

COC事業 総括実績報告書

(平成25年度～平成29年度)

平成25年度文部科学省「地(知)の拠点整備事業」
(大学COC事業)

「工学心」で地域とつながる「地域協働型大学」の構築



文部科学省

地(知)の拠点



地域と県大。「地」と「知」でつながろう!

富山県立大学 **COC** 事業

Center of Community **スイッチオン!**
Toyama Prefectural University Switch On! Project





富山県立大学 学長
COC事業推進本部長

石塚 勝

富山県立大学は「『工学心』で地域とつながる『地域協働型大学』の構築」により、平成25年度文部科学省「地(知)の拠点整備事業(大学COC事業)」に採択されました。本事業は、大学等が自治体と連携し、全学的に地域を志向した教育研究・社会貢献を進める大学を支援することで、課題解決に資する様々な人材や情報・技術が集まる、地域コミュニティの中核的存在としての大学の機能強化を図ることを目的としています。

本学では、「富山県の発展をめざした県民の大学」「未来を志向した大学」「特色ある教育をめざした大学」を建学の理念として、多様な個性の開発を促し、人間性豊かな、創造力と実践力を兼ね備えた有為な人材を育成するため、全学を挙げて教育・研究・社会貢献活動に取り組んでおります。

本COC事業においても、県・市町村や地域団体などと連携しながら、社会に役立つ技術者マインドである「工学心」を持ち、地域課題を解決できる学生の育成を図るなど「地域協働型大学」の構築を目指して、様々な地域課題の解決に向けて全学を挙げて取り組んできたところです。

また、平成27年度には「地(知)の拠点大学による地方創生推進事業(COC+)」の参加校となり、県内高等教育機関および地方公共団体や企業等と協働して、地域が求める人材を養成するために必要な教育プログラムを実行し、地方創生の中心となる「ひと」の地域への集積を目指しております。

本学は、平成27年4月の公立大学法人化に伴い、県内産業への人材供給と若者の定着に貢献し、一層魅力ある大学となるよう学科拡充を実施しており、28年度と29年度の2年間で入学定員を100名増員し、29年4月には医薬品工学科を新設しました。さらに30年度には「知能デザイン工学科」を「知能ロボット工学科」に改組、31年度に看護学部を開設する計画で、地(知)の拠点としてより一層地域に貢献してまいります。

本報告書は5年間のCOC事業の総括として、地域の皆様や各界の皆様にご覧いただくことを目的として制作いたしました。ぜひご一読ください。

本学の取り組み

・事業の概要

地(知)の拠点整備事業(大学COC事業)は、大学等が自治体と連携し、全学的に地域を志向した教育・研究・地域貢献を進める大学を支援することで、課題解決に資する様々な人材や情報・技術が集まる、地域コミュニティの中核的存在としての大学の機能強化を図ることを目的としている。平成25年度には全国の各大学等から319件の申請があり、本学を含む52件が採択された。平成26年度には各大学等から237件の申請があり、25件が採択されている。

本学のCOC事業では、地域の課題に対して広く教育・研究・社会貢献の観点から全学を挙げて取り組むこととし、地域に役立つ技術者マインド「工学心」を持ち、地域課題を解決できる学生の育成を図るなど、「地域協働型大学」の構築を目指している。

具体的には、少人数ゼミの授業の中で、学生が多様な地域関係者と直接対話や交流などを行い、地域が抱える課題の解決に向けて、地域の関係者と一緒に考える。また、学生自らがその課題をとらえ、解決のためにどう取り組めばよいかを学修することを通じて、主体的に課題解決する能力を持った人材の育成を目指している。

・地域課題解決に向けた取り組み

○教育

学生の社会参画力、課題解決力の育成等を図るため、地域との交流・対話・協働を核とした学生の主体的活動を促進する内容へカリキュラムを見直した。

具体的には、全学生の必修科目において、地域の課題を学び、地域の人々と対話する機会を増やし、地域の課題を科学的に考察する力、コミュニケーション能力の向上、地域貢献を意識したライフキャリアの形成を図っている。

○研究

本学では、県・市町村や県内企業等と連携しながら、本学の研究シーズを活かした地域産業の振興や地域課題に対応した研究活動を進めてきた。

今後は、これまで以上に地域志向の研究活動を進めるとともに、学生を地域課題を志向した研究に積極的に参画させ、卒業研究等に結び付けるようにしていく。

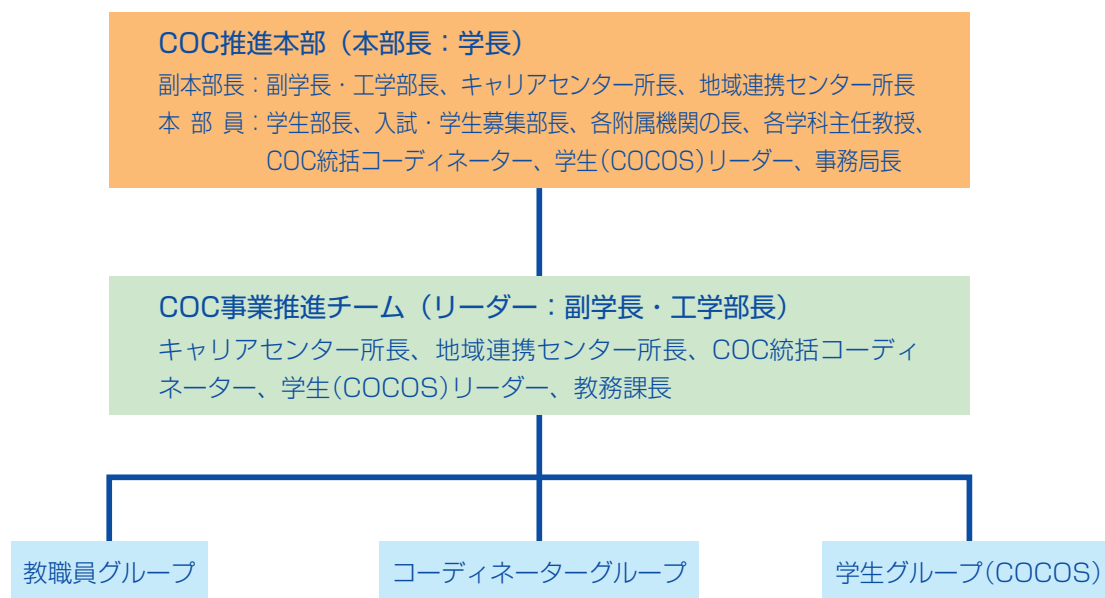
○社会貢献

本学は、社会に貢献し地域発展に役立つ大学として、企業技術者の人材育成支援事業、生涯学習事業などの各種事業に取り組んできた。

今後は、これまで以上に、企業や自治体、住民の方々の声を聴きながら、高齢者等の学習意欲に応える生涯学習事業、幼児から高校生まで幅広く科学を楽しく学び親しみを持ってもらえるイベント等の実施に努めるとともに、学生が積極的に参画することができるよう取り組みを進めていく。

事業実施のための推進体制

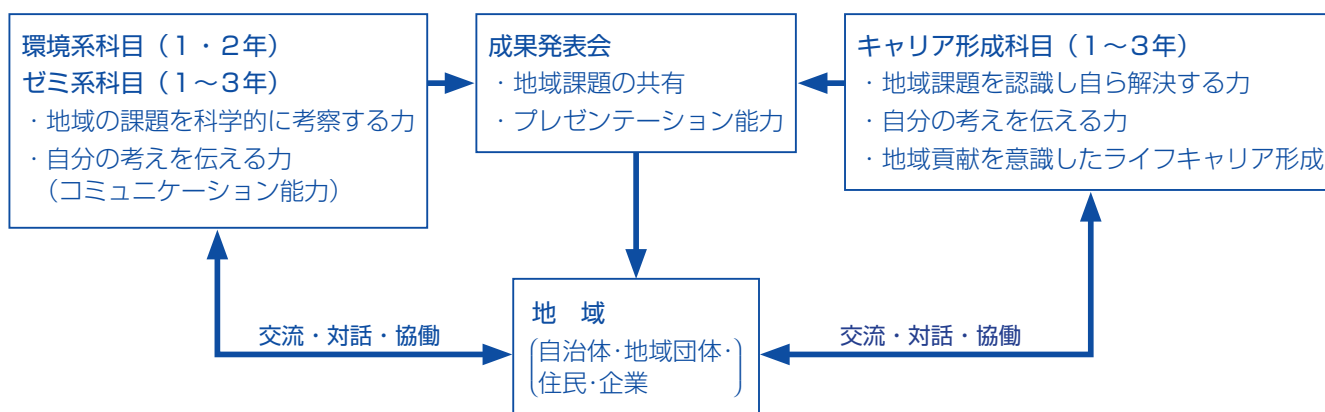
本学では、学長を本部長とする「COC推進本部」を中心に下記のCOC事業実施体制を構築し、全学的に事業に取り組んでいる。事業を行ううえでの自治体や地域団体との連絡・調整はCOCコーディネーターが中心となって行う。また、学生で構成する組織を設け（学生団体COCOS）、学生が主体となって地域との多様な協働を実施できる体制づくりを目指している。



地域を志向したカリキュラム「地域協働授業」

各年次のカリキュラムに「地域協働科目」を設定し、全ての学生が在学中に複数回、地域との交流・対話・協働により地域の課題解決を目指す「地域協働授業」を経験できる体制を整えている。その成果は、半期ごとに開催される「地域協働授業成果発表会」にて発表される。




「地域協働科目」



地域協働授業を受講した学生の成長度評価

地域協働授業において、授業開始と終了時、「学生の成長度評価票」に受講生自身の自己評価を記入してもらい、教員の評価とともに、コミュニケーション力や課題解決力の成長度を測る。

・平成25年度活動実績

	教育・研究	社会貢献・広報	その他	写真
8月		・ダ・ヴィンチ祭 ・ひまわり迷路公開 ・若手エンジニア ステップアップセミナー（～11月）	・COCワーキンググループ設置	
9月			・第1回COC推進本部会議 ・第1回COC推進チーム・教職員合同会議	後期地域協働授業 (九里ゼミ:五箇山プロジェクト)
10月	【後期COC授業：25ゼミ】 ・地域志向教育研究費 公募・審査会 教育5件、研究10件 採択		・COC事業採択校情報交換会 (岐阜大学) ・アクティブラーニング協働スペース開設	
11月	・キャリア形成論	・秋季公開講座	・第2回COC推進チーム・教職員合同会議 ・射水市地域協働部会設置 ・射水市地域協働部会	地域協働支援室開所式
12月			・第2回COC推進本部会議	
1月	・1/24後期成果発表会		・地域協働支援室開所式 ・第3回COC推進チーム・教職員合同会議	
2月	・後期授業終了			COCニュースVol.1
3月		・COCニュースVol.1発行	・COC事業学内FD研修会 ・視察研修（佐賀大学、宮崎大学） ・視察研修（札幌市立大学、小樽商科大学） ・視察研修（東京工科大学、芝浦工業大学）	

・平成26年度活動実績

	教育・研究	社会貢献・広報	その他	写真
4月	【前期COC授業：33ゼミ】 ・地域志向教育研究費 公募		・地域協働研究会COCOS結成 ・視察報告会 ・第1回COC推進チーム・教職員合同会議	
5月		・ひまわり大作戦（種まき）		地域協働研究会COCOS結成
6月	・地域志向教育研究費審査会 教育11件、研究16件 採択			
7月	・7/18前期成果発表会 ・エコツアーⅠ (立山外来植物除去作業)		・南砺市との意見交換会 ・射水市地域協働部会	
8月	・前期授業終了	・ダ・ヴィンチ祭 ・ひまわり迷路公開 ・若手エンジニア ステップアップセミナー（～11月）		前期地域協働授業 (岩本ゼミ:南砺市オープンデータ活用)
9月		・COCニュースVol.2発行	・第2回COC推進チーム・教職員合同会議 ・第1回COC推進本部会議	
10月	【後期COC授業：35ゼミ】 ・後期学生成長度評価		・第3回COC推進チーム・教職員合同会議 ・日本文理大学との交流会	後期地域協働授業 (小林一也ゼミ:万葉線おもてなし電車)
11月	・キャリア形成論 ・射水市長特別講演会	・秋季公開講座	・芝浦工業大学との交流会	
12月			・外部評価会 ・第4回COC推進チーム・教職員合同会議 ・COC事業学内FD研修会	
1月	・1/29、30後期成果発表会			H25.26成果報告書
2月	・後期授業終了 ・後期学生成長度評価取りまとめ		・第5回COC推進チーム・教職員合同会議	
3月		・COCニュースVol.3発行 ・COC事業成果報告書発行	・中部地区COC事業採択校「学生交流会」への参加（岐阜大学） ・視察研修（京都工芸繊維大学、滋賀県立大学）	

・数値目標達成状況

分野	達成項目	平成25年度(達成状況)	平成26年度(達成状況)	平成29年度(達成目標)
教育	今後5年間で地域協働科目において地域に関する授業を行う教員数（累計）	17.6%	41.6%	80.0%
	シラバスにおいて地域に関する学修を行うことを明示している授業科目	3科目	8科目	9科目
研究	地域課題をテーマとした卒業研究数（卒論・修論テーマ募集事業）	25件	23件	40件
	共同研究、受託研究、奨励寄附金の年間件数のうち、県内企業・団体が占める割合	48.6%	49.6%	60.0%
	自治体と連携して教員が取り組む研究テーマ数（地域志向教育研究費の採択数）	15テーマ	27テーマ	20テーマ
社会貢献	地域向け公開講座セミナーの参加者数	1,095名	1,152名	1,500名
	サテライトキャンパスを受講する高校生の数	1,441名	1,545名	1,800名

・平成27年度活動実績

	教育・研究	社会貢献・広報	その他	写真
4月	【前期COC授業：27ゼミ】 ・前期学生成長度評価 ・地域志向教育研究費 公募	・小杉高校との高大連携	・第1回コーディネーター会議	 前期地域協働授業 (三宅ゼミ:中学生への勉強お助け隊)
5月			・第1回COC推進チーム・教職員合同会議 ・第2回コーディネーター会議	
6月	・地域志向教育研究費審査会 教育10件、研究8件、 学生自主プロジェクト5件採択	・ひまわり大作戦（種まき）	・第3回コーディネーター会議	 ひまわり大作戦（種まき）
7月	・7/17前期成果発表会 ・エコツアーⅠ (立山外来植物除去作業)		・第2回COC推進チーム・教職員合同会議	
8月	・前期授業終了 ・前期学生成長度評価取りまとめ ・地域志向教育研究費公募（後期）	・ダ・ヴィンチ祭 ・ひまわり迷路公開 ・北陸カレッジ参加 (COCOS、旅行サークル) ・若手エンジニア ステップアップ セミナー（～11月）		 COCOS:いみず祭りサポート (巨大フォトモザイク制作)
9月	・地域志向教育研究費審査会 (後期) 教育4件、研究4件採択	・いみず祭りサポート (COCOS)	・第4回コーディネーター会議	
10月	【後期COC授業：38ゼミ】 ・後期学生成長度評価 ・南砺市長特別講演会	・高大連携成果発表会（小杉高校）		 後期地域協働授業 (岩井ゼミ:コマ大戦に参加)
11月	・キャリア形成論	・秋季公開講座 ・北陸カレッジ成果報告会 (COCOS、旅行サークル)		
12月		・COCニュースVol.4発行 ・COCホームページリニューアル	・第3回COC推進チーム・教職員合同会議 ・地域課題解決全国フォーラム in 庄内 (東北公益文科大学) 参加	 H27成果報告書
1月	・1/28, 29後期成果発表会			
2月	・後期授業終了 ・後期学生成長度評価取りまとめ		・高岡市長と学生との対話 ・第4回COC推進チーム・教職員合同会議 ・COCシンポジウム+ワークショップ (FD研修会) ・COC/COC+全国シンポジウム (高知大学) ポスターセッション参加	
3月		・COC事業成果報告書発行	・中部地区COC事業採択校 「学生交流会」への参加（岐阜大学） ・滋賀県立大学との意見交換会 ・外部評価会 ・COC推進本部会議	

・数値目標達成状況

分野	達成項目	平成27年度(達成状況)	平成29年度(達成目標)
教育	今後5年間で地域協働科目において地域に関する授業を行う教員数（累計）	59.8%	80.0%
	シラバスにおいて地域に関する学修を行うことを明示している授業科目	10科目	9科目
研究	地域課題をテーマとした卒業研究数（卒論・修論テーマ募集事業）	47件	40件
	共同研究、受託研究、奨励寄附金の年間件数のうち、県内企業・団体が占める割合	47.9%	60.0%
	自治体と連携して教員が取り組む研究テーマ数（地域志向教育研究費の採択数）	26テーマ	20テーマ
社会貢献	地域向け公開講座セミナーの参加者数	1,233名	1,500名
	サテライトキャンパスを受講する高校生の数	1,638名	1,800名

・平成28年度活動実績

	教育・研究	社会貢献・広報	その他	写真
4月	【前期COC授業：34ゼミ】 ・前期学生成長度評価 ・地域志向教育研究費 公募	・小杉高校との高大連携	・第1回コーディネーター会議 ・第1回COC推進チーム・教職員合同会議	 前期地域協働授業 (上村ゼミ:閉じこもり高齢者の調査)
5月			・射水市地域協働部会	
6月	・地域志向教育研究費審査会 教育9件、研究14件、 学生自主プロジェクト8件採択	・ひまわり大作戦(種まき) ・COCニュースVol.5発行	・第2回コーディネーター会議	
7月	・7/28, 29前期成果発表会 ・エコツアーI (立山外来植物除去作業)		・第2回COC推進チーム・教職員合同会議	 ダ・ヴィンチ祭
8月	・前期授業終了 ・前期学生成長度評価取りまとめ	・ダ・ヴィンチ祭 ・ひまわり迷路公開 ・いみず祭りサポート(COCOS) ・若手エンジニア ステップアップ セミナー(～11月)		
9月		・COC/COC+全国シンポジウム		 COC/COC+全国シンポジウム
10月	【後期COC授業：36ゼミ】 ・後期学生成長度評価 ・高岡市長特別講演会	・高大連携成果発表会(小杉高校)		
11月	・キャリア形成論	・秋季公開講座	・第3回コーディネーター会議	 後期地域協働授業 (中村正樹ゼミ:中学校でのプログラミング授業)
12月				
1月				
2月	・2/2, 3後期成果発表会 ・後期授業終了 ・後期学生成長度評価取りまとめ ・地域協働授業の教員向け 運営マニュアル発行	・COCニュースVol.6発行	・COC/COC+全国シンポジウム (高知大学)ポスターセッション参加	 地域協働授業の教員向け 運営マニュアル
3月			・中部地区COC事業採択校 「学生交流会」への参加(岐阜大学) ・外部評価会 ・COC推進本部会議 ・COC事業学内FD研修会	

・数値目標達成状況

分野	達成項目	平成28年度(達成状況)	平成29年度(達成目標)
教育	今後5年間で地域協働科目において地域に関する授業を行う教員数(累計)	65.8%	80.0%
	シラバスにおいて地域に関する学修を行うことを明示している授業科目	9科目	9科目
研究	地域課題をテーマとした卒業研究数(卒論・修論テーマ募集事業)	48件	40件
	共同研究、受託研究、奨励寄附金の年間件数のうち、県内企業・団体が占める割合	43.0%	60.0%
	自治体と連携して教員が取り組む研究テーマ数(地域志向教育研究費の採択数)	23テーマ	20テーマ
社会貢献	地域向け公開講座セミナーの参加者数	901名	1,500名
	サテライトキャンパスを受講する高校生の数	1,498名	1,800名

・平成29年度活動実績

	教育・研究	社会貢献・広報	その他	写真
4月	【前期COC授業：30ゼミ】 ・前期学生成長度評価 ・地域志向教育研究費 公募	・小杉高校との高大連携	・第1回コーディネーター会議	 前期地域協働授業 (清水ゼミ・滑川市ランタン祭り)
5月				
6月	・地域志向教育研究費審査会 教育8件、研究11件、 学生自主プロジェクト5件採択 ・エコツアー	・ひまわり大作戦（種まき）	・第1回COC推進チーム・教職員合同会議	
7月	・7/27, 28前期成果発表会			 とやま塾 in Toga
8月	・前期授業終了 ・前期学生成長度評価取りまとめ ・地域志向教育研究費(後期) 公募	・ダ・ヴィンチ祭 ・ひまわり迷路公開 ・いみず祭りサポート (COCOS) ・若手エンジニア ステップアップ セミナー（～11月）		
9月			・とやま塾 in Toga (COC+)	 後期地域協働授業 (福原ゼミ・南蟹谷ギンナンフェスタ)
10月	【後期COC授業：35ゼミ】 ・後期学生成長度評価 ・地域志向教育研究費(後期) 採択 教育1件、研究1件	・高大連携成果発表会（小杉高校）	・第2回コーディネーター会議	
11月	・キャリア形成論	・秋季公開講座	・第2回COC推進チーム・教職員合同会議	 秋季公開講座
12月		・COCニュースVol.7発行		
1月			・射水市地域協働部会	
2月	・2/1, 2後期成果発表会 ・後期授業終了 ・後期学生成長度評価取りまとめ			 中部地区COC事業採択校 「学生交流会」 (COCOSメンバー)
3月		・COC事業成果報告書発行	・中部地区COC事業採択校 「学生交流会」への参加（岐阜大学） ・第3回COC推進チーム・教職員合同会議 ・外部評価会 ・COC推進本部会議 ・COC事業学内FD研修会	

・数値目標達成状況

分野	達成項目	平成29年度(達成状況)※	平成29年度(達成目標)
教育	今後5年間で地域協働科目において地域に関する授業を行う教員数（累計）	79.4%	80.0%
	シラバスにおいて地域に関する学修を行うことを明示している授業科目	9科目	9科目
研究	地域課題をテーマとした卒業研究数（卒論・修論テーマ募集事業）	47件	40件
	共同研究、受託研究、奨励寄附金の年間件数のうち、県内企業・団体が占める割合	41.2%	60.0%
	自治体と連携して教員が取り組む研究テーマ数（地域志向教育研究費の採択数）	21テーマ	20テーマ
社会貢献	地域向け公開講座セミナーの参加者数	1,094名	1,500名
	サテライトキャンパスを受講する高校生の数	919名	1,800名

※平成29年度の達成状況は平成30年3月5日現在

公立大学法人 富山県立大学
COC事業 総括実績報告書
(平成25年度～平成29年度)

発行日 平成30年3月

発行所 富山県立大学 COC推進本部

発行部署 富山県立大学 地域協働支援室

編集 地域協働研究会COCOS

〒939-0398 富山県射水市黒河5180

TEL:0766-56-7500 FAX:0766-56-8022

<http://www.pu-toyama.ac.jp/coc>