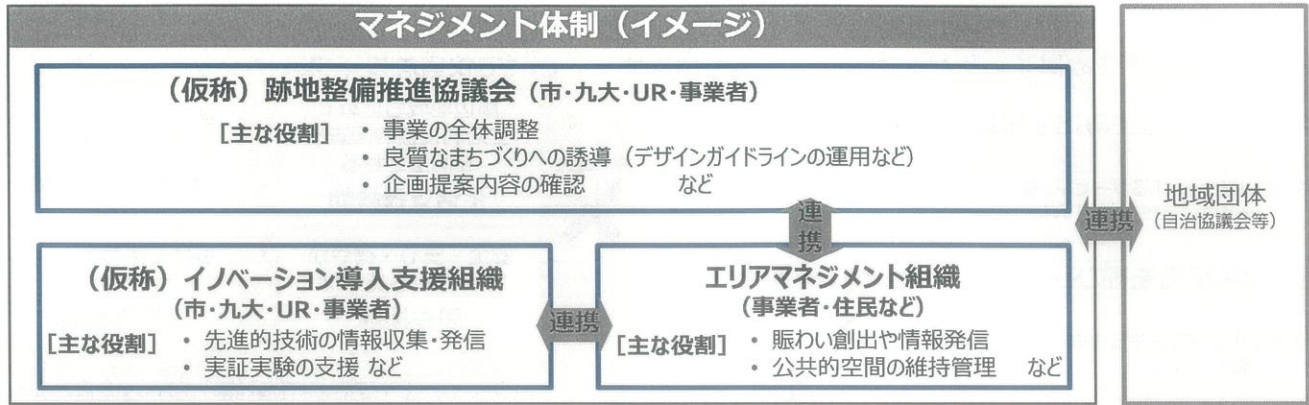
【主な提案項目】

- ・安全 ・健康 ・エネルギー/環境 ・防災 ・移動
- ・先進的な取組み（将来的な導入を検討するサービス）

④ まちづくりマネジメント

【まちづくりに求める要件】

○周辺地域と跡地等が一体的、かつ、イノベーション創出により持続的に発展していくため、マネジメント活動の実施を要件とする。



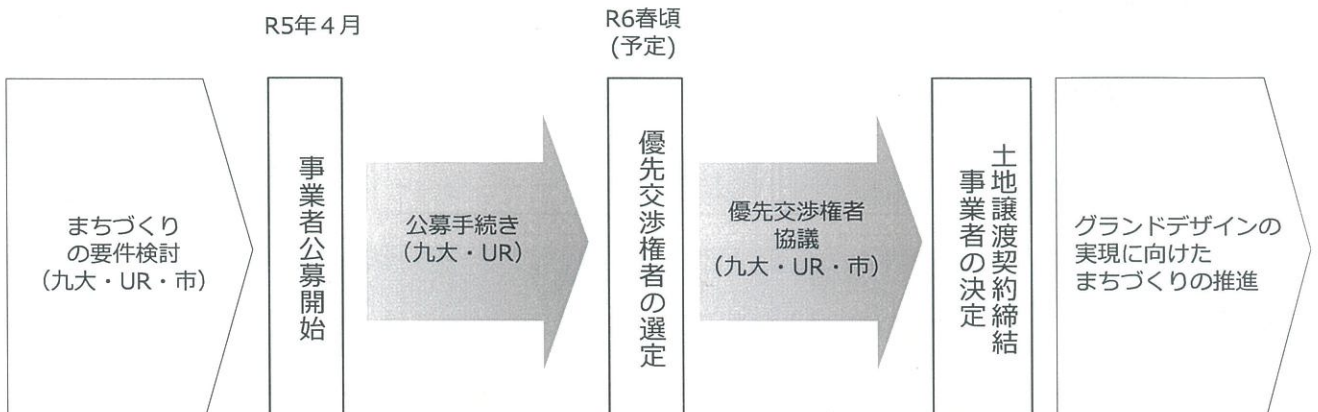
【主な提案項目】 ・ イノベーション導入支援組織の取組み ・ エリアマネジメント組織の取組み

【6】 将来の社会情勢により変化していく様々なニーズへの対応等について

- 九州大学箱崎キャンパス跡地のまちづくりは、広大な敷地における長期的なものとなることから、将来の社会情勢の変化や様々なニーズへの対応、グランドデザインを踏まえたより発展的なまちづくりへの対応が可能となるような柔軟性を考慮しておくことが必要。
- このため、公募で提案を求める範囲の一部の土地利用について、優先交渉権者選定後に公募主体（九州大学等）や福岡市と、具体的な土地の利用や活用内容を協議できる「将来活用ゾーン」の提案を可能とする。

【7】 公募スケジュール（予定）

- 土地所有者である九州大学・UR都市機構は、令和5年4月に公募を開始することとしており、優先交渉権者選定の後、事業内容等の協議を行い事業者を決定する。
- 福岡市は、公募に向け、グランドデザインに基づくまちづくりに必要な要件の検討を行っており、優先交渉権者の選定後に事業内容等の協議をはじめとして、グランドデザインの実現に向けた良好なまちづくりに取り組んでいく。



5. 市のまちづくりに向けた取り組み

- 九州大学箱崎キャンパス跡地等のまちづくりにおいて、これまで南エリアではUR都市機構による開発行為や市の要請に基づく都市計画道路の整備、北エリアでは福岡市による土地区画整理事業を進めてきた。
- 今後は、公募により決定される事業者による施設建設や多様なサービスの実装を進めていく。
- 福岡市としても、ランドデザインの実現に向けた良好なまちづくりに取り組むとともに、「Fukuoka Smart East」については、まず、九州大学箱崎キャンパス跡地等のまちづくりにおいて取り組み、それを全市に広げ、快適で質の高いライフスタイルの実現を図っていく。

【1】これまでの基盤整備の取り組み



【2】まちづくりの進捗にあわせた市の取り組み

① 先進的な公共施設・設備の整備

- ・自動運転車いす等のパーソナルモビリティにも対応する誰もが安心して移動できる道路空間の形成
- ・箱崎中学校の移転整備・省エネ性能の向上、教育研究機能の整備
- ・センサーやカメラ等の機器が追加可能な道路照明灯の設置
- ・水素ステーション及び水素導管の整備
- ・元寇防塁史跡地と周辺の一体的な活用

② 先進的な民間事業の促進

- ・介護事業所へのロボット等導入支援、認知症の人にもやさしいデザイン導入支援、ICT等の活用による外出が困難な人の就労等支援
- ・子どもと外出しやすい環境づくり、地域で助け合い子育てできる環境づくり
- ・自動運転技術を活用したサービス※
- ・シェアリングモビリティのポート確保支援、地下鉄駅におけるスマート機能の導入支援
- ・データ連携基盤の整備
- ・立地交付金による企業進出支援、スタートアップ関連事業との連携による支援
- ・下水熱利用の技術的支援、臨海工場（ごみ処理施設）の電力活用支援
- ・公園のオープンスペースを活用した賑わい創出支援

③ 良好なまちづくりの促進

- ・都市再生整備計画事業（旧まちづくり交付金）の活用
- ・都市再生緊急整備地域指定に伴う制度活用
- ・緩和型地区計画制度（開発整備促進区等）の活用

等

※自動運転技術を活用したサービス

これまで箱崎で行ってきた実証実験などを踏まえ、九州大学箱崎キャンパス跡地と周辺市街地を繋ぐ移動サービス（乗合交通など）の社会実装に向け、九州大学などと調査・研究を行っていく。

これまで箱崎で実証実験を行った自動運転バス



6. 箱崎サテライトの整備について

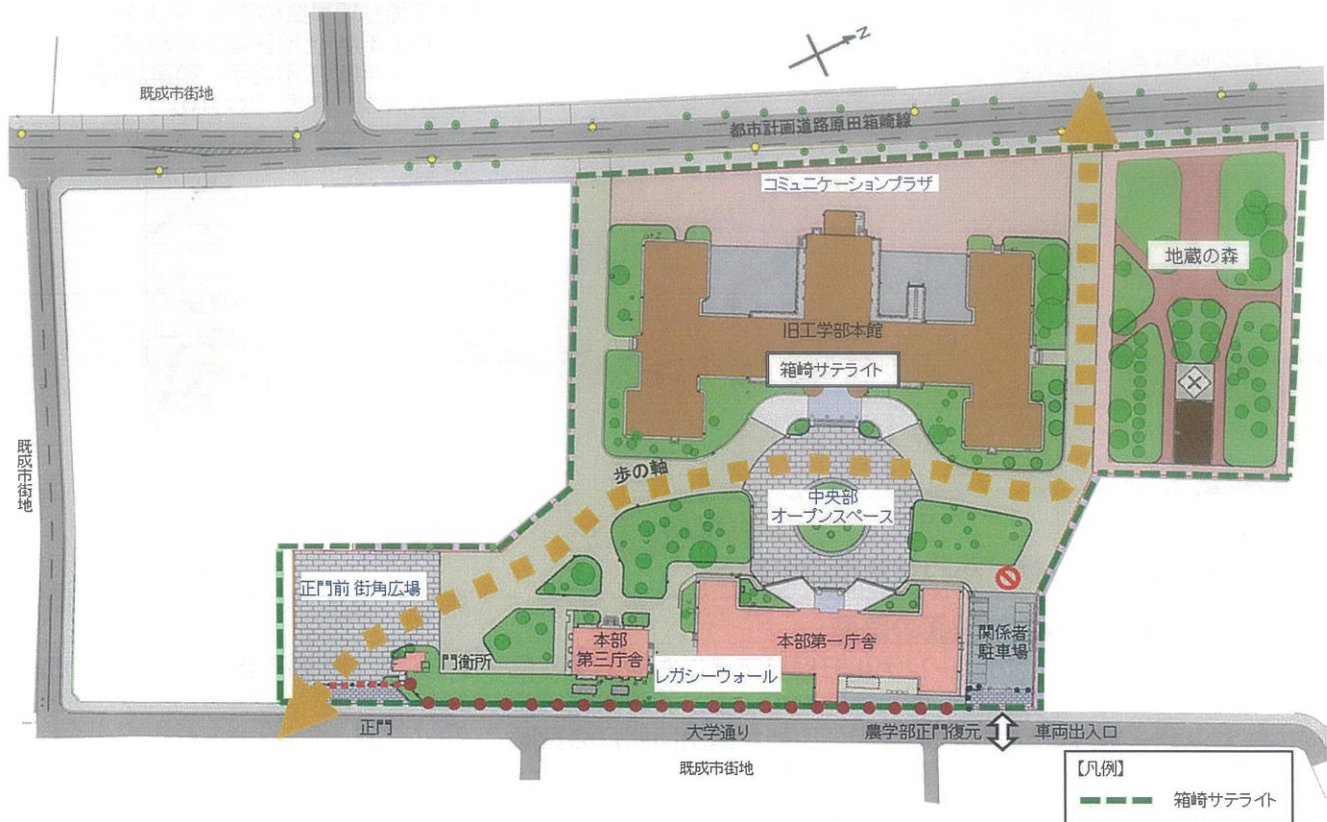
【1】近代建築物の利活用について

国の登録有形文化財（建造物）に登録された近代建築物が立地する箱崎サテライトは、学内外に開かれた新たな学びの拠点として活用していく。

※別紙「九州大学プレスリリース（2022/11/18）」を参照。

【2】箱崎サテライトの外構整備について

建物周辺の外構工事と併せて、箱崎サテライトがより魅力的な空間となるよう、人々が集える空間や憩いの空間といった環境整備を実施している。外構工事は、令和5年夏頃完了予定。



【各空間コンセプト】

○正門前街角広場

- ・ 正門及び門衛所はその趣を残しつつ、来街者を新たなまちに誘引する空間

○中央部オープンスペース

- ・ 国の登録有形文化財に登録された近代建築物に囲まれた、静けさと安らぎを感じる空間

○地蔵の森

- ・ モニュメントを活かした憩いの空間

○コミュニケーションプラザ

- ・ 様々な人々が集える広場であるとともに、周辺地域などとの交流イベントの場としても供することができる多目的な空間

○レガシーウォール

- ・ 九州大学の面影が感じられる大学通りの空間

みなさまからの
あたたかい想いで
たぐさの
「福」に添えられた

福岡市で、
あなたを待っています。

「ふくおか応援寄付」
ホームページも
ご覧ください



お問い合わせ

寄付の受付・手続き、その他の寄付について

ふるさと納税コールセンター

TEL: 0570-6666-532

受付時間 10:00~17:00 年中無休(7月1日~1月3日を除く)

個人住民税の寄附金控額控除に関する事

お住まいの地区を管轄する税務署・市区町村役場へお尋ね
ください。福岡市にお住まいの方の個人住民税に関するお
問い合わせは、各区役所の課税課までお尋ねください。

令和3年10月発行 福岡市財政局財産有効活用部財産活用課

Fukuoka City FUKUSATO NOUZEI

福岡市
ふるさと
納税

ふくおか応援寄付

福多きまちづくり
あなたの想いが紡ぐ

ふくおか応援寄付2021

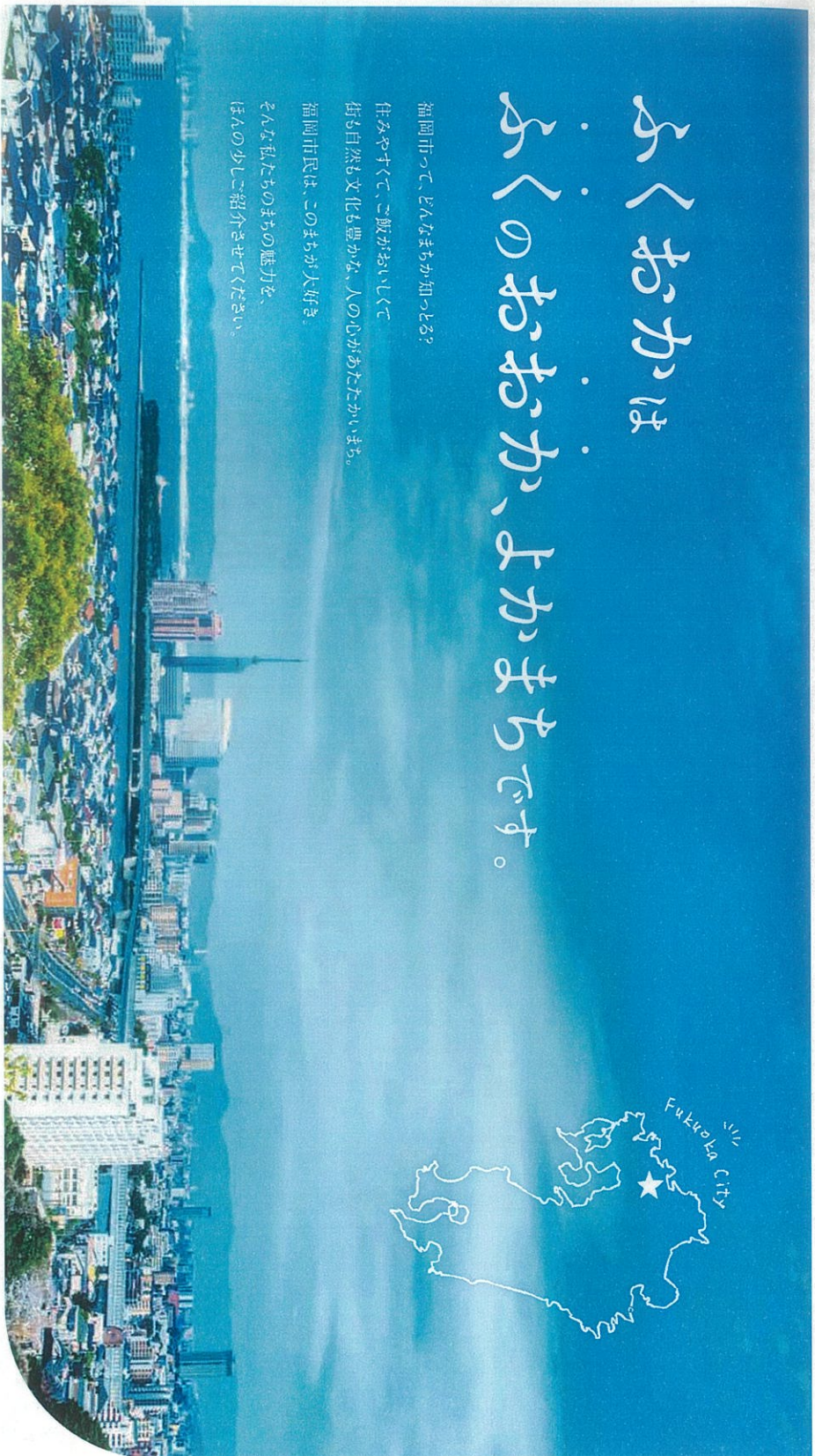
ふくおかは ふくのおおか、よかまちです。

福岡市って、どんなまちか知ってます？

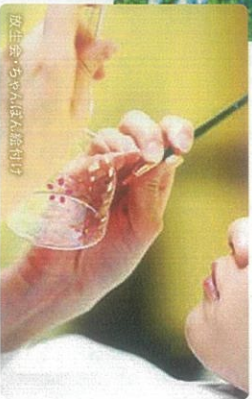
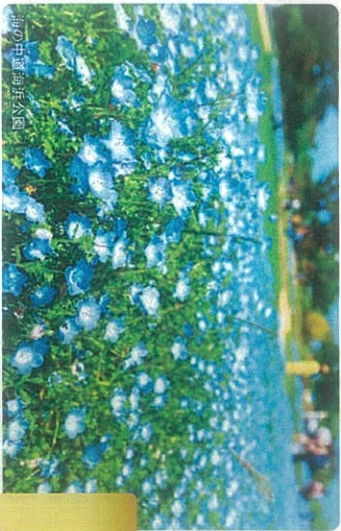
住みやすくて、ご飯がおいしくて
街も自然も文化も豊かな、人の心がおたいたかいまち。

福岡市民は、このまちが大好き。

そんな私たちのまちの魅力を、
ほんの少しご紹介させていただきます。

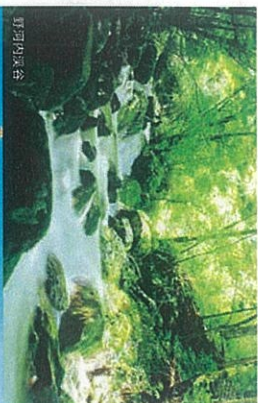


長い歴史と伝統に織りなされ、
祭り・工芸・都市・観光・スポーツ
多彩な文化が花開くまち、福岡。
衣食住に満たされて、美しい自然に囲まれて。
ずっと住み続けたいと願う市民が多いのは、
心地よいこのまちを愛しているからです。



「食」文化の華やかさは

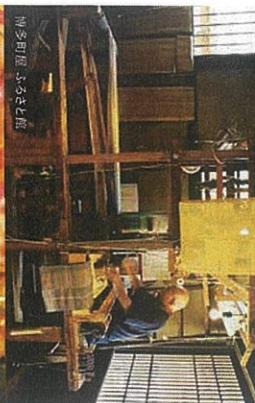
どこにも負けない自信があるばい



野間内庭台



瑠璃寺



博多町屋ふるさと館



九日町地区の博多せ



ベイサイドプレイス博多



マリンコート

ふくおかのまち

好 奇心と交流あふれる街並みは
人・動物・自然の生き生きとした
活気で満たされています。
まち全体に流れるワクワクした空気。
ふくおかに住む人も、訪れた人も
みんなが笑顔になる素敵なまち。

ふくおかの「まち」を応援する ▶ P07



自然

海 と山の恵みを受けるこの土地で
人と自然は美しく共存しています。
大地を慈しみ、恩恵に感謝しているからこそ
本当の意味で満たされている
四季折々の生活を営めるのです。

ふくおかの「自然」を応援する ▶ P09

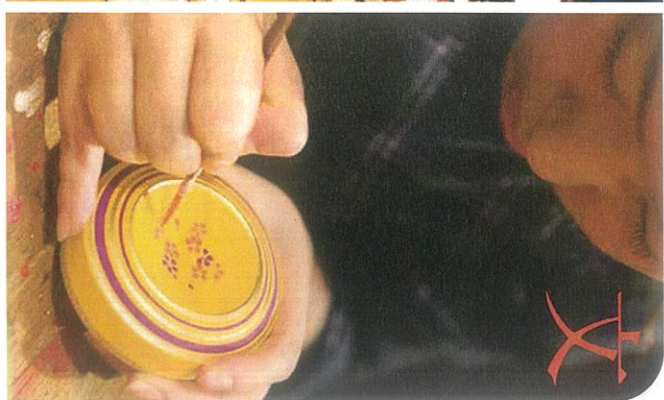


文化



歴史 史の中で築かれた様々な伝統。
豊かな感性に彩られた芸術。
変化し続ける時代のなかで、
先人の想いを受け継ぎながら
新しい未来を創いでゆく文化を
つねに発信し続けています。

ふくおかの「文化」を応援する ▶ P08



暮らし

ふ 〆おかは、人と人の心が通い合う
あたたかな人情が自慢のまちです。
子どもからお年寄りまでみんなが暮らしやすくて
みんなが安心して「幸せ」を感じる。
もともとこの「福」が広がりますように。

ふくおかの「暮らし」を応援する ▶ P10-11



ふくおか応援寄付

魅力あふれるこのまちを、もっと幅広くまちへ！
みなさまからのあたたかい応援をお待ちしています。

詳しくは
次のページへ
→

福岡市への
ふるさと納税

ふくおか応援寄付

お申し込みの流れ

1. 寄付先を知る

P7~11ページの34種類^{※1}の中から、寄付の使い道を1つお選びいただきます。応援したいプロジェクトに、あなたの想いをお届けいたします。



- 寄付はいつでもからでも可能ですが、寄付方法によっては金額に制限があります。^{※2}
- 出身地を問わず、寄付していただくことが可能です。また、福岡市内にお住まいの方であっても、寄付することができます。

※1 寄付先34種類は令和3年10月現在。 ※2 単一企業・単一自治体の寄付については、200万円から5万円まで、またお支払方法によっては寄付額の上限がございます。

2. 申し込み方法を選ぶ

インターネットでのお申し込み

ふるさと納税ポータルサイト /



お電話でのお申し込み・お問い合わせ

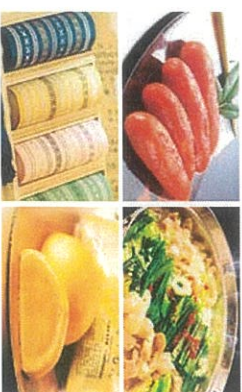
JT&ふるさぽ(ふるさと納税)福岡市コールセンター
TEL: 0570-666-532

【受付時間】 10:00~17:00
年中無休(11日~1月3日を除く)
後日、郵便局の払込書をお送りします。(数日かかることがあります)

3. お礼の品を選ぶ

10,000円以上の寄付をいただいた個人の方に対し、ご希望により寄付額に応じたお礼の品をお贈りいたします。お礼の品と寄付先を選択したらお申し込み完了です。

【お知らせ】総務省からの通知を受けて、福岡市内に居住されている方からの寄付に対する返礼品の選択を行ってまいります。



お礼の品の詳細はP12~18へ

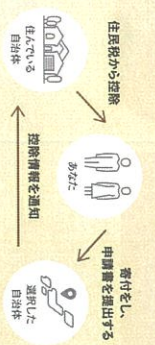
税金の控除・還付を受ける

手続きをお忘れなく

▶ 確定申告を行う方
福岡市から「寄附金受領証明書(領収書)」をお送りしますので、確定申告の際に、「寄附金受領証明書(領収書)」を添付した確定申告書を管轄の税務署に提出してください。

▶ 確定申告が不要な方

ワンストップ特別制度をご利用ください
一定の条件を満たす場合(※)、寄付者が寄付先の自治体からワンストップ特別制度を利用する旨の申請書を提出することで、福岡市への寄付金についての確定申告が不要となる制度です。



※ワンストップ特別制度を利用できる方の条件

- ① 所得税の確定申告や市県民税の申告を必要としない方
- ② 年間にふるさと納税を行った自治体が5つ以内の方

【モデルケース】

所得や家族構成により還付・控除の上限額が異なります。自己負担額の2,000円を除く金額が所得税・住民税から控除される寄付額の目安は、下記のとおりです。

ふるさと納税を行う方本人の給与収入	ふるさと納税を行う方の家族構成			
	独身 又は 共働き	*夫婦 又は 共働き + 子1人(高校生)	共働き + 子1人(大学生)	夫婦 + 子1人(高校生)
300万円	28,000円	19,000円	15,000円	11,000円
350万円	34,000円	26,000円	22,000円	18,000円
400万円	42,000円	33,000円	29,000円	25,000円
450万円	52,000円	41,000円	37,000円	33,000円
500万円	61,000円	49,000円	44,000円	40,000円
600万円	77,000円	69,000円	66,000円	60,000円
700万円	108,000円	86,000円	83,000円	75,000円

*夫婦は、ふるさと納税を行う方の配偶者に収入がないケースを指します。 ※中学生以下の子供は計算上追加しません。家族構成が夫婦+子1人(大学生)の場合は本夫婦と同額です。 ※社会保険料控除額については、給与所得の15%と仮定して計算しています。

よくあるご質問

Q1 ワンストップ特別制度を利用したい

寄付のお申込みの際に、ワンストップ特別制度の利用希望の有無を選択いただくことが可能です。福岡市の入金確認後に、寄附金受領証明書と申請書を併せてご自宅へ郵送いたします。
※寄付していただいた年の翌年10月(化)までにご返送ください。



Q2 寄附金受領証明書はいつ頃届きますか?

福岡市の入金確認後に発行いたしますので、2ヶ月程度お時間をいただく場合があります。なお、寄附金受領証明書は再発行できませんので、大切に保管してください。



Q3 寄付金の活用状況を知ることができますか?

各寄付先の活用状況について、毎年「報告書」を作成し、ホームページにて公開しております。

詳しくはこちら

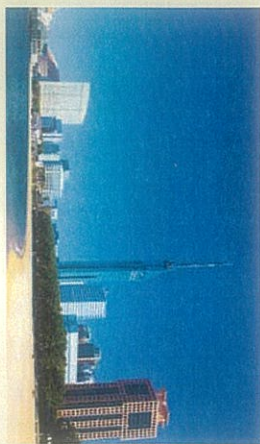


まちを応援

文化を応援

福岡市の施策全般

いただいた寄付金は、特に用途を指定せず、福祉や教育、まちづくりなど、福岡市の取組全般に活用します。



お問い合わせ 財政局財産活用課 TEL:092-711-4532

黒田官兵衛・長政親子が築城した「福岡城」の復元事業



お問い合わせ 経済観光文化局史跡整備活用課 TEL:092-711-4784

いただいた寄付金は、観光・集客の拠点とするため、福岡城の歴史的建造物等の復元整備に活用します。

※10,000円以上の寄付で、著名な方のお名前に「黒田官兵衛」または「長政」の文字を添えてご寄付ください。

1

魅力ある福岡の景観づくり「都市景観形成基金」



福岡市では、市民や事業者との共働により福岡らしい魅力ある都市景観の形成を進めています。いただいた寄付金は、魅力ある景観の紹介や景観まちづくりの推進などに活用します。

お問い合わせ 住居都市局都市景観課 TEL:092-711-4589

16

花とみどりがあふれるまちづくり「みどりの基金」



お問い合わせ 住居都市局一ノ花推進課 TEL:092-711-4424

花やみどりがあふれる彩り豊かなまちづくりをめざして、まちなかの花づくりや受皿・安心の公園づくりなどみどりの花やみどりを増やす事業に活用しています。

17

動物愛護



※養猫による死亡や殺処分により廃棄等理由により譲渡困難と判断した動物を救う。

お問い合わせ 保健福祉局生活衛生課 TEL:092-711-4273

18

生きものたちがよるこぶ公園・動物園事業



お問い合わせ 住居都市局動物園 TEL:092-531-1960

昭和28年に開園した動物園は、約105種、470頭の貴重な動物を飼育しています。いただいた寄付金は、ユカ代など動物園の運営に活用します。温かいご支援をお願いします。

19

あなたの一花を植物園で咲かせてみませんか・植物園事業



お問い合わせ 住居都市局植物園 TEL:092-522-3210

一人一花運動の拠点施設である植物園は、植物の歴史及び緑化の普及啓発とグリーンジョブ機能の備え、市民の憩いの場として、楽しみながら緑を育てることを学ぶことが出来る都市緑化植物園です。いただいた寄付金は、園内花壇の花苗購入に活用します。

20

音楽があふれるまち「音楽産業振興基金」

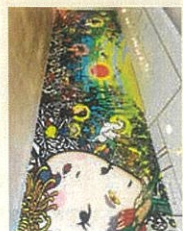


多くの音楽関係者による新型コロナウイルス感染症の影響が及ぶ中、音楽で頑張っている人々を応援するため、「音楽都市・福岡」の情報発信や音楽イベントを通じた人材育成等に活用させていただきます。

お問い合わせ 経済観光文化局コンテンツ展開課 TEL:092-711-4329

9

世界で唯一の美術館。進化するアジアの「いま」を伝える事業



近年、世界的な注目と人気を集めるアジア美術館は1999年に開館、アジアの近現代美術を系統的に収集し展示する世界で唯一の美術館の趣向上にご協力をお願いします。

お問い合わせ 福岡アジア美術館運営課 TEL:092-263-1100

11

古今東西の名品の魅力を発信する美術館事業



ギリヤやミロなどの作品をはじめ、古美術から近現代美術まで約16,000点におよぶ作品を所蔵しています。いただいた寄付は美術品購入に活用します。

インカ・シニバル OBET(イタリヤ) / 東京(1962年) / ワグネル・スカルツァー(ロシア、2021) / 撮影:山本真太郎(Getty Images)

お問い合わせ 福岡市美術館運営課 TEL:092-714-6055

10

郷土・福岡の「記憶」を未来へ残す博物館事業



国宝金印「漢委奴国王」、大身鎧名物「日本書」、国宝木刀名物「日光一文字」、国宝刀名物「圧切良谷部」を所蔵しています。いただいた寄付金は、郷土・福岡に関わる貴重な資料を購入し、未来の世代へつなげるために活用します。

お問い合わせ 福岡市博物館運営課 TEL:092-945-5011

12

本も映像も楽しみ発見！図書館事業



子どもたちが読書の楽しみを発見できるような、絵本・紙芝居等の児童図書をはじめとした図書資料及びアジア映画や福岡に関する映画の収集・保存・上映に活用します。

お問い合わせ 教育委員会総合図書館運営課 TEL:092-892-0618

13

福岡・博多の伝統工芸を未来へつなぐ活動



博多織や博多人形、博多曲物、博多獅子舞の伝統工芸を未来につなぐべく、より多くの方に工芸品の魅力を伝える、生活に取り入れていただくための取組みに活用します。より多くのお力をお借りいたします。

お問い合わせ 経済観光文化局地域産業支援課 TEL:092-441-5303

27

世界の一流アスリートが集結！スポーツ振興事業



2022年に福岡市で開催される世界水泳選手権福岡大会の開催や、新たな大規模スポーツ大会の招致など、子どもたちをはじめとする市民が一歩のスポーツの魅力を体験、交流できる機会をつくるために活用します。

お問い合わせ 市民局スポーツ推進課 TEL:092-711-4657

14

先人が築き上げてきた「福岡が誇る伝統ある祭り」と文化」を応援！



「博多どんたく」や「博多祇園山笠」など、祭りの福岡支援や安全対策など、福岡・博多の伝統を守るために活用していきます。祭りがあるからこそ、博多、是非温かいご支援をお願いします！

お問い合わせ 経済観光文化局まつり振興課 TEL:092-711-4559

28

自然を応援

未来の世代に美しい地球環境を残すため 「環境保全活動」に取り組む市民を応援



3R(リデュース・リユース・リサイクル)の推進、温室効果ガス排出削減、自然環境の保護等を目的とした活動を支援します。また、環境啓発イベント「環境フェスティバル」等に活用します。

お問い合わせ 環境局環境政策課
TEL:092-733-5381

21

持続可能な社会をつくる リサイクル推進事業



循環型社会の形成を進めるため、事業者ごみのリサイクルに切り進む事業者を支援しています。いただいた寄付金は、事業者の施設整備や研究への支援のほか、リサイクルに関する情報発信などに活用します。

お問い合わせ 環境局事業者ごみ減量推進課
TEL:092-711-4836

22

健康な森林を次世代へ。 ふくおかの森づくり



森林は、適切に整備すること、防災機能などを発揮することが出来ます。いただいた寄付金は、福岡市の森林を守り育てるための手入れに活用します。健康な森林を次世代へ残すためにも、ぜひご協力ください!

お問い合わせ 農林水産局森林・林政課
TEL:092-711-4846

23

新鮮な農産物を食卓へ。 ふくおかの都市型農業



福岡市では、ふくおかで頑張る農業者とともに、消費者の指針に新鮮な農産物を安定的にお届けするための取組みを行っています。いただいた寄付金は、農産物の安定供給のための取組みに活用します。

お問い合わせ 農林水産局農業振興課
TEL:092-711-4652

24

豊かな博多湾を未来へ 「ふくおかの豊かな里海づくり」



新鮮でおいしい海の恵みが育まれ、多様な豊かな漁業が行われている豊かな博多湾を未来につなぐため、海底ごみ回収活動や稚魚放流などの「豊かな里海づくり」に活用します。

お問い合わせ 農林水産局水産振興課
TEL:092-711-4364

25

豊かな博多湾を次世代につなぐ 「海のゆりかご」アワモリ場づくり



アワモリ場は、海の生きものの生息場や気候変動対策のためのCO2吸収源として注目されています。いただいた寄付金は、博多湾のアワモリ場づくりなど、多様な主体と連携した環境保全制度の取組みに活用します。

お問い合わせ 港湾空港局みなと開発政策課
TEL:092-282-7178

29

海やさかなを大切に ころろをはぐむ「海つり公園」事業



海つり公園では、海や魚を大切にしている取組みを行っています。いただいた寄付金は、児童・児童との稚魚放流会や園内の花植えなどに活用します。

お問い合わせ 農林水産局漁港課
TEL:092-711-4372

26

「ありがとう基金」(返礼品対象外)



新型コロナウイルス感染症対策のため、最前線の現場で働く医療・介護従事者の皆さんは、常に感染のリスクと背中合わせの状況で治療などに従事し、私たちの命を支えています。寄付金は医療・介護従事者の支援のために活用します。

お問い合わせ 保健福祉局医療振興課
TEL:092-711-4271

30

住み慣れた地域で自分らしい人生を。 高齢者の介護を支える事業

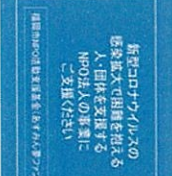


介護が必要になっても、住み慣れた自宅や地域で家族や親しい人たちとともに、最期までその人らしい人生を送りたいという高齢者や家族の願いに応えることができる介護サービス(小規模多機能型居宅介護)の普及や、高齢者施設の災害対策としての非常用自家発電の整備に活用します。

お問い合わせ 保健福祉局高齢社会部介護課
TEL:092-733-5452

32

困難を抱える人を支える NPO活動助成(返礼品対象外)



子どもの相談や学習支援事業、生活困窮者への食品支援事業など、新型コロナウイルス感染症拡大により、様々な困難に直面する人、団体を支援するNPO法人への事業に助成します。

お問い合わせ 市民局市民公益活動推進課
TEL:092-711-4283

31

豊かな教育環境をつくる 「応援★UP」支援愛事業



「博多っ子への応援」学校教育に必要なモノを充実させ教育環境の向上に活用します。「博多っ子への応援」学校現場での学習を通じて児童生徒の感性や心を豊かにするために活用します。

お問い合わせ 教育委員会学務振興課
TEL:092-711-4606

33

高校生の学びと夢を支える奨学金事業



就学が困難な高等学校等の生徒に対し、福岡市教育振興会による奨学金事業を行っています。奨学金事業の安定的な運営のため、みなさまの応援をお願いします。

お問い合わせ 教育委員会教育振興課
TEL:092-711-4636

34

高齢の方が暮らしやすいまちをつくる事業「地域保健福祉振興」

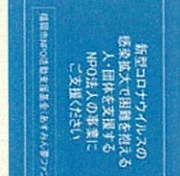


高齢者等が住み慣れた地域で安心して生活できるまちづくりを進めるため、地域での見守り活動「ふれあい、ネットワーキング」や交流の場づくり「ふれあいサロン」などを支援します。

お問い合わせ 保健福祉局地域福祉課
TEL:092-733-5346

3

「おさるのペンチ」がつくるユニバーサルなまち



高齢者をはじめ誰もが気軽に外出しやすいまち「ユニバーサル都市・福岡」の実現に向けて、市内に遍在「おさるのペンチ」を設置、その購入費に活用するプロジェクトです。
※1万円以上の寄付で希望される方がペンチに名前を掲載します。(金額により大きさが変わります)

お問い合わせ 保健福祉局地域福祉課
TEL:092-733-5344

2

こころから健康づくり事業



運動や食育、健康診断の推進など市民の皆様への健康づくりに関する取組みを進めています。いただいた寄付金は、多様な健康づくりイベント「健康づくりエクス」の開催や、健康づくりの情報発信等に活用します。

お問い合わせ 保健福祉局健康増進課
TEL:092-711-4374

4

くらしを応援

くらしを応援

子どもたちの居場所づくり事業 「困難を抱えた子ども応援」

5



子どもたちへの温かい食事の提供に加え、学習支援などを通じた見守り支援（いわゆる「子ども食堂」等）や、居場所確保施設や相談などのもとから集立つ子どもの自立と生活の支援などに活用します。

お問い合わせ ことも未来子ども健全育成課 TEL:092-711-4188

希望あふれる子どもの未来を はぐくむ事業

6



子どもフライの様子

子どもたちが健やかに生まれ育つことができるとともに、進めるため、乳幼児の親子が自由に遊べる「子どもフライ」に加え、妊娠前から子育て期にわたる切れ目のない支援を行う「子育て世代包括支援センター」などに活用します。

お問い合わせ ことも未来創生部企画課 TEL:092-711-4170

NPO活動支援事業 「あすみん夢フアンD」事業

7



NPOは、複雑・多様化する社会問題の解決のため、専門性や柔軟性等の利点を活かし、福祉・教育・文化・まちづくり、子ども育成など様々な分野で活動しています。いただいた寄付金をもとに、NPO法人の公益活動に助成をします。

お問い合わせ 市民局市民公益活動推進課 TEL:092-711-4283

安全安心のくらしを守る消防救急活動

8



警備が安全で安心して暮らすことができる良質な生活環境を目指して、消防救急体制の充実に取り組んでいます。いただいた寄付金は、消防救急活動に活用します。

お問い合わせ 消防局総務課 TEL:092-726-6521

みなさまからのあたたかい

応援

をお待ちしています。

応援したい寄付先が決まったら、お申し込みはこちらから！

インターネットでのお申し込み



ふるさとチョイス

楽天ふるさと納税

ANAのふるさと納税

JTBふるさと（ふるさと納税）福岡市コールセンター

【受付期間】10:00～17:00
年中無休（1月1日～1月3日を除く）

お電話でのお申し込み

TEL: 0570-666-532

後日、郵便物の発送をお送りします。
（※日かかることがあります）

ふくおかからのおもてなし

「返礼品のご案内」

10,000円以上の寄付をいただいた個人の方に対し、ご希望により寄付額に応じたお礼の品をお贈りしています。福岡からの「ありがとう」の気持ちを込めたおもてなしをどうかお受け取りください。

人気の返礼品

【やまや】

熟成無着色
明太子切り
（冷凍）1kg

寄付金額 10,000円



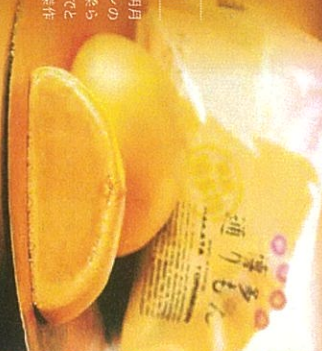
【9月田】

博多水炊きセット
12人前ラーメン付

寄付金額 20,000円



【明月堂】
博多通りもん
（24個入）
寄付金額 10,000円



気候に博多が渡りできる2人前のセットです。丸揚げをじっくり炊きこんだ、九州産の上質な鶏肉、万能九州産の旨み、白子胡麻とチラーメンがセットになっています。

【博多わかわ長政】
博多本格とりかわ
15本入
寄付金額 10,000円

鳥の皮の部分だけを串に巻きつけた「とりかわ」の焼き鳥です。貴重部位を博多独特の製法で丁寧に焼き上げました。



【つ鍋一徳】
国産黒毛和牛の
もつ鍋味噌 2～3人前
寄付金額 10,000円

百年続くもつ鍋【一徳】。白味噌仕立ての上品な味と、口の中が滑らかな牛もつがトロける絶妙な味わいが自慢の一品。



食

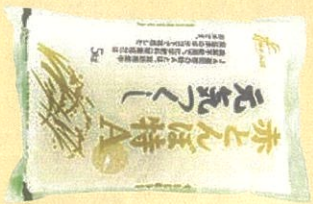
海と山の豊かなめぐみと、文化に根づく美食のこだわりが、ぎゅっと詰まった自慢の逸品。

肉

博多和牛は博多和牛生産者として登録された農家が、主に九州の子牛産地から購入して、概ね20ヶ月間丁寧に育てた和牛です。



海に面した福岡のお魚はどれも新鮮でリーズナブル！ 船場のつたの旬の刺身やひもの、名物・ゴマサバなどが気軽に堪能できます。

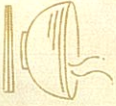


福岡のお米「赤荒つし」は、平成21年度より栽培を開始し、今年で13年目です。



うどんは実は博多が発祥の地と言われています。博多うどんの特徴は麺のやわらかさ、薬と昆布の風味豊かなだしも魅力です。

うどん



ラーメン



誰もが知っている博多名物。旨みたっぷりの白濁した豚骨スープに、コシのある細麺が特徴。「替え玉」を注文できるのも「博多ラーメン」ならではのです。

お菓子



博多発祥の地と言われる博多。昔から続く伝統のお菓子から、アイディアで生み出された新しいお菓子まで、人気もの揃いです。



あまおう



「あかい、まるい、おおきい、うまい」が特徴の、福岡県で生まれた「あまおう」。鮮やかな赤み、甘さと酸っぱさのバランスに優れた味が特徴です。

博多人形

1600年黒田長政の筑前入国に伴って多くの職人が集められ、その職人たちの中から蒸焼き人形が生まれ、現在の博多人形の下地が作られたといわれています。



博多張子

江戸中期の発祥と言われ、現在でも博多とんぼのかわか面や十日恵比須の飾りの鯛で親しまれており、博多の人々にとって欠かせない物です。



福虎

博多曲物

曲物とは杉の征目板を曲げ、漆の皮で覆い、縁と底をつけた容器のことです。弁当箱など生活用品として愛用されています。



博多おきあげ

おきあげとは、羽子板や置掛けなどに描いた下絵を布や紙を使い、立体的に盛り上げる押絵細工のこと。手描きの面相(顔)の繊細さが魅力的です。



博多織

13世紀に発祥した博多を代表する伝統工芸品。現在では、帯だけでなく、ドレスやバッグなど多様な商品が登場しています。



伝統

長い歴史の中で脈々と受け継がれ、磨かれ続けた華やかなる伝統の技術と心

施 策 関 連

福岡市は、「人と環境と都市活力の調和がとれたアジアのリーダー都市」を目指して、まちづくりを進めています。未来を担う子どもをはじめ、あらゆる人がその能力を存分に発揮でき、地域経済が力強く発展するような持続可能なまちづくりへのご支援をお願いいたします。

感染症対応シートの推進



エコバッグ

皮革に糊付けした銀イオンをコーティングした抗菌シートを装着。エコバッグを二つ折りにしてシートに収納することで、あらゆるタイプのエコバッグが抗菌可能です。

福岡みんなの城基金

福岡みんなの城基金



おはじき

博多人形師手作りのおはじき。圧切長谷部や果田如水など、福岡城にまつわるオリジナルの図柄のおはじきです。

人と地球にやさしい、持続可能な都市づくり



コンポスト

都会でもできるコンポスト。生ごみを捨てないエコな暮らしをはじめませんか。

災害に役立つまちづくり



玄米パン

福岡市内産の玄米を使用した玄米パン。常温で長期保存することができるため、災害備蓄用としてもお勧めです。

福岡が誇る伝統ある祭りと文化



山笠グッズ

「博多祇園山笠」に因んだ、山笠獅子&獅子入れ、手拭い、一筆箋、封筒、ボールペン、シャープペンシルと博多線ふくごま、博多封3枚の人気商品の詰め合わせです。

市内の飲食店や宿泊施設で使える ふるさとチョイス電子感謝券

電子感謝券とは？
寄付額の30%分を電子ポイントで受け取れる体験型の返礼品です。
福岡市内の電子感謝券加盟店で飲食や宿泊にご利用いただけます。



寄付金額 10,000円 ~ 100,000円

電子感謝券は、3,000pt(寄付額10,000円)から30,000pt(寄付額100,000円)まで、全部で5種類を取り揃えております。

1 point 福岡市内のホテル、飲食店など
約50の加盟店でご利用いただけます！



2 point 1pt = 1円で
ご利用いただけます。



3 point 現金との併用
もOKです。



1 ふるさと納税を行う
自治体を選びます

2 自治体に寄付をすると
電子感謝券がもらえます

3 QRコードを眺むだけで
簡単に利用できます



※有効期間は電子感謝券取得日(寄付決済完了日)より年間です。※「加盟店」は予告なしに変更となる場合があります。予めご了承ください。



飲食店

以下の加盟店でご利用いただけます

【令和3年10月1日現在】

宿泊



- GASTROPOUBLES (ゲストロウバエールズ)
 - もつ鍋 二階 博多店
 - 博多もつ鍋 もつ鍋 春吉店
 - 博多しゃぶしゃぶ 今泉本店
 - もつ鍋 一階 天神西通り店
 - 博多もつ鍋 いちたか
 - 博多 魚一番 筑紫口本店
 - 博多 水たき 源田屋
 - 博多 魚一番 博多駅前店
 - BB(のBB)
 - 博多もつ鍋 七山
 - 寿司家
 - 小野の庵 博多本店
- 焼肉 大ちゃん 博多店
- 長浜 ナンバーワン 福本店
- 博多 屋台 ナンバーワン 幸舎
- 博多 一番 博多店
- 博多 屋台 ナンバーワン 幸舎
- テイクアウト 福岡ももち店
- イタリヤ料理 デンジャーマ
- ピッツェリア フラウリーナ
- ピストロラ ポール
- 坐摩堂
- 博多もつ鍋 源田屋
- リバーサイド 中洲店
- 博多もつ鍋 源田屋 大名店
- 博多もつ鍋 源田屋 博多店
- 博多もつ鍋 源田屋 総本店
- 博多もつ鍋 角のういす 春吉本店

- AMA ホテル&リゾート
アラチナ 博多 福園
- Hostel TOKI
- ホテルポルトビル 福岡
- HOTEL NEXUS 博多山王
- ビジネスホテル
エルカーク 南福岡
- クラウンリッチホテル
西鉄大塚駅前
- ホテル・ヒルトン 福岡博多
- ION STAY
- EFFFF HOTEL
- 割烹 旅風 みる荘
- 三井ガーデンホテル 福岡福園
- 西鉄 グランドホテル
- 八百治 博多ホテル
- ソラリア 西鉄ホテル福岡
- 西鉄 ベン天神
- 西鉄 イン福岡 アクロス福岡前
- 西鉄 ホテル クルム 博多
- 三井ガーデンホテル 福岡中洲
- HOTEL HILATON
FUKUOKA HAKATA
- 福岡コンドミニアム
- ホテル ニューシブール
- ヒルトン 福岡 シェラトン
- ホテル クレイトモネ ニンギ 博多
- ホテル エクセル 博多

体験型返礼品

A 福岡市
海づり公園
ファミリー券



高付金額 10,000円

B 福岡城
和装ウエイティング
フォトプラン



高付金額 100,000円

C ナイトアイニング
カーナビ
デイトレチケット



高付金額 100,000円

D 天空へデイトレ
フルコース
（原価券込み）2名分



高付金額 50,000円

E 唐泊
利用券 L A G E



高付金額 100,000円

福岡市 体感MAP



総務省からの通知を受けて、平成30年4月1日以後、福岡市内に居住されている方からの寄付に対する返礼品の送付を行っておりません。ご理解のほど、よろしくお願いたします。

注意 ●個人の方でも団体や企業を代理しての寄付は対象となりません。●返礼品は品物により発送時期が異なります。発送時期について明記があるもの以外については、随時発送いたします。詳細は、ふるさとチョイスより福岡市のお礼の品目をご覧ください。●掲載写真はイメージです。●返礼品は予告なく変更させていただきます。場合によっては、ご留意ください。

事項 ●個人の方でも団体や企業を代理しての寄付は対象となりません。●返礼品は品物により発送時期が異なります。発送時期について明記があるもの以外については、随時発送いたします。詳細は、ふるさとチョイスより福岡市のお礼の品目をご覧ください。●掲載写真はイメージです。●返礼品は予告なく変更させていただきます。場合によっては、ご留意ください。

立命館アジア太平洋大学 国・地域別の学生数(2023年5月1日付)
Ritsumeikan Asia Pacific University Student Enrollment by Country / Region (as of May1, 2023)

Country or Region	国・地域	学部学生数 Number of Undergraduate Students	大学院学生数 Number of Postgraduate Students	科目等履修生等 Number of Non-degree Students	合計 Total
1: Republic of Korea	大韓民国	405	2	3	410
2: Republic of Indonesia	インドネシア共和国	375	18		393
3: People's Republic of China	中華人民共和国	348	15	19	382
4: Kingdom of Thailand	タイ王国	223	10	3	236
5: Socialist Republic of Viet Nam	ベトナム社会主義共和国	204	13		217
6: Union of Myanmar	ミャンマー連邦	120	14		134
7: People's Republic of Bangladesh	バングラデシュ人民共和国	108	20		128
8: Taiwan	台湾	88		9	97
9: India	インド	61	8		69
10: Mongolia	モンゴル国	54	2		56
11: Democratic Socialist Republic of Sri Lanka	スリランカ民主社会主義共和国	36	10		46
12: Federal Democratic Republic of Nepal	ネパール連邦民主共和国	39	2		41
13: Malaysia	マレーシア	33			33
14: Republic of the Philippines	フィリピン共和国	22	3	1	26
15: Islamic Republic of Pakistan	パキスタン・イスラム共和国	10	7		17
16: Kingdom of Cambodia	カンボジア王国	14	3		17
17: Republic of Singapore	シンガポール共和国	9		1	10
18: Lao People's Democratic Republic	ラオス人民民主共和国	1	4		5
19: The Democratic Republic of Timor-Leste	東ティモール民主共和国		3		3
20: Brunei Darussalam	ブルネイ・ダルサラーム国			2	2
21: Kingdom of Bhutan	ブータン王国	1			1
小計/Subtotal		2,151	134	38	2,323
22: Islamic Republic of Afghanistan	アフガニスタン・イスラム共和国		6		6
23: Islamic Republic of Iran	イラン・イスラム共和国	3	2		5
24: Syrian Arab Republic	シリア・アラブ共和国	1	1		2
25: Hashemite Kingdom of Jordan	ヨルダン・ハシミット王国		1		1
*26: Republic of Iraq	イラク共和国	1			1
27: Republic of Lebanon	レバノン共和国		1		1
28: State of Israel	イスラエル国	1			1
小計/Subtotal		6	10	1	17
29: Arab Republic of Egypt	エジプト・アラブ共和国	1	2	10	13
30: Republic of Kenya	ケニア共和国	10	3		13
31: Federal Republic of Nigeria	ナイジェリア連邦共和国	4	7		11
32: Republic of Liberia	リベリア共和国	7	2		9
33: Republic of South Africa	南アフリカ共和国	4	2		6
34: United Republic of Tanzania	タンザニア連邦共和国	2	4		6
35: Kingdom of Morocco	モロッコ王国	3	1	1	5
36: Republic of Ghana	ガーナ共和国	1	4		5
37: Republic of Uganda	ウガンダ共和国	3	2		5
38: Republic of Botswana	ボツワナ共和国	2		2	4
39: Republic of Rwanda	ルワンダ共和国	4			4
40: Republic of The Gambia	ガンビア共和国	1	3		4
41: Federal Democratic Republic of Ethiopia	エチオピア連邦民主共和国	1	2		3
42: Kingdom of Lesotho	レソト王国	2	1		3
43: Republic of Malawi	マラウイ共和国	1	2		3
44: Republic of Somalia	ソマリア共和国	2	1		3
45: Republic of Zimbabwe	ジンバブエ共和国	2	1		3
46: Kingdom of Eswatini	エスワティニ王国	2	2		2
47: Republic of Cote d'Ivoire	コートジボワール共和国	2			2
48: Republic of Mozambique	モザンビーク共和国	1	1		2
*49: Republic of Tunisia	チュニジア共和国			2	2
50: Burkina Faso	ブルキナファソ	1			1
51: Cabonese Republic	ガボン共和国		1		1
52: Republic of Mauritius	モーリシャス共和国	1			1
53: Republic of Senegal	セネガル共和国		1		1
54: Republic of Seychelles	セーシェル共和国		1		1
55: Republic of Sierra Leone	シエラレオネ共和国	1			1
56: Republic of South Sudan	南スーダン共和国	1			1
57: Republic of the Sudan	スーダン共和国	1			1
58: Republic of Zambia	ザンビア共和国	1			1
小計/Subtotal		59	43	15	117
59: United States of America	アメリカ合衆国	40	5	16	61
60: Canada	カナダ	7	14	9	30
61: United Mexican States	メキシコ合衆国	5	2	1	8
62: Republic of Colombia	コロンビア共和国	3	1		4
63: Federative Republic of Brazil	ブラジル連邦共和国	3			3
64: Republic of Ecuador	エクアドル共和国	3			3
65: Republic of Peru	ペルー共和国	1	2		3
66: Plurinational State of Bolivia	ボリビア多民族国	2			2
67: Argentine Republic	アルゼンチン共和国		1		1
68: Jamaica	ジャマイカ		1		1
69: Republic of Chile	チリ共和国		1		1
70: Republic of Costa Rica	コスタリカ共和国	1			1
71: Republic of Haiti	ハイチ共和国	1			1
*72: Republic of Paraguay	パラグアイ共和国	1			1
小計/Subtotal		67	13	27	107
73: Australia	オーストラリア連邦	6			6
74: Independent State of Papua New Guinea	バブアニューギニア独立国	1	3		4
75: Republic of the Fiji Islands	フィジー群島共和国	1	3		4
76: Federated States of Micronesia	ミクロネシア連邦	3			3
77: Solomon Islands	ソロモン群島	2	1		3
78: Independent State of Samoa	サモア独立国	1	1		2
79: Kingdom of Tonga	トンガ王国	1	1		2
80: Republic of Palau	パラオ共和国	1			1
81: Republic of the Marshall Islands	マーシャル群島共和国	1			1
小計/Subtotal		17	9	1	27
82: French Republic	フランス共和国	24	1	16	41
83: Republic of Uzbekistan	ウズベキスタン共和国	35	4		39
84: Kingdom of Norway	ノルウェー王国	5		8	13
85: United Kingdom	英国	4	1	8	13
86: Federal Republic of Germany	ドイツ連邦共和国	6	2	3	11
87: Republic of Italy	イタリア共和国	1	4	4	9
88: Republic of Finland	フィンランド共和国	5	1	2	8
89: Kingdom of Denmark	デンマーク王国	5	2		7
90: Republic of Tajikistan	タジキスタン共和国		6		6
91: Kingdom of the Netherlands	オランダ王国	3	1	1	5
92: Czech Republic	チェコ共和国	3		1	4
93: Swiss Confederation	スイス連邦	1	1	2	4
94: Kyrgyz Republic	キルギス共和国	1	2		3
95: Republic of Austria	オーストリア共和国	2		1	3
96: Republic of Kazakhstan	カザフスタン共和国	3			3
97: Republic of Lithuania	リトアニア共和国			3	3
98: Republic of Azerbaijan	アゼルバイジャン共和国			2	2
99: Republic of Belarus	ベラルーシ共和国	1		1	2
100: Republic of Latvia	ラトビア共和国	2			2
101: Russian Federation	ロシア連邦	1	1		2
102: Ukraine	ウクライナ	2			2
103: Hellenic Republic	ギリシャ共和国			1	1
104: Kingdom of Sweden	スウェーデン王国	1			1
105: Republic of Cyprus	キプロス共和国	1			1
106: Romania	ルーマニア		1		1
小計/Subtotal		106	27	53	186
国際学生(留学生)合計 / International Students		2,406	236	135	2,777
国内学生 / Domestic Students		3,150	4	45	3,199
APU学生総計 / Total		5,556	240	180	5,976

(注)
1. 国際学生とは、在留資格が「留学」である学生をいう。国内学生には、在留資格が「留学」ではない在日外国人を含む。
2. 「科目等履修生等」には科目等履修生、特別聴講生を含む。
3. *印は、新たに迎えた国際学生の出身国

(Notes)
1. The term "International Students" denotes those students who possess a "student visa".
The term "Domestic Students" includes international students with non-Japanese nationality possessing residential status in Japan other than "student visa".
2. "Number of Non-degree Students" includes non-degree students, special auditing students.
3.*Asterisk shows newly added country.

佐賀大学等との連携(TSUNAGIプロジェクト)推進事業

企画チーム 51,050千円

目的・背景

課題解決型の連携に加え、新たな連携の機会を創出するとともに、Society5.0時代を見据えた研究にもチャレンジしていくことで、佐賀大学等と共に佐賀の未来を創造していく。

事業内容

課題解決型連携

- 試験研究機関との共同研究
- 二枚貝の資源回復に向けた研究
- 流域治水モデルの構築に向けた研究 等



新たな連携の機会

企画提案型の学内公募の実施や大学から県への企画提案の場の設置など、新たな“TSUNAGI”の機会を創出

Society 5.0時代に向けたチャレンジ研究

- ・ スマートグラス等を活用した熟練の農作業技術等の再現



AIの示す枝の剪定や摘果など

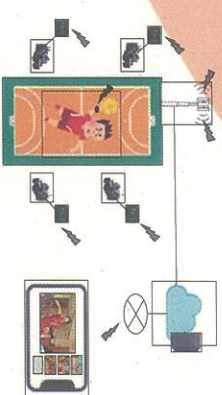


- ・ 地中埋設センサー等を活用した地すべり予兆の早期検知



地中の変化から予兆を検知

- ・ SAGA2024に向けた「新たなスポーツ観戦のカタチ」を研究



産学官連携コンベンション

大学連携 (TSUNAGIプロジェクト) の取組状況や成果を県内外に発信

事業期間

令和4年度～(2022年度～)

【特集 地方国立大学における産学連携・研究推進の担い手としての URA】

佐賀大学が実践している産学官連携の取組み —リージョナル・イノベーションセンターの戦略的取組み—

Industry-Academia-Government Collaboration Initiatives Practiced
by Saga University
—Strategic Efforts of Regional Innovation Center—

平山 伸*, 出田 光太郎, 大野 富生, 三島 舞
Shin HIRAYAMA*, Kotaro IDETA, Tomio OHNO and Mai MISHIMA

佐賀大学 リージョナル・イノベーションセンター, 〒840-8502 佐賀県佐賀市本庄町1番地

Regional Innovation Center, Saga University, 1 Honjo, Saga, 840-8502, Japan

2003年に成立した国立大学法人法には、「当該国立大学における研究の成果を普及し、及びその活用を促進すること」が明記され、研究成果の普及・活用である産学連携（社会貢献）は、教育・研究に続く第三の柱に位置付けられている。佐賀大学では、それに先行し、1998年から産学連携に関する取組みや施設の充実を図って来た。それをさらに発展させた形として2017年10月にリサーチ・アドミニストレーター（URA）が主導となるリージョナル・イノベーションセンターを設置し、研究戦略推進、産学連携推進、研究推進支援を少人数のURAで行ってきた。本稿では、約5年間のリージョナル・イノベーションセンターの活動と成果の一端を紹介し、産学連携・研究推進の担い手としてのURAの意義を考える場としたい。

The National University Corporation Law enacted in 2003 stipulates that “national universities should disseminate research results and promote their utilization”, and industry-academia collaboration (social contribution), which is the dissemination and utilization of research results, is stated. It can be said that it is positioned as the third pillar following education and research. Prior to that, Saga University has been working on industry-academia collaboration and enhancing facilities since 1998. As a further development of this, in October 2017, we established the Regional Innovation Center led by the Research Administrator (URA) to promote research strategy, industry-academia collaboration, and research promotion support with a small number of URAs. In this article, I would like to introduce some of the activities and achievements of the Regional Innovation Center for about five years, and consider the significance of URA as a leader in industry-academia collaboration and research promotion.

Key Words: industry-academia collaboration, intellectual property, research administrator, research management

1. はじめに

国立大学法人法が2003年7月成立し、国立大学が2004年より法人化され、この国立大学法人法の第22条において、国立大学法人は「当該国立大学における研究の成果を普及し、及びその活用を促進すること」が明記されている。すなわち、研究成果の普及・活用である産学連携（社会貢献）は、教育・研究に続く第三の柱に位置付けられていると言え

る^{1,2)}。

このような背景を先取り佐賀大学では、1998年10月ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー、2004年4月に科学技術共同開発センター、2004年5月に地域貢献推進室、2005年4月には技術移転機構（TLO）をそれぞれ設置し、2006年8月に科学技術共同開発センター・TLO・知的財産管理室を統合して産学官連携推進機構とした。その後、2009年3月にベンチャー・ビジネス・ラボラトリーを産

*Corresponding Author

学官連携推進機構へ継承させ、2012年4月に産学官連携推進機構及び地域貢献推進室を再編し、産学・地域連携機構を設置した。さらに、2017年10月に産学・地域連携機構を改組し、リサーチ・アドミニストレーター（URA）が主導となるリージョナル・イノベーションセンターを設置して、現在に至っている。

このように長い変遷の上、体制として整備されたリージョナル・イノベーションセンターのURAを核とした産学連携の取組みや成果等について紹介しつつ、今後の課題や展望について述べる。

2. 産学連携の視点からの佐賀大学の特徴

佐賀大学は、教育、芸術地域デザイン、経済、医、理工、農の6学部を保有し、学生数約6,600人（学部約5,800名、大学院約800名：2021年）からなる所謂、中規模の総合大学である。図1に示すように佐賀市内の本庄キャンパス・鍋島キャンパスに加え、有田キャンパスの3つのキャンパスの他、佐賀

市郊外、唐津、伊万里、鳥栖、嬉野、久米島等の各地に施設を保有している。街中に纏まった広さのあるキャンパスは全国の国立大学86校のうち10校程度と意外に少なく、その一つが本学である。そのため、キャンパス内に拠点を構える企業が多いことが特徴になっている。地方にキャンパスを構える国立大学の方向性としては、この特徴を伸ばしていくことが、大学と企業との連携を活発にし、地域活性化に資する地方創生の重要なアイテムになるものと考えられ、このキャンパス内の企業誘致を加速させたいと考えている。

2020年の経済産業省の調査では、大学発ベンチャーは約2,900社があり、そのうち15社が東証一部上場企業に成長しているが³⁾、その一つが本学発の（株）オプティムである。本学の本庄キャンパスには、このオプティムの本店が居を構え、ここで株主総会が開かれており、本学は国内で唯一の株主総会が開かれる大学となっている。このキャンパス内では、教員とオプティム社員等がコラボしたベンチャービジネスプラン教育とビジネスプランの発表



図1 佐賀大学の所在地マップ

会の開催など、実践的人材育成の場となっている。その影響か、学生が入学早々同社にアルバイトに行ったり、インターンシップ研修に向くなど、良い関係性が構築されている。この取り組みは、大卒人材の即戦力化にも繋がり、大学・企業の両者にとってメリットがあるものと考えられる。

3. 佐賀大学リージョナル・イノベーションセンターの取組み

まず、佐賀大学リージョナル・イノベーションセンターの組織体制として、リージョナル・イノベーションセンター長は、また、研究・社会連携・国際・附属病院担当理事であり、理事とURAの風通しの良い体制となっている。本センターには、現在4名のURAが在籍している。バックグラウンドとして、企業での研究、研究管理、特許（知財）権利化、ベンチャー創出・経営、大学での産学連携・研究管理、報道機関での広報誌編集等の多様な経験を有している。本学の研究成果を社会にどのように出していくか、本学にどのような新しい研究を起こしていくか等に野心を持って集まってきた面々である。

業務としては図2に示すように、『①研究戦略推進』『②産学連携推進』『③研究推進支援』の3つを柱として業務を遂行している。①では、学内研究情報の把握・分析、企業情報の把握・分析、科学技術政策情報等の分析、アウトリーチ活動、イベント関連活動、知財関連活動、ベンチャー創出支援、情報収集活動・NW構築活動、共同研究・受託研究、地

域連携プロジェクト参画支援、研究プロジェクト企画立案等を行っている。また、②では、共同研究・受託研究の橋渡し、県内各地の地域連携プロジェクト参画支援、研究プロジェクト企画立案等を実施している。さらに、③では、科研費等の競争的資金獲得に向けた申請支援を主な業務として取り組んでいる。

これらの取組みの中で、国の戦略や地域のニーズ、国連のSDGs等を踏まえ、本学の研究戦略として、図3に示すように、1) 地域の文化・教育を支える領域、2) 低コスト型インフラ整備領域、3) 持続可能なエネルギー・有価物の生産領域、4) 健康長寿社会貢献領域、5) 地域産業を支える領域、および6) 環境改善領域（有明海等環境改善技術）の6つの研究領域を掲げ、これらの領域について、特に学内シーズの研究力強化を図っている。これにより本学の特徴が際立ち、地域課題から世界的課題にも貢献できる、頼りにされる大学へと進化する明確な道筋になるものと言える。従来組織に比べ、教育関連部分の業務を削減しつつ、県内企業情報の把握・分析、研究プロジェクトの企画立案、科研費を含む競争的資金申請支援等を強化して取り組んでいる。すなわち、地元情報をより深く分析・把握し、本学の研究レベルを一層高めていく取組みを強化している点がポイントである。

4. 佐賀大学 URA の研究支援実績

佐賀大学 URA の具体的な成果として、競争的研究資金の獲得においては、科学技術振興機構（JST）

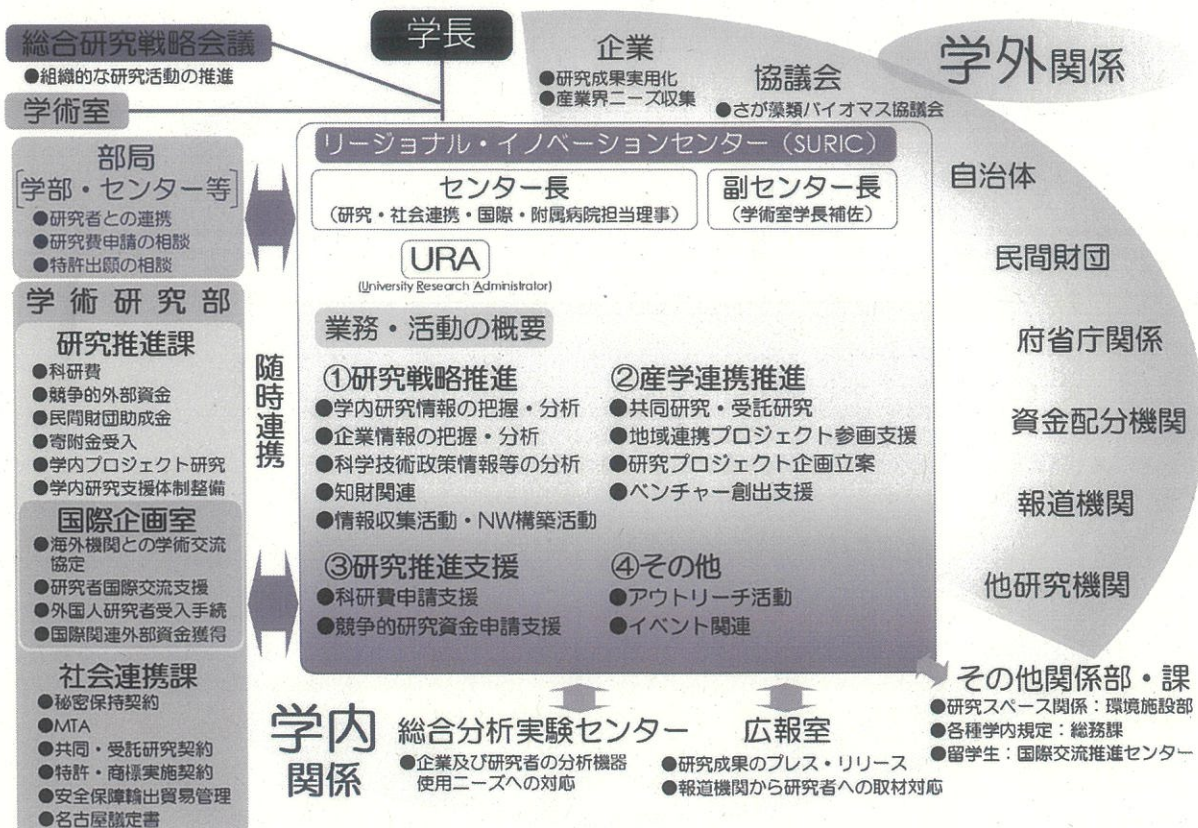


図2 佐賀大学リージョナル・イノベーションセンターの運営体制



図3 佐賀大学リージョナル・イノベーションセンターの研究戦略

の未来社会創造事業, JST/JICA (国際協力機構) の地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS), 内閣府戦略的イノベーション創造プログラム (SIP), 新エネルギー・産業技術総合開発機構・若手研究者発掘支援事業 (NEDO 若サポ), 環境省・環境研究総合推進費に加え, 各種民間財団の競争的資金の採択が挙げられる。これらの競争的資金申請のノウハウを学内限定で公開することや, 毎月1回実施される学内会議で報告することで教員の意識高揚を図っている。

さらに, URA 主導での「研究プロジェクトの立案・進捗管理」「特許出願」では, ①佐賀大学微細藻類バイオマス研究プロジェクト, ②新発想の分野横断型研究による熱交換器の開発, ③URA 主導での海洋関連特許の出願がある。

①は, 国からバイオマス産業都市に選定された佐賀市の学術的支援のために実施しているもので, 学部横断型の研究プロジェクトを立ち上げている。2016年に佐賀大学・筑波大学・佐賀市の三者で締結した「佐賀市における藻類バイオマスの活用に関する研究協定」に基づき, これまで佐賀市内に生息する藻類の有効利用に関する基盤研究を実施してきた。研究体制として, 図4に示すように6つの部会, すなわち, 1) 基盤研究・事業統括部会, 2) 機能成分探索部会, 3) 抽出部会, 4) 農業利用部会, 5) 機能物質回収部会, 6) 医療分野開拓部会を立ち上げ, 1) 基盤研究・事業統括部会で選別・培養した微細藻類を各部会へ供給し, 各部会にて有効性を評価していく仕組みを作っている。また, これらの6つの部会は微細藻類の産業化プロセスに対応しており,

培養, 抽出等の様々な分野に興味を示す企業ニーズへ対応できる仕組みとしているのが特徴となっている。さらに, さが藻類バイオマス協議会での企業との技術交流会(ワーキンググループ活動)を通じ, 開発技術やノウハウ等について民間との共有化を図りつつ, 藻類関連技術の育成を実施している。これらの取組みの成果を受け, 2020年10月から佐賀大SDGsプロジェクト研究所・微細藻類バイオマス研究プロジェクトに認定され, 活動を継続している。この研究プロジェクトの進捗管理をURAが担当し, プロジェクトに参加する教員は, 所定のフォームに毎月の進捗を記入してURAに報告し, 懸念事項等をURAが確認, その後, 研究担当理事に進捗報告をしている。さらに, 年に2回の進捗報告会の開催や出てきた知財の助言をURAが担当している。この研究プロジェクトの中で, 先述した内閣府SIP事業も実施した。このような活動を通じ, 研究プロジェクトの成果を社会実装に直結できるよう教員・URAが一体となって推進を図っている。

②は, これまでのURAの教員研究の把握活動から, 全く異分野の研究を融合させることで, 新たな研究展開が期待できることから, URAの目利きにて学内の教員同士をマッチングさせた事例である。具体的には, 本学で研究を進めている海洋温度差発電のプレート式熱交換器の性能向上を目指したもので, 佐賀大学海洋エネルギー研究所教員とURAの日常の情報交換をヒントにURAにて性能向上に関連しそうな教員を発掘してマッチングしたもの。さらに, URA主導で競争的資金に応募し, 獲得した研究資金にて実際に研究が進展している。本マッ

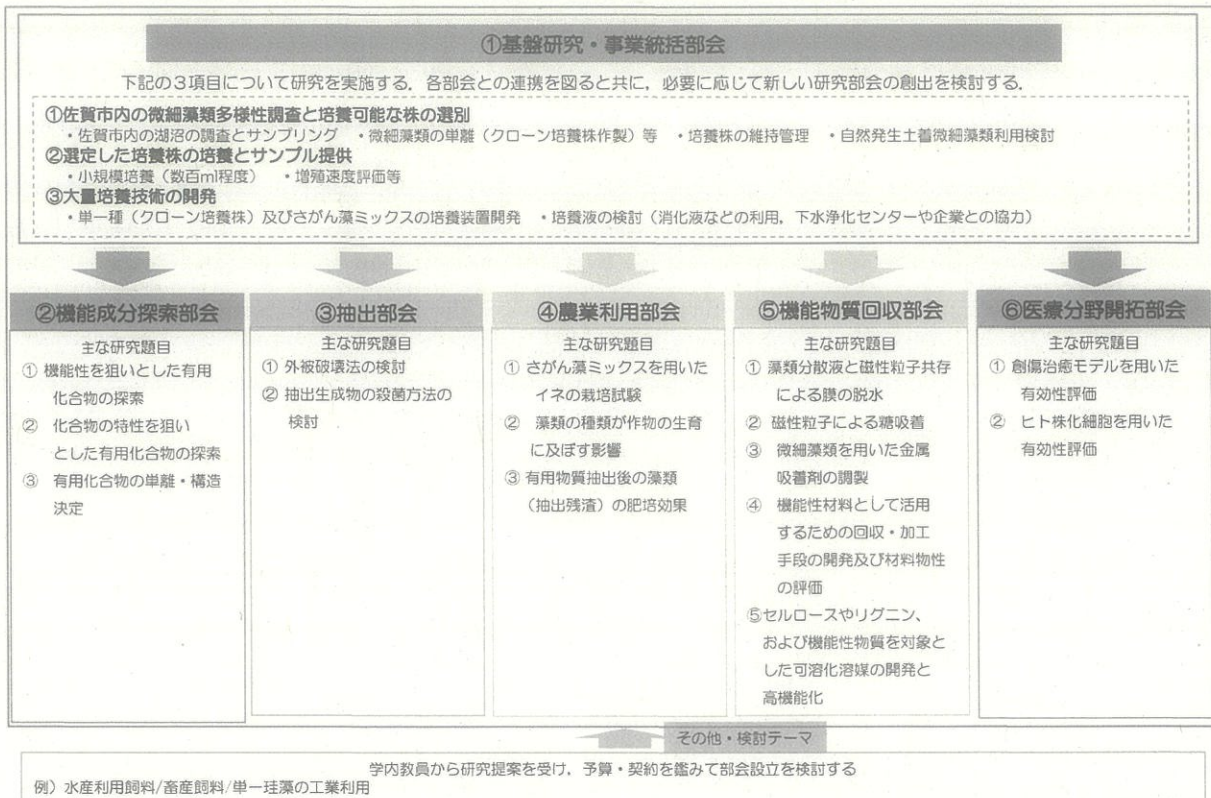


図4 佐賀大学微細藻類バイオマス研究プロジェクトの概要

ングにより、これまでの熱交換器の研究分野に新たな視点の改良を加え、現在、特許出願の準備をしている。この事例からは、如何に深く学内のシーズを把握しつつ、何が研究進展のキーファクターかを考慮することで、新たな学術的進展が生まれた事例と言える。

③は、これまでの主要なデータを元に、海洋エネルギー研究所教員とURAにて本研究所の将来ビジョンについて情報交換する中で、従来の海洋バイオマス資源だけではなく、バイオマス生産に使われた海水にも価値があることを見出して生まれてきた発明である。すなわち、本件は、URA主導にて海洋バイオマス生産と副産物の有効利用の観点から特許出願を済ませた事例である。この特許は、競争的資金申請や企業との共同研究のネタにも繋がる可能性を有するもので、実際に特許を活用し共同研究の擦り合わせをしているものである。特に、大型の競争的資金申請時には知財が占める役割が重要視されつつあり、そのような時代背景を元に進めた事例と言える。

5. 自治体との共同研究や受託事業等の促進

本学URAを仲介とした佐賀市、神崎市等の自治体との受託研究の実績が増えている。また、佐賀県とも佐賀県・佐賀大学連携調整会議の中で相互のニーズ・シーズについて情報交換を行っており、佐賀県のコスメティック構想の実現に資する取組みとして、本学に「化粧品科学」共同研究講座を開設し、地域資源を活用した化粧品原料の付加価値向上等の

研究を展開している。さらに、取組み強化として2022年度からは、「さがの未来につなげる」をキーワードに、佐賀県とのTSUNAGIプロジェクトが始まる。これは、Society5.0時代に対応した地域課題の解決に向け、「AI技術を活用した熟練の農業技術・ノウハウの再現」「ビッグデータ解析による土砂災害予兆の早期検知」「SAGA2024に向けた新たなスポーツ観戦のカタチ」に資するものである。

さらに、鹿島市や有田町との本学全体での連携協定、吉野ヶ里町、多久市と理工学部の連携協定に基づき、各種取組みが活発化している。有田プログラムでは、「焼成無収縮磁土の実践的製品化実験」「完全無収縮陶磁器の開発と応用」「機能セラミックスの開発」「街並みデザインに関する研究と提案」「窯業と他分野とのコラボレーションによる新規市場参入の協働プロセス実践的研究」等、焼き物からその新規市場開拓、街づくりに至る広範囲な地域密着型の取組みを展開している。鹿島プログラムでは、「街並みの保存再生」「干潟交流館事業」「民泊AIシステム」「芸術アートプラン」等、地域資源を活用した多様な取組みを実施し、2019年度ふるさとづくり大賞最優秀賞として、内閣総理大臣賞・総務大臣表彰の受賞に貢献できた。2019年3月に行われた「鹿島酒蔵ツーリズム」では、地酒のお祭りに2日間で9万9千人が訪れ賑わいを創出し、正に地域資源の研究が地域活性化に繋がった好例と言える。

6. 研究成果をより価値の高いものとするための取組み

先述したように研究成果の普及・活用を通じた社会貢献、すなわち、産学連携の活動は、国立大学法人法にも謳われ、教育、研究に続く第三の柱と位置付けられている。この産学連携は、企業、行政等のステークホルダーにとって、優先事項になり難いことが経済産業省の調査から明らかとなっているが⁴⁾、地元企業や自治体からの知的財産（知財）や技術相談等を通じ、その懸念を払拭していくことこそが、頼りになるシンクタンクになる事であると考えている。

特に、佐賀地域には知財力が弱い企業が多いことは否めず、結果、メーカーになりきれない企業が多数あることが地域課題となっていることを鑑み、本センターでは知財相談に加え、大学院修士課程の知財教育の支援やFD講演会を通じた知財教育の強化等にも注力している。また、企業との技術相談においては、技術課題が明確化されていないケースが多く、それを払拭すべく助言が必要になるが、本学URAは、マニュアル的な雛形を用いて技術課題を明確化していく工夫をしている。さらに、課題が明確化できた時点で、必要に応じ、簡易的な特許調査をその場で行い、特許出願の方向性を提示していく活動を進めている。これら一連の活動を通じ、地域の頼りになるシンクタンクになることを目指している。

知財を活用した取組みによる産学連携商品としては、『規格外の巨峰を使ったドレッシング-藤ざくら』『よ〜うかんがえる合格ようかん』『アサヒフットケア』『高オレイン酸大豆（佐大HO1号）』『佐賀大学版CBT：Computer Based Testing』があり、詳細は当センターの活動・成果報告書2020（令和2）年度⁵⁾やNEWS LETTER⁶⁾等にも掲載している。その一部を図5に示す。

『規格外の巨峰を使ったドレッシング-藤ざくら』は、企画初期段階からURAが支援に入った事例になる。本学OBが起業し、地域の高校生も商品開発に参加したものである。本学の食品関連の教員の助言の下、先端研究基盤共用促進事業（新たな共用システム導入支援プログラム）で本学に整備された、味認識装置による分析結果を商品に反映させ、県内大学・高校を主に地域が一体となった取組み事例と

言える。

『よ〜うかんがえる合格ようかん』は、商標の原産地呼称制度の認知度向上のため、特許庁が各地で開催したビジネスモデルプランコンテストで商品化された国内初の事例であり、本学教員・URAおよび経済産業省九州産業経済局の協力を得て実現できたものである。本商品は、これまでお土産市場が主体となっていた小城羊羹の新たな市場を開拓し、知名度向上を狙ったものである。まずは新たな市場先調査を実施し、受験シーズン用にマーケットチャンスがあるとの研究結果を元に、学生によるパッケージデザインを加え成立した。このパッケージデザインは、芸術地域デザイン学部の学生によるもので、募集期間3週間で20件を超える応募があり、URAも審査員として参画した審査会でデザインが決定された。この取り組みは、地元テレビの特集として取上げられた他、全国ネットのテレビでも放映され、東京の老舗和菓子店の資料館でも紹介される等、大きな反響を得ると共に、特許庁からも個別ヒアリングを受け、注目を得ることができた。

『アサヒフットケア』は、糖尿病患者が足の傷が治りにくい、傷に気づきにくい等の課題があることを受け、本学医学部と靴メーカーの共同研究により開発した商品である。本シューズは縫い目が少ないため荷重が集中せず、傷ができにくい効果を実現したものである。この取り組みは、JSTの産学官連携ジャーナル2021年8月号にも掲載され⁷⁾、発売3か月で6千足を売り上げる等、高い評価を受けている。

『高オレイン酸大豆（佐大HO1号）』は、本学が誇る世界的規模の大豆突然変異系統（遺伝子資源約4万）からオリーブオイルの主成分であるオレイン酸がリッチな大豆を本学農学部で開発したもので^{8,9)}、コレステロール抑制効果等が期待されている。オレイン酸は、化学的に二重結合が1つしかないため、所謂、過酸化されにくい性質を有している。オレイン酸の生産について考えると、通常オリーブは、1本数千円の苗を定植し4年後から本格的収穫ができるが、大豆は種子から育て毎年収穫できるため、効率的生産性の観点からも脚光を浴びている。2021年度から佐賀県武雄市で本格栽培が始まり、今では海外からも問合せが来ている。

『佐賀大学版CBT』は、入試の多様化や企業でのスキル評価等に適用が期待されており、本学を初め、



『規格外の巨峰を使ったドレッシング-藤ざくら』

『よ〜うかんがえる合格ようかん』

『アサヒフットケア』

図5 佐賀大学の産学連携商品の一部

国立大学や私立大学でも採用されている。特に大学入試では、コンピュータで問題を解かせ、間違った箇所について、ヒントを与えたり、類似問題を解かせ、その問題の本質を理解しているか否かを判断可能なため、ケアレスミスでの不合格者を抑制し、受験生の本来の学力を計る指標として期待されている。さらに企業の昇格試験にも適用ができないかとの問合せが到来しているものである。

このような産学連携商品に係る、特許、意匠、商標等の知財は、排他権や製品のブランド化に重要な役割を果たすため、社会的にその事例が増えつつある。本学関連では、先述の(株)オプティムが佐賀市内で販売されている食材で『スマートやさい』と銘打った商標を活用してブランド化しているケースもその事例の一つである。このように、知財を製品にどのように組込んでオリジナリティーを出しつつ付加価値を高めていくかが、地元企業が下請けからメーカーへ脱皮・成長していく原動力になると考えられる。佐賀にはこのような良い事例があるので、横展開していくことこそが、佐賀地域の活性化に直結する近道になると言える。

7. 本学の研究ポテンシャルとこれまで発掘した研究の原石

本学の研究ポテンシャルとURAが発掘してきた産学連携に資する研究テーマとしては、各分野毎に以下のようなものがある。

医学・農学・健康関連分野では、本学は、人工股関節置換術、バイオ3Dプリンターで作製した人工血管、眼科手術用染色剤等、全国1位の例や世界で実用化されている事例がある。

医学部附属病院は、“人工股関節置換術全国ランキング1位”であり、首都圏からも多数の方々が来院される。首都圏の医療機関で、車いすでの生活を余儀なくされた方が、本学で手術を受け、歩行が可能になったとの話をよく耳にする。これらの実績が「令和2年度科学技術分野の文部科学大臣表彰・科学技術賞(開発部門)」の受賞に繋がった。／眼科手術用染色剤の開発では、これまで特定の眼科医しか対応できなかった手術が、この染色剤を使うことで、多くの眼科医でできるようになり、これは世界で実用化されている。／アトピー性皮膚炎においては、その慢性化機構を世界で初めて解明し、診断薬への適用や新薬創出に向け取り組んでいる。／バイオ3Dプリンターで作製した人工血管の作製と移植についても国内初事例であり、地方創生大臣の見学を受けるなど注目されている。／病理学を基礎とした人工皮膚開発では農研機構と合同で研究開発を進めており、当該研究で農研機構が国内で初めて本学に研究室を設立している。／1型糖尿病根絶に向け、その原因となるウイルスの特定やワクチン開発も進んでいる。／成人T細胞白血病(ALT)では、企業との共同研究講座にて、知財戦略に沿った研究が展開されており、遺伝子の「さび：メチル化異常」

を取り除く新しい化合物OR-2100がALTに効果を示すことも動物実験で確認でき、新しい抗がん剤としての利用に期待が高まっている。本内容は、血液学では最高峰の米国血液学会誌「Blood」にオンラインで発表された¹⁰⁾。／BigデータやIoT(数理解析)の医療への応用として、AIによる眼底画像の診断支援や救急車両やドクターヘリのAIにより連携が進んでおり、これは先述の(株)オプティムとの共同実施の成果としても挙げられる。

本学農学部では、国内・世界トップクラスの遺伝子資源保有、新規栽培法の整備、ウイルス病解析等の研究が活発である。保有死している遺伝子資源においては、ミカン亜科植物(遺伝子資源339種)、野蒜(球根150株等)、耐寒性ビワ、カンゾウの栽培法、キクイモの栽培法等がある。この中で、社会的インパクトが強い事例をいくつか紹介する。

まず、ミカン亜科植物では、本学農学部で開発した国内初のグレープフルーツ「さがんルビー」は、国産の安全安心な果物でもあることからアルピオン化粧品に採用され、佐賀県唐津市では、「さがんルビー」のお酒が製造されている。／カンゾウは、胃腸薬の主成分で、ほぼ全量を輸入に頼っており、貿易の安全保障の観点からも重要な遺伝子源となっており、根粒菌を用いた成長促進効果について研究成果が出ている。／カブモザイクウイルスの欧州からの伝搬経路についても、本学農学部主導で国際研究が展開され、米国科学アカデミー紀要「Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA (PNAS)」に掲載された¹¹⁾。

さらに、干拓地である佐賀平野という特異な環境を背景に、土壌の塩類集積解析技術や干拓地での水分評価に関する研究も活発で、直近の約10年は国内トップの土壌物理学会賞受賞となっている。さらに、宇宙中性子線を利用した土壌水分の解析(COSMOS)等も稼働し、このデータ解析には、URAが仲介により本学の理論物理の教員とのコラボが実現し、近々、論文発表の予定である。

理工学分野では、まず、海洋エネルギー研究所がある。これは、国内唯一の海洋エネルギーに関する研究機関で、文部科学省から国立大学86校中28校が認定を受けた「共同利用・共同研究拠点」である。2003年3月に約45億円と当時一拠点として最大級の国からの支援にて本学の伊万里サテライトとして設立されたものである。当時から海洋温度差発電を中心に研究が進展し、現在では、これに加え、波力発電、潮流発電、洋上風力発電の他、エネルギー貯蔵、海水の有効利用等の学際的分野の研究が進展している。2014年10月には久米島サテライトと沖縄県海洋温度差発電実証試験設備との連携を図りつつ海洋温度差発電の複合利用の実用化に向けた研究を推進している。ここでは、実際の海洋深層水と表層水の温度差を利用した世界初の発電が継続運転中である。／本学理工学部では、最前線の物理学・分光学研究が活発で、素粒子等の宇宙論では、1954年にノーベル賞受賞者の湯川秀樹博士が来校された等

の歴史がある。／宇宙技術の応用では、JAXA との人工衛星データ活用研究が活発で、お茶のうま味成分テアニンを茶畑の畝単位での評価が実現し、「宇宙からの恵み」というお茶（嬉野茶）が販売されている。／本学は国内3か所のCO₂観測拠点であり、世界では30か所の一つでもある。／地球規模の観測では、地球の約半分の海水面のリアルタイム温度計測も行っており、先述の海洋温度発電の適用先データとして蓄積が進んでいる。

加速器関連としては、国内7～8か所のシンクロトロン光の研究施設の一つとして佐賀県立九州シンクロトロン光研究センターが鳥栖市にある。この中に本学の専有ビームラインを設置して、分子構造解析や半導体表面の原子レベルの解析等を行っている。／物理系では、物理学の常識を変えたと言われる「負熱膨張現象としてナノ磁性体で初めて熱膨張が負に逆転する現象」を発見・証明し、Nature Nanotechnology に掲載されている¹²⁾。これは、マイクロマシン等の技術が進化した際に影響が大きいと言われる熱膨張の抑制技術として期待がかかるものである。

地域に根差した研究としては、佐賀平野特有の低平地軟弱地盤対応や年間平均温度約16℃の地中熱の未利用の低品位熱利用研究、地場産業の有田焼の応用でもあるナノサイズセラミックチューブや発光性セラミック等の研究も活発となっている。／地域の農水産業へのドローンの適用研究が活発で、画像解析により、害虫発生点を識別し、害虫発生場所にピンポイントで農薬を散布した作物は高付加価値のスマート野菜やスマート米として販売されている。さらに、飛行機型のドローンも開発中で、広大な有明海でのノリ養殖における赤腐れ病の早期発見の適用可能性を検証している。

人文・社会科学分野では、まず、本学には国立大学2例目の美術館がある。東京藝術大学とのコラボ展や卒業・修了制作展、重要無形文化財保持団体展等、多方面からの展示が開催されているのが特徴となっている。／芸術地域デザイン学部の中に視覚伝達デザイン、陶磁器、現代美術（日本画・西洋画）、彫塑、染色、都市デザイン、空間デザイン、漆・木工、映像デザイン、副葬品の解析・修復（ツタンカーメン等）等を専門分野とする多様な教員が在籍しており、本学学生の日展入選、教員の日展特選受賞、OBの日展審査員・会友輩出等、国内トップクラスの人材を輩出している。

本学は、ICT推進室（旧クリエイティブ・ラーニングセンター）を設置しており、佐賀デジタルミュージアムの構築やARによる観光案内、歴史的文化遺産復元、医療関係として内臓、筋肉、骨の動き等のデジタル化、工学関係としては海洋エネルギーの研究やシンクロトロン光応用研究の可視化を通じ、研究成果の発信に努めている。

古文書解析においては、小城鍋島文庫という1項目の目録だけでも7万点を超える古文書の解説を地域学歴史文化研究センター中心に鋭意進めており、

研究成果は佐賀大学図書館や小城市での展示の他、報告書作成に加え、解析した古文書のデジタル化による一般公開を推進している。このような古文書の解析により地域に風格を与え郷土愛醸成に資すると共に、江戸時代初期には佐賀市内の佐賀大学傍に、岡山の後樂園や水戸の偕樂園に匹敵する大庭園があったことも判っている¹³⁾。

高齢化社会背景を元に、スポーツ選手の運動機能解析だけではなく、高齢者運動機能支援研究も盛んで、コロナ禍前までは、佐賀県内各地での運動機能支援活等、地域一体となった取組みが定期的実践されていた。／シニア層の情報通信技術の利活用方策、ITを活用した地域活性化関連研究、企業創業者研究、キャッシュレス決済等の研究も活発で、経済学部社会課題研究センターを中心に行われている。

これらの研究ポテンシャルをより価値の高いものとするために何が効果的かを考慮しつつ、異分野融合などを戦略的に図っていくことが今後の課題と捉えている。

8. 研究力向上に向けた大型研究

大学の研究力向上には、大型の競争的資金獲得は重要な要素であると考えている。佐賀大学URAが支援して採択された大型研究としては、4項目に述べた通りだが、この中で地域プロジェクトにつながった事例を紹介する。

それは、SATREPSでの新型のハイブリッド型海洋温度差発電とこの発電による海水の淡水化をマレーシアで実証するものである¹⁴⁾。本学では、この海洋エネルギー研究で得た知見を再生可能エネルギー全体へ展開中で、佐賀県と合同で“再生可能エネルギー等イノベーション共創プラットフォーム：CIREn（セイレン）”を上げた。CIREnでは、企業、研究機関、NGO等の交流を通じたオープンイノベーションによる研究開発や事業モデルの創出を推進することで、佐賀県内の再生可能エネルギー関連産業を創出し、日本・世界の再生可能エネルギーの普及拡大に貢献することを目指している。具体的には、①洋上風力発電、②太陽光発電、③海洋温度差発電関連技術、④電気化学、⑤遠隔監視、⑥無線電力伝送、⑦未利用熱利用空調システム、⑧レアメタル回収、⑨ものづくり、⑩建築等のビッグデータ利活用、⑪再エネ施設等メンテナンス、および⑫ヘルステックからなる12の研究分科会が立ち上がり、成果報告会や企業との技術交流会が開催され、この活動を通じ、大型の研究資金で獲得を目指していくものである。この中で、③海洋温度差発電関連技術では、海洋エネルギー研究所嬉野サテライトにて経済産業省のエネルギー構造高度化・転換理解促進事業の支援を受け、嬉野温泉の温泉水の温熱を利用した温泉水発電の実証を進めている。これはエネルギーの地産地消に資する事例であり、地元自治体のエネルギー教育拠点としても期待がかかるものである。さらに、⑥無線電力伝送では、この技術の核となる“ダ

イヤモンド半導体”の開発が進展し、世界最大の2インチのダイヤモンド半導体ウェハ製作技術の構築と半導体として世界最高出力を得ている。半導体研究の分野では所謂“2インチの壁”という言葉があり、2インチ未満の大きさでの研究は基礎レベルと認識されるが、2インチを超えると産業レベルの多様な関連装置への適用が可能となるため、実用化に向け注目度が一気に上がる。この分野では2014年に窒化ガリウム (GaN) でノーベル賞が授与され、ダイヤモンドは大電力対応、高い熱伝導率等、理論上 GaN をはるかに上回るポテンシャルを有することから究極の素材と言われており、ノーベル賞受賞への期待感も相まって、研究成果が産業界や行政等にも波及しつつある¹⁵⁾。

9. 産学連携の取組みの発信

研究成果を発信する場として、国内最大のイベントであるイノベーション・ジャパンがあるが、コロナ禍前までの本学のイノベーション・ジャパンの採択数は、2年連続国立大学5位となっている。これも申請段階から URA が査読し、如何に訴求力のある内容にすべく仕立てた成果だと言える。この査読段階の肝は、市民目線での成果が何で、どれくらいインパクトがあるのかをより判り易く提示できた結果であると考えられる。

本学の研究について発信する取組みとしては、URA と URA 室事務補佐員の両者で本学教員の研究を市民目線でインタビューし、教員紹介や研究のトピックス等を HP に紹介する「佐賀大学の教員紹介」がある。さらにリージョナル・イノベーションセンターを所管する社会連携課と協力し、本センターの NEWS LETTER を発行している。その内容も市民目線での記載を基本としており、来訪者に配

布するなど、広報活動の強化にも努めている。

このような市民目線での広報活動を通じ、リージョナル・イノベーションセンターの HP アクセス数は昨年比で6割増加しており、注目度が上がっている。さらに、2021年9月28日には図6に示す3階建ての産学交流プラザが佐賀大学正門横にオープンした¹⁶⁾。この施設には、1) 正門エリアの大学としての新たな顔の形成、2) インフォメーションコーナーを通じたユニークな研究紹介、3) URA による産学連携のワンストップ窓口の形成、4) 学内ベンチャーの集積による研究の活性化、5) 広報室とメディアとの連携による広報強化という5つの機能を有している。URA が企画したインフォメーションコーナーでは世界最先端の「ダイヤモンド半導体の研究」「アサヒフットケア」等の展示に加え、佐賀大学の歴史及び施設の紹介、キャンパスマップの配置などを通じ、初めて来学された方々に「どこに」「何が」あるか判るようにしている。この施設内に URA の執務室があることで産学連携のワンストップ窓口になると共に、同施設内の広報室との連携も強化している。さらに、2階には本学発の学生ベンチャーが入居し、URA とビジネス支援等の情報交換を図っている。

このような一連の取組みにより、団体での見学事例が複数件入る等、本学の産学交流活動の認知度が高まりつつある。

10. 今後のさらなる発展に向け

地域に資する大学から研究成果を社会実装させ、継続させていくには、人材育成が重要と考えている。産学交流プラザの2階には本学発学生ベンチャーが2022年3月時点で4社入居している。学生ベンチャーを創業した学生は、佐賀県内、九州内、全国

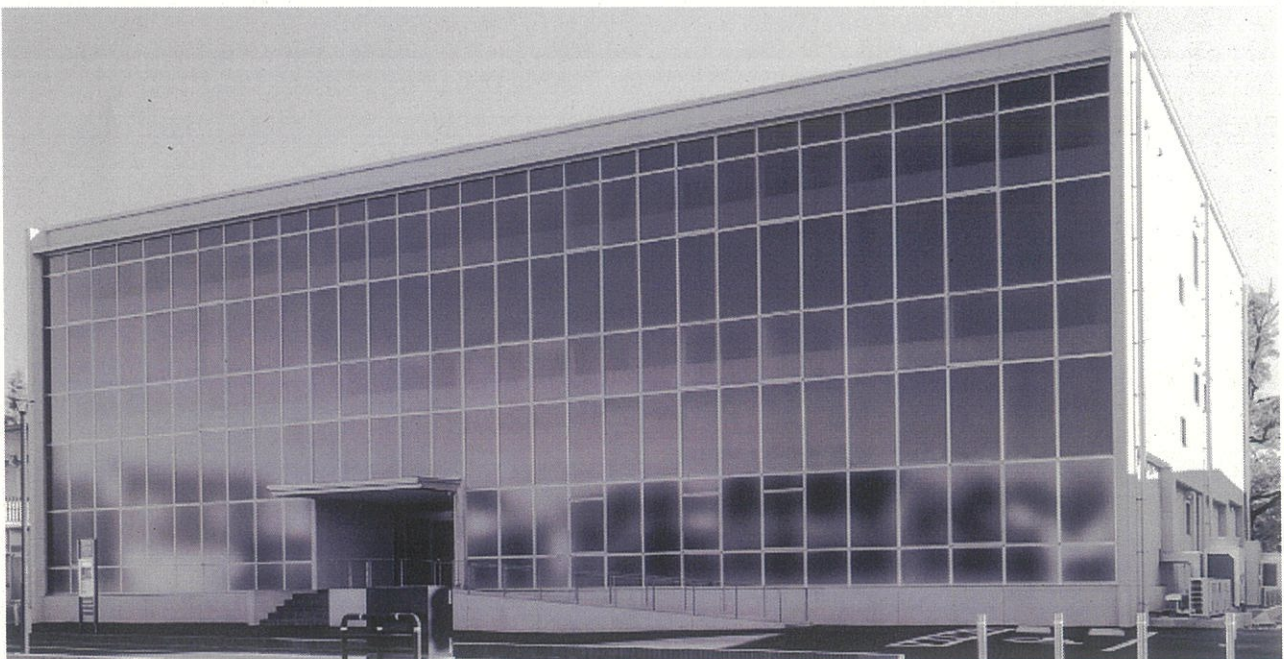


図6 佐賀大学産学交流プラザの外観

のビジネスコンテストでの活躍が目覚ましく、社会人も参加する県内コンテストでも2020年、2021年と2年連続1位、2020年2月には本学学生1名が九州代表で全国大会に出場し、日本一になった。このような学生には、創業した企業で大学の研究成果を社会実装化したいという強い信念を有する人も多いため、学生や学生起業家との繋がりを強化することが、大学の研究成果を社会実装化する近道ではないかと考えている。

さらに、リージョナル・イノベーションセンターの客員教授で、クラウドファンディングの国内草分けである、板越ジョージ氏とのクラウドファンディングを活用した新製品の市場調査や販売も大学の研究成果を社会実装化の可能性を広げる有望な手段に成り得ると考えており、その実行計画を作成している。

地域活性化を担う拠点との一層の連携強化の観点から、起業家支援情報や地場企業の技術等が集積されている「佐賀県産業イノベーションセンター」との情報共有も学生発ベンチャーの発展や教員と企業のコラボ先選定において有力情報入手先として重視している。さらに、地方では、ややもすると首都圏の情報が有意性があるとの認識を持ち易くなる場合もある。それらを払拭する意味で、普段は気づき難い学内資源のPRによる研究意欲の更なる醸成も必要で、その観点から、産学交流プラザ1階のインフォメーションコーナーに学内の顕彰的事例である研究施設「芳尾記念ラボ」について掲示している。この施設は、2019年にノーベル賞を受賞したリチウムイオン電池の研究に関連するものである。本学の芳尾名誉教授は、当時この受賞者と先端領域で競合しており、その研究レベルの高さを顕彰され、2007年に東京の企業から本研究施設が寄贈された。このような学内でもあまり知られていない情報をPRすることで、研究意識の高揚に繋げることも重要と考えており、学内に眠っている更なる有益な情報の発掘を進めている。

一方、学内の人的資源に目を転じると、教員（研究者）は大きな資源であり、その資源同士を如何にコラボさせ、情報交流をして連携を深めるかは、長期的な研究力醸成に向け重要な要素になると考えられる。しかし、学内からは、分野を超えての交流が生まれにくい、教員同士が近くて遠い存在等の意見を耳にしてきた。そこで、本学URAは、教員の異分野交流会『わいがや佐大』を開催し、学内の組織や分野を越えた連携、風通しの良い職場環境のつながりから「新たなイノベーション創出になる」ことを目指している。1回の交流会に5~6名の教員を集め、簡単な研究概要の紹介や共通のキーワードを元にした、フランクな意見交換を実施している。

さらに、マスコミとのコラボによる発信力の強化として、産学交流プラザ2階には、地元の新聞社とテレビ局の入居が決定した。これにより、大学では伝えにくい、市民目線での情報発信が期待でき、大学がより身近な存在になっていくことを願うものである。

一連の産学連携活動を通じ、芸術に触れ高い文化度に立脚した先端研究を実施し、その成果を社会に還元する佐賀大学のステイタス向上を図る。すなわち、「学・芸の都（みやこ）佐賀の佐賀大学」を確固たる知の拠点にすべく邁進するので、今後ともご指導・ご鞭撻頂ければ幸いである。

謝辞

本稿は、琉球大学研究推進機構 研究企画室副室長/主席リサーチ・アドミニストレーター殿岡 裕樹博士のご推薦で実現したもので、この場を借りて改めて御礼申し上げます。

さらに、本学リージョナル・イノベーションセンター長・寺本 憲功理事の快諾を受け寄稿できたもので厚く御礼を申し上げ、感謝する次第である。最後に本センターの運営に日頃からご尽力している学術研究部唐沢 裕之部長はじめ同部の皆様にお礼を申し上げ、感謝の意を表する。

引用文献

- 1) 池田貴城：産学官連携の課題と今後の展望—主として高等教育行政の観点から—産学連携学, 8 (2), 66-75, 2012.
- 2) 西田陸, 昆健志, 高橋そよ, 羽賀史浩, 殿岡裕樹, 琉球大学研究企画室の活動~学内外セクターとの連携強化を中心に, 産学連携学, 15(1), 30-40, 2019.
- 3) 株式会社野村総合研究所 コンサルティング事業本部 社会システムコンサルティング部 マーケティング・サイエンス・コンサルティング部 コーポレート・イノベーション・コンサルティング部, 令和2年度産業技術調査事業「研究開発型ベンチャー企業と事業会社の連携加速及び大学発ベンチャーの実態等に関する調査」大学発ベンチャー調査 調査報告書, 2021年3月15日, 100 pp. (最終アクセス日: 2022年3月23日) <https://www.meti.go.jp/press/2021/05/20210517004/20210517004-1.pdf>
- 4) 公益財団法人 未来工学研究所, 経済産業省委託: 平成29年度産業技術調査事業 地域レベルの産学連携機能強化に係る方法論に関する調査, 平成30年3月16日 84 pp. (最終アクセス日: 2022年3月22日) https://www.meti.go.jp/meti_lib/report/H29FY/000084.pdf
- 5) 佐賀大学リージョナル・イノベーションセンター活動・成果報告書 2020 (令和2) 年度 24 pp.
- 6) 佐賀大学リージョナル・イノベーションセンター NEWS LETTER, 4, 2021, 4 pp.
- 7) 上村哲司, 糖尿病足病変で苦しむ日本人を減らしたい! 一産学医連携によるフットケアシューズ開発一, 産学官連携ジャーナル, 17(8), 24-26, 2021.
- 8) 鶴田裕美, 吉村臣史, 四元博晃, 柳田晃良, 新規高オレイン酸大豆の機能性および加工特性に関する研究, 平成25年度佐賀県工業技術センター研究報告書, 22, 13-18, 2013.
- 9) 安武健一郎, 澤野香代子, 浜島弘史, 古賀重美,

- 梅木陽子, 安田みどり, 高オレイン酸含有大豆から開発した新規豆腐の官能評価および味認識装置による味評価, 西九州大学健康福祉学部紀要, **44**, 1-7, 2014.
- 10) Tatsuro Watanabe, Satoshi Yamashita, Hiroshi Ureshino, Kazuharu Kamachi, Yuki Kurahashi, Yuki Fukuda-Kurahashi, Nao Yoshida, Naoko Hattori, Hideaki Nakamura, Akemi Sato, Atsushi Kawaguchi, Naoko Sueoka-Aragane, Kensuke Kojima, Seiji Okada, Toshikazu Ushijima, Shinya Kimura, Eisaburo Sueoka, Targeting aberrant DNA hypermethylation as a driver of ATL leukemogenesis by using the new oral demethylating agent OR-2100, *Blood*, **136**(7), 871-884, 2020.
 - 11) Shusuke Kawakubo, Fangluan Gao, Shifang Li, Zhongyang Tan, Ying-Kun Huang, Charith Raj Adkar-Purushothama, Chennappa Gurikar, Phoowanarth Maneechoat, Pissawan Chiemsombat, Seint San Aye, Naruto Furuya, Oleksiy Shevchenko, Josef Špak, Dijana Škorić, Simon Y. W. Ho, Kazusato Ohshima, Genomic analysis of the brassica pathogen turnip mosaic potyvirus reveals its spread along the former trade routes of the Silk Road, *Proceedings of the National Academy of Sciences USA (PNAS)*, **118**(12), e2021221118.
 - 12) X.G. Zheng, H. Kubozono, H. Yamada, K. Kato, Y. Ishiwata, C. N. Xu, Giant negative thermal expansion in magnetic nanocrystals, *Nature Nanotechnology*, **3**, 12, 724-726, 2008.
 - 13) 中尾友香梨著, 佐賀城下にあった幻の大名庭園一観頤荘, 海鳥社, 2018, 96 pp
 - 14) 宮菌修路, 安永健, 中村泰誠, 池上康之, 森崎敬史, ハイブリッドサイクルを用いた海洋温度差発電のためのプレート式蒸発・凝縮器の伝熱性能評価, *OTEC*, **26**, 43-47, 2021.
 - 15) 平山伸, ダイヤモンド半導体の画期性と課題および今後の見通し, *CISTEC Journal*, **197**, 252-256, 2022.
 - 16) 佐賀大学リージョナル・イノベーションセンター活動・成果報告書 2021 (令和3) 年度 26 pp.