

第2部

「イノベーション・コモンズ（共創拠点）」の更なる展開に向けた 参考事例

○「イノベーション・コモンズ（共創拠点）」は、ソフト・ハードの取組が一体となり、大学等のキャンパス全体が有機的に連携して多様なステークホルダーによる共創活動を実現する拠点であり、施設単位や各空間における計画のみならず、各施設や外部空間等の相互の連携を踏まえた、キャンパス全体の計画・整備が重要になる。また、複数キャンパスを有する大学等においては、大学等の教育研究上の基本方針や各立地・地域課題等を踏まえた各キャンパスの位置づけの明確化や各方針に基づく各キャンパス全体の計画、キャンパス同士の連携等、キャンパス全体を俯瞰した計画・整備が重要になる。

（参考）「イノベーション・コモンズ（共創拠点）」の考え方

（「イノベーション・コモンズ（共創拠点）」の実現に向けて（令和4年10月）第1部第2章）

https://www.mext.go.jp/b_menu/shingi/chousa/shisetu/062/1417904_00002.htm

○第2部においては、「イノベーション・コモンズ（共創拠点）」の更なる展開に向けて、第1章では、大学等全体やキャンパス全体での取組を、第2章では個別の施設整備や取組の事例を紹介する。

○共創拠点の更なる展開に向けた事例調査として、令和4年12月～令和5年1月に、国立大学等に対して、第一次報告書で整理した共創拠点を具体化する際の3つの視点（①活動を可視化する工夫、②対話・交流を誘発する空間、③フレキシビリティの確保）を踏まえつつ、第1部で整理した4つの検討テーマ（p.8参照）に対応した環境整備の事例について調査を実施した。また、公私立大学や海外の大学についても検討テーマに関する事例について調査を進めた。さらに令和5年7月・8月には、一部施設について現地調査を行い、本会議及び本会議が設置したワーキング・グループにおいて事例の調査・整理を行った上で、今般とりまとめを行うものである。

「イノベーション・コモンズ（共創拠点）」の更なる展開に向けた参考事例一覧

重点事項

(共通) デジタル技術も駆使したハイブリッド型環境の整備

(1) 成長分野等の社会課題に対応した人材育成・研究を支える環境整備

(2) 地域を中心とした産学官連携強化による人材育成を支える環境整備

(3) 多様な主体に開かれた魅力ある環境整備

(4) グローバル化に対応した国際競争力のある環境整備

1. 共創拠点の更なる展開に向けたキャンパス全体での取組事例

番号	ページ	本文との対応	大学名	『キャンパス・施設名』、 取組・事業名	重点事項												
					デジタル		成長分野等			地域・産学連携			多様な主体			グローバル化	
					技術を最大限活用	ハイブリッド環境	DX人材	GX人材	分野横断	スタートアップ	企業連携	地域連携	女子学生	理工系・農学系	機会の確保	留学生	交流・発信
1	p.48 - p.51	第2部	東海国立大学機構	大学全体での共創拠点化の推進	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		第2部	— 名古屋大学	キャンパス全体での共創拠点化の推進					○	○	○						
		第1部2(2)②(ii)		— 『減災館』							○	○					
		第2部		— 『NIC』					○	○	○						
		第2部	— 岐阜大学	キャンパス全体での共創拠点化の推進					○	○	○	○	○	○			
		第1部2(2)②(ii)		— 『スマート金型開発拠点棟』					○		○						
		第2部		— 『航空宇宙生産技術開発センター』							○			○			
		第2部		— 『家畜衛生地域連携教育研究センター (GeFAH)』								○					
第2部		— 岐阜薬科大学施設内のスペース貸与					○		○								
2	p.52 - p.53	第2部	大阪大学	キャンパス横断的な共創拠点化の推進	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		第1部2(1)(ii)		— 『箕面キャンパス』	○	○	○	○	○	○			○	○			
		第1部2(2)④(ii)		— 『中之島センター』									○	○			
		第2部		— 『感染症総合教育研究拠点』					○	○	○	○			○		
3	p.54	第2部	浜松医科大学	キャンパス全体での共創拠点化の推進					○	○	○	○					
		第2部		— 『医工連携拠点棟』					○	○	○	○					
4	p.55	第2部	信州大学	キャンパス横断的な共創拠点化の推進					○	○	○	○					
5	p.56 - p.57	第2部	大阪公立大学	キャンパス横断的な共創拠点化の推進	○	○	○	○	○	○	○	○					
		第1部2(1)(i)		— キャンパス横断的な取組 ※再掲	○	○	○	○	○	○	○	○					

2-1. 共創拠点の更なる展開に向けた個別の施設整備や取組の事例（国立大学等）

番号	ページ	本文との対応	大学名	『キャンパス・施設名』、 取組・事業名	重点事項												
					デジタル		成長分野等			地域・産学連携			多様な主体			グローバル化	
					技術を最大限活用	ハイブリッド環境	DX人材	GX人材	分野横断	スタートアップ	企業連携	地域連携	女子学生	理工系・農学系	機会の確保	留学生	交流・発信
1	p.60	第1部2(1)(i)	電気通信大学	『ハイブリッドeDX教室』	○	○	○							○			
		第1部2(2)⑤		キャンパスマスタープラン2022の策定	○	○	○				○	○			○	○	
2	p.61	第1部2(1)(ii)	香川大学	『情報化推進統合拠点』	○	○	○										
—	—	—	国立高等専門学校機構	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	p.62	第1部2(1)(ii)	— 奈良工業高等専門学校	高専オープンラボ・ネットワーク		○	○										
4	p.63	第1部2(2)①(ii)	— 熊本高等専門学校	COMPASS 5.0等の取組								○					
		第1部2(2)③(i)	— 佐世保工業高等専門学校														
5	p.64	第1部2(2)③(i)	— 弓削商船高等専門学校	学生寮の女子寮室増等の整備充実の取組									○		○		
6	p.65	第1部2(2)③(i)	— 奈良工業高等専門学校														
6	p.65	第1部2(2)③(i)	北陸先端科学技術大学院大学	『超越バイオメディカルDX研究拠点』					○		○	○					
7	p.66	第1部2(2)③(i)	岡山大学	『共育共創コモンズ (OUX)』					○		○						
8	p.67	第1部2(2)③(ii)	三重大学	全学的なカーボンニュートラルへの取組	○						○						
9	p.68	第1部2(2)③(ii)	山形大学	『有機材料システムフロンティアセンター』						○		○				○	

共創拠点の具体化に当たって基本的に重要な視点

1. 活動の可視化 2. 対話・交流の誘発 3. フレキシビリティの確保

取組のポイント、キーワード	活動の可視化	交流の誘発	フレキシビリティの確保	施設種別	施設の現況	整備の内容	総事業費	財源
キャンパス全体の共創拠点化	—	—	—	—	—	—	—	—
教職協働の施設マネジメント、学外からのアクセシビリティ	○	○	○	—	—	—	—	—
防災、地域連携、自治体オフィス、交流スペース	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	約7億円	—
GX、産学連携、スタートアップ、企業スペース、アントレプレナーシップ教育	○	○	—	教育・研究施設	完成	新築	約4.3億円	—
地域連携、他大学との連携、他大学の隣地	○	○	○	—	—	—	—	—
AI、産学連携	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	約4億円	文科省の補助金(地域産学官連携科学技術振興拠点施設整備費補助金)
リカレント、自治体との連携、地域課題解決、企業との共同研究	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	約6億円	内閣府、岐阜県の補助金
地域課題解決、地域連携、部局間連携、共同研究、地場産業	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	約17億円	岐阜県の事業費
大学間連携、部局間連携、共同研究	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	—	(無償貸与)
地域連携、複数キャンパスのネットワーク、サテライト	○	○	○	—	—	—	—	—
DX、GX、サステナブルキャンパス、スマートキャンパス、実証実験の場(リビングラボラトリー)、駅前立地	○	○	—	教育・研究施設	完成	新築	約120億円	土地処分収入等
産学連携、地域連携、サテライト	○	○	—	教育・研究施設	完成	改修	約25億円	寄付金(大阪大学創立90周年・大阪外国語大学)
アンダーワンルーフ、国内外の産学連携	○	○	○	教育・研究施設	整備中	新築	約86億円	自己財源(日本財団・大阪大学感染症対策プロジェクト)
分野融合、キャンパス内の連携を意図したゾーニング	○	○	○	—	—	—	—	—
産学官連携、スタートアップ、機器の共同利用、共同実験室	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築・改修	9.3億円	地域産学官連携科学技術振興拠点施設整備費補助金、自己財源
分散型キャンパス、地域貢献、地場産業	○	○	○	—	—	—	—	—
地域連携、DX、スマートシティ、オンラインとのハイブリッド	○	○	○	—	—	—	—	—
スマートシティ、実証実験の場、産学官連携	—	○	—	—	整備中	新築	約350億円	大阪府・大阪市施設整備費補助金

取組のポイント、キーワード	活動の可視化	交流の誘発	フレキシビリティの確保	施設種別	施設の現況	整備の内容	総事業費	財源
DX、オンラインとのハイブリッド、キャンパスのリデザイン	○	○	○	教育・研究施設	整備中	改修	16.3億円	自己財源、補助金
DX、リスキリング、オンラインとのハイブリッド	—	○	○	教育・研究施設	完成	改修	3.6億円	施設整備費補助金
—	—	—	—	—	—	—	—	—
DX、オンラインとのハイブリッド	—	—	—	—	—	—	—	—
半導体(カリキュラム、製造拠点、企業連携)	—	—	—	—	—	—	—	—
国際寮、女子学生、生活環境、ラーニングcommons	—	○	—	—	—	—	—	—
DX、産学官連携、共同研究、スタートアップ支援	○	○	○	教育・研究施設	完成	改修	約2.5億円	経産省補助金(2億円)+自己財(0.5億円)
GX、コンソーシアム、CLT(木造)	—	○	○	教育・研究施設	完成	新築	約6.8億円	寄付金、目的積立金、国交省の補助金
GX、カーボンニュートラル、スマートキャンパス	—	—	—	—	—	—	—	—
異分野融合、産学官連携、社会実装	○	○	○	教育・研究施設	完成	新築	約28億円	地域産学官連携科学技術振興拠点施設整備費補助事業

2-1. 共創拠点の更なる展開に向けた個別の施設整備や取組の事例（国立大学等）

番号	ページ	本文との対応	大学名	『キャンパス・施設名』、 取組・事業名	重点事項												
					デジタル		成長分野等			地域・産学連携			多様な主体			グローバル化	
					技術を最大限活用	ハイブリッド環境	DX人材	GX人材	分野横断	スタートアップ	企業連携	地域連携	女子学生	理工系・農学系	機会の確保	留学生	交流・発信
10	p.69	第1部 2(2)①(ii)	大阪教育大学	『みらい教育共創館』			○				○	○					
11	p.70	第1部 2(2)②(i)	千葉大学	『墨田サテライトキャンパス』						○	○	○				○	
12	p.71	第1部 2(2)②(i)	岩手大学	地域課題解決プログラム、NEXT STEP工房、 学内カンパニー等の地域振興に資する人材育成						○	○	○					
13	p.72	第1部 2(2)③(i)	愛媛大学	学内保育所の取組								○			○		
14	p.73	第1部 2(2)②(i)		『E.U. Regional Commons』			○				○						
15	p.74	第1部2(2) ②(ii)	北海道大学	『化学反応創成研究拠点』					○		○						
		第1部 2(2)②(ii)		『産学連携推進機構』の取組					○	○							
16	p.75	第1部 2(2)②(i)	小樽商科大学	『HX（エイテクロス）』						○	○						
17	p.76	第1部 2(2)②(ii)	金沢大学	『バイオマス・グリーン イノベーションセンター』				○	○		○						
18	p.77	第1部 2(2)③(i)	東京農工大学	『FM本町実習棟』							○	○		○	○		
19	p.78	第1部 2(2)③(ii)	宮崎大学	『地域デザイン棟』						○	○				○		
20	p.79	第1部 2(2)③(ii)	長岡技術科学大学	『NaDeC BASE』							○	○			○		
21	p.80	第1部 2(2)④(i)	東京芸術大学	『Arts & Science LAB.』 (産学官連携棟)	○		○		○								○
22	p.81	第1部 2(2)④(i)	広島大学	『ミライクリエ』	○						○	○				○	○
23	p.82	第2部	東京大学	八重洲アカデミックcommons							○				○		
24	p.83	第1部 2(2)④(ii)		『目白台インターナショナル・ビレッジ』													○
25	p.84	第1部 2(2)④(ii)	お茶の水女子大学	『音羽館』												○	○
26	p.85	第1部 2(2)⑤	九州工業大学	『戸畑キャンパス』	○						○						
		第2部		『明専寮』							○	○					○

2-2. 共創拠点の更なる展開に向けた個別の施設整備や取組の事例（公立・私立大学）

番号	ページ	本文との対応	大学名	『キャンパス・施設名』、 取組・事業名	重点事項												
					デジタル		成長分野等			地域・産学連携			多様な主体			グローバル化	
					技術を最大限活用	ハイブリッド環境	DX人材	GX人材	分野横断	スタートアップ	企業連携	地域連携	女子学生	理工系・農学系	機会の確保	留学生	交流・発信
1	p.86	第1部 2(1)(i)	東洋大学	『赤羽台キャンパス』	○	○	○										
2	p.87	第1部 2(1)(i)	立命館大学	『H棟』	○	○						○					
3	p.88	第1部 2(1)(ii)	明治大学	『和泉ラーニングスクエア』		○											
4	p.89	第2部	共愛学園前橋国際大学	『4号館—共愛commons』							○	○					
5	p.90	第1部 2(2)②(i)	東京理科大学	インキュベーション施設併設の学生寮						○	○						
6	p.91	第1部 2(2)②(i)	大阪工業大学	『Xport』						○	○				○		

2-3. 共創拠点の更なる展開に向けた個別の施設整備や取組の事例（海外）

番号	ページ	本文との対応	大学名	『キャンパス・施設名』、 取組・事業名	重点事項												
					デジタル		成長分野等			地域・産学連携			多様な主体			グローバル化	
					技術を最大限活用	ハイブリッド環境	DX人材	GX人材	分野横断	スタートアップ	企業連携	地域連携	女子学生	理工系・農学系	機会の確保	留学生	交流・発信
1	p.92	第1部 2(2)①(i)	—	『フランス・クリック研究所』					○								
2	p.92	第2部	シンガポール国立大学	『Tech Central』	○	○											
		第1部 2(2)④(ii)		『U-Town』					○						○	○	
3	p.93	第2部	カリフォルニア大学 バークレー校	『Engineering Student Center』						○							○
		第1部 2(2)④(i)		『The Gateway』			○	○								○	
		第2部		『BioEngenuity Hub』				○	○							○	

2-4. 共創拠点の更なる展開に向けた個別の施設整備や取組の事例（民間・その他）

番号	ページ	本文との対応	大学名	『キャンパス・施設名』、 取組・事業名	重点事項												
					デジタル		成長分野等			地域・産学連携			多様な主体			グローバル化	
					技術を最大限活用	ハイブリッド環境	DX人材	GX人材	分野横断	スタートアップ	企業連携	地域連携	女子学生	理工系・農学系	機会の確保	留学生	交流・発信
1	p.94	第1部 2(2)③(ii)	渋谷スクランブルスクエア 株式会社	『SHIBUYA QWS（シブヤ キューズ）』							○	○				○	
2	p.95	第1部 3(3)	三井不動産 (東京大学・千葉大学)	柏の葉スマートシティに関する取組							○	○	○			○	

取組のポイント、キーワード	活動の可視化	交流の誘発	フレキシビリティの確保	施設種別	施設の現況	整備の内容	総事業費	財源
リカレント教育、オールジェンダートイレ、自治体施設との合築、企業連携	○	○	○	教育・研究施設	整備中	新築	約11億円	自己財源、施設整備費補助金
地域課題解決、地域開放スペース、サテライト、地場産業	○	○	○	教育・研究施設	完成	改修	約29億円	墨田区施設の改修事業費
スタートアップ、自治体との連携、地域課題解決、地場産業	—	—	—	—	—	—	—	—
育児支援、若手研究者のキャリア支援	—	—	—	—	—	—	—	—
多様なステークホルダーとの交流、施設の開放	○	○	—	大学管理施設	完成	新築	約3億円	目的積立金
産学連携、セキュリティ	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	22.4億円	施設整備費補助金、その他
産学連携、スタートアップ支援、アントレプレナーシップ教育、ワンストップ窓口	—	—	—	—	—	—	—	—
産学連携、スタートアップ支援、セキュリティ	—	○	○	教育・研究施設	完成	新築	約130万円	文部科学省「国際科学イノベーション拠点整備事業」に採択、科学技術振興機構補助金
オープンラボ、アンダーワンルーフ、セキュリティ、企業連携	○	○	○	教育・研究施設	完成	新築	約31億円	自己財源（株式会社ダイセルからの資金提供約30億円）、施設整備費補助金
理工系・農学系、付属施設、産学連携、共同研究	—	○	—	教育・研究施設	完成	改修	約8.9億円	自己財源、補助金
交流スペース、産官学連携、リカレント教育	—	○	○	教育・研究施設、支援	完成	新築	1.43億円	寄付金
産学連携、サテライト	○	○	—	教育・研究施設	完成	新築	—	—
組織対組織、分野融合、文化発信	○	○	○	教育・研究施設	完成	新築	約8.1億円	文部科学省の補助金（地域資源等を活用した産学連携による国際科学イノベーション拠点整備事業）
国際寮、産学連携、ローカル5G	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	約15億円	大学自己資金、東広島市支援
リカレント教育、スタートアップ支援、産学連携、サテライト	—	○	—	—	—	—	—	—
国際寮、女子学生、生活環境、交流スペース	—	○	—	宿泊施設	完成	新築	約170億円	長期借入金(約105億)、土地・建物処分費(約65億)
国際寮、分野横断	—	○	—	宿泊施設	完成	新築	7.5億円	自己財源（家賃収入（PPP事業））
キャンパス内のゾーニング、ローカル5G、URA	○	○	○	教育・研究施設	完成	改修	3.7億円	内閣府国立大学イノベーション創出環境強化事業、寄付金、運営費交付金等
寮内教育プログラム	—	○	—	宿泊施設	完成	新築	約3.6億円	運営費交付金

取組のポイント、キーワード	活動の可視化	交流の誘発	フレキシビリティの確保	施設種別	施設の現況	整備の内容	総事業費	財源
DX、オンラインとのハイブリッド	—	○	—	教育・研究施設	完成	新築	—	—
DX、GX、デジタルツイン	○	○	○	教育・研究施設	整備中	新築	—	—
プレイスメーキング、オンラインとのハイブリッド	○	○	○	教育・研究施設	完成	新築	—	—
産官学連携	○	○	○	教育・研究施設	完成	新築	8億円	自己財源
インキュベーション施設、産学連携、屋外交流空間	—	○	—	宿泊施設	整備中	新築	—	—
インキュベーション施設、産学連携、サテライト	—	○	—	教育・研究施設	完成	—	—	—

取組のポイント、キーワード	活動の可視化	交流の誘発	フレキシビリティの確保	施設種別	施設の現況	整備の内容	総事業費	財源
アンダーワンルーフ、施設の共用	○	○	—	研究施設	完成	新築	6.5億ポンド	大学や研究所の合同出資
DX、オンラインとのハイブリッド	—	○	—	図書館	完成	改修	—	—
国際寮、共同居住、GX、交流スペース	—	○	—	宿泊施設	完成	新築	—	—
キャンパス全体の計画との連動、交流スペース、GX、スタートアップ	○	○	—	教育・研究施設	整備中	改修	9,500万USドル	寄付金
交流スペース、GX、DX	○	○	—	教育・研究施設	整備中	新築	5.5億USドル	—
分野横断的な交流、交流スペース	—	○	—	教育・研究施設	完成	改修	—	—

取組のポイント、キーワード	活動の可視化	交流の誘発	フレキシビリティの確保	施設種別	施設の現況	整備の内容	総事業費	財源
インキュベーション施設、企業連携、分野横断的な交流、多様な主体	○	○	—	—	完成	新築	—	—
インキュベーション施設、企業連携、自治体連携、共同研究、国際寮、サテライト	—	○	—	—	—	—	—	—

