話題提供

山口大学・山口県立大学・山口学芸大学による

連携開設科目の開設・実施

山口大学 学長特命補佐（教育支援改革担当）
教授 野崎 浩二

1

連携開設科目

大学設置基準 第十九条の二

他の大学が当該大学と連携して開設した授業科目（連携開設科目）を当該大学においても自ら開設したものとみなす特例措置

条件がいくつかあり、その中の一つに

「大学等連携推進法人の下で」

2

山口大学・山口県立大学・山口学芸大学 が進める地域活性化人材育成の概要

3

地域活性化人材育成事業～SPARC～ タイプ① 「ひとや地域（まち・文化・教育）の well-beingに貢献する文系DX人材の育成」

- 山口大学** (学部間連携課程)
ひと・まち未来共創学環 R7年度設置
- 山口県立大学** 国際文化学部再編
情報社会学科 R7年度 設置
国際文化学科 R7年度 新カリキュラムスタート
文化創造学科 R7年度 新カリキュラムスタート
- 山口学芸大学** 教育学部教育学科
「文系DX教員養成プログラム」 R8年度 開始

4

3 大学それぞれで個別の学位プログラムを展開

学位プログラムの中に「**SPARC教育プログラム（すべて必修科目）**」を設置

3 大学共通必修の連携開設科目、共同実施科目および各大学が独自に設置する授業科目で構成

各大学の学位プログラム

各大学の分野専門教育科目

各大学独自の授業科目でそれぞれの「強み」を身に付ける

SPARC教育プログラム（必修科目）

ひと・まち未来共創学環（山口大学） 45単位
 国際文化学部（山口県立大学） 33単位
 文系DX教員養成プログラム（山口学芸大学） 35単位

STEAM人材育成系列

分野横断的科目群 知的財産教育 データサイエンス科目

DXによる地域課題解決（PBL）系列

「DX概論」「地域学」「DXによる地域課題解決(PBL)」

SPARC教育プログラムにおける主な連携開設科目

SPARC教育プログラムで身に付ける6つの力

- ①物事を俯瞰（メタ）的に捉え思考する力
 - a：広い基礎教養と思考法
 - b：地域課題解決に資する基礎的専門知識（分野横断的に学習）
- ②知的財産に関する知識
- ③データサイエンスに関する基礎知識・技能
- ④地域の特性や特色を理解し，自ら課題を抽出できる力
- ⑤課題解決においてDXを実践できる知識・態度
- ⑥課題に対して，身につけた知識や技能を活用して解決に向けた企画・立案ができ，他者と協働して解決を図ることができる力

各学位プログラムのDPに接続

7

例 山口大学「ひと・まち未来共創学環」の ディプロマ・ポリシー(DP)

[1] 幅広い教養と汎用的技能

1-1. 分野横断的基礎教養

分野横断的な幅広い知識と基礎教養を身につけ，様々な視点から物事をとらえて柔軟に思考できる。[DP1-1]

1-2. 数理的素養

数理的素養（数論的スキル）を身につけ，地域社会（ひと・まち）の様々な物事を定量的に分析することができる。[DP1-2]

1-3. デザイン思考・コミュニケーション能力

デザイン思考の基礎及びコミュニケーション能力を身につけ，課題の発見や解決に活かすことができる。

[DP1-3]

[2] 専門的な知識・技能

2-1. 心理・行動科学的素養

心理学や行動科学的知識・技能を活用して地域社会の中での人の心の状態や行動について論理的に考えることができる。[DP2-1]

2-2. 社会科学的素養

経済学・経営学をはじめとし，社会学，地域学を含めた社会科学の知識・技能を活用して地域社会（ひと・まち）の状況を量的，質的に分析することができる。[DP2-2]

2-3. デジタル技術・AI技術活用力

デジタル技術やAI技術の概要を理解し，地域社会の分析や課題解決への活用を提案できる。[DP2-3]

2-4. 問題解決力

心理・行動科学的素養，社会科学的素養，デジタル技術・AI技術を活用し，地域社会（ひと・まち）の問題解決につなげることができる。[DP2-4]

[3] 自律・協働する力と物事をかたちにする力

心理・行動科学的素養，社会科学的素養，デジタル技術・AI技術を活用しながら，他者と協働し，地域社会（ひと・まち）の価値創出につなげることができる。[DP3]

8

令和6年度DXによるPBL合同発表会 2025年2月13日 於：山口県立大学

参加者232名（学生：84名，企業・団体・自治体等：74名，大学・高校教職員：77名）

SPARC事業の説明

PBLポスター発表（18件）

PBLテーブルトーク（企業・自治体等（40テーマ）と学生が地域課題について議論）¹¹

**今までに何をどのように準備し、
何を決めてきたか**

教育リソースの有効活用

「時間と場所を合わせる」

- ・ 連携開設科目の3大学1クラス開講可能な授業実施方法
 - 令和5年度まで
 - 最大20分ずれ
 - 令和6年度から
 - 山口大学と山口学芸大学の時間割を山口県立大学の時間割に合わせる
 - 学年歴も可能な限り統一

- ・ 連携開設科目は原則としてオンラインで実施

「SPARC教育プログラム連携開設科目の実施要項」

「SPARC教育プログラム連携開設科目の実施要項」

教育の質保証

例

- ・オンライン方式授業の受信側には必ず「補助教員」あるいは「TA・SA」を配置する
- ・オンライン方式授業の場合も1回目を含む数回は対面方式で実施することを可能とする
- ・3大学1クラス開講におけるハイフレックス方式授業において対面授業会場を3大学で巡回することを可能とする
- ・各大学の学生の特性に合わせた科目設置
数学の基礎科目を連携開設科目で開設
(授業科目の提供は総合大学である山口大学)
- ・アセスメントプランとルーブリックによる教育の質保証

15

「SPARC教育プログラム連携開設科目の実施要項」

授業担当教員の負荷低減のための措置

- ・連携開設科目には開講大学にカウンターパート教職員を配置する

シラバス書き方、教室希望、授業実施時の学生への対応方法、定期試験の監督、実施方法の相談

「カウンターパート教職員の対応事項」

- ・3大学のシラバスの作成方法のマニュアル化
教員が所属する大学のシラバスを作成すれば、他大学のシラバスに機械的に転記できる方式（自動転記には至っていない）

「SPARC連携開設科目のシラバス作成」

「SPARC連携開設科目のシラバス作成（別紙）①
(山口大学シラバス→山口県立大学シラバス編)」

16

その他

休講措置

「台風等の自然災害発生時における各大学での休講対応について」

補講

公認欠席制度（山口大学以外には公認欠席制度がある）

期末試験

成績評価

「SPARC教育プログラム連携開設科目の実施要項」

修了証（3年次終了時点）の発行

「SPARC教育プログラム修了証の発行等」

17

授業実施支援

3大学で共同運用するLMSの構築

YC-SPARC-LMS(moodle4)を令和8年度までに構築
山口大学に設置・山口大学で管理

最終形（R8年度内）

学芸大SIS，県立大LMS(Moodle4)，YC-SPARC-LMSを新たに構築

各大学のSISからの履修者データのLMSへの流し込みシステムの構築

「一般社団法人やまぐち共創大学コンソーシアム社員間における学生の個人情報

18

アセスメントプランとルーブリックによる教育の質保証

「SPARC 教育プログラム アセスメントプラン」 3月中に完成

1. 目的

やまぐち大学共創コンソーシアム（以下「コンソーシアム」）のもとで山口大学、山口県立大学、山口学芸大学（以下「3大学」）が開設するSPARC 教育プログラムは、それぞれの大学で該当する学環・学部学科・コース等で提供する教育プログラム（学士課程）の一部をなすものである。

SPARC 教育プログラムは3大学共通のフレームワーク（「STEAM 人材育成系列」「DX による地域課題系列」）からなる。この枠組みの中で、連携開設科目、共同開設科目、各大学独自の科目を置いている（別添資料1）。

そこで、各大学のSPARC 教育プログラムの学修成果・教育成果を可視化し、3大学間で総合的に点検・評価することを目的に、アセスメントプランを定める。

2. 観点

SPARC 教育プログラムの点検・評価は、以下の2つの観点から行う。

- ・学生の学修成果の点検・評価

学生がSPARC 教育プログラムで学んだ成果を自ら点検し、獲得した力やその活用に向けた取り組み意欲を自覚することで、さらなる自己成長を目指すこと

- ・大学の教育成果の点検・評価

3大学がそれぞれの教育成果を可視化し、3大学間で総合的・継続的に点検・評価を行うことで、学修支援や教育改善に活かすこと

.....

SPARC 教育プログラムのルーブリック 学生自身が成長を自己評価

A. SPARC教育プログラムのルーブリック

【評価尺度】1: 達成が困難 2: 達成が困難 3: 達成が困難 4: 達成が困難 5: 達成が困難 6: 達成が困難 7: 達成が困難 8: 達成が困難 9: 達成が困難 10: 達成が困難

評価項目	評価内容	評価尺度	評価項目		評価項目		評価項目		
			1	2	3	4	5	6	7
1. 基礎知識・基礎能力	基礎知識・基礎能力の習得状況	1-5	基礎知識・基礎能力の習得状況						
2. 応用能力	応用能力の習得状況	1-5	応用能力の習得状況						
3. 専門知識・専門能力	専門知識・専門能力の習得状況	1-5	専門知識・専門能力の習得状況						
4. 総合的学習能力	総合的学習能力の習得状況	1-5	総合的学習能力の習得状況						
5. 社会貢献能力	社会貢献能力の習得状況	1-5	社会貢献能力の習得状況						

B. SPARC教育プログラムに関する評価尺度

評価項目	評価内容	評価尺度
1. 基礎知識・基礎能力	基礎知識・基礎能力の習得状況	1-5
2. 応用能力	応用能力の習得状況	1-5
3. 専門知識・専門能力	専門知識・専門能力の習得状況	1-5
4. 総合的学習能力	総合的学習能力の習得状況	1-5
5. 社会貢献能力	社会貢献能力の習得状況	1-5

ルーブリックの説明と自己評価時期

プログラム開始時の説明と現状確認

1年オリエンテーション時

プログラム中の自己評価

1年終了時または2年オリエンテーション時

2年終了時または3年オリエンテーション時

プログラム終了時の自己評価

3年「DXによる課題解決(PBL)」終了時

21

連携開設科目の試行実施（令和5年度・令和6年度）

「DX概論」

山口大学の教員が山口県立大学で対面方式の授業実施

「地域学」

ゲストによる講義を山口大学から発信し、山口県立大学で受信

「地域学」メタバースを使用したオンライン授業

22

令和5年度および令和6年度の連携開設科目の試行の検証

連携開設科目に関する検討チーム
SPARC 教育プログラム教学IR チーム

「連携開設科目についての改善計画」の作成

「令和7年度からの連携開設科目の実施について」
を連携教育プログラム委員会に提出・決議

「SPARC教育プログラム連携開設科目の実施要項」の改訂

令和7年度からの開始に反映

23

FDの開催と実施計画

第1回 「大学と地域を往還する学びのデザイン
—地域で学び、地域を活かすPBL—」

講師：広石 英記氏（東京電機大学 副学長）

2024年 2月 15日（木）

第2回 「データとデジタル技術の活用を織り込んだ
PBLの進め方について」

講師：湯浅 修一（山口大学 准教授 DX 人材育成推進室 副室長）

2025年 2月 13日（木）

今後実施の計画

LMS [Moodle] に関するFD研修会（仮）

1. Moodleの使い方の紹介（令和6年度中）
2. LMS[Moodle]の基本的な使い方から効果的な利活用の方法等について段階的に学ぶ（数回）（令和7年度以降）

オンライン授業の方法に関するFD研修会（仮）

24

学生・教員の反応など

「DX概論」，「地域学」，「知的財産入門」，「データ科学と社会I・II」

授業内容に関して

- ・ 学生の授業の満足度は高い。
- ・ 到達目標の達成度は学生の自己評価，教員の評価とも良好である。
- ・ 学生は他大学の教員の授業を受けることが新鮮で楽しい。
- ・ 山口大ではない授業実施方法が体験できてよかった。
- ・ 「データ科学と社会II」の内容が難しく到達目標に達しなかったという学生の評価が一定数ある。←元々の学部の専門性とのギャップ？

25

教員の反応

- ・ 他大学の授業を担当することで自大学の授業よりも慎重に授業設計・準備に取り組んでいる。
- ・ 教員はオンラインによる授業実施に不安感がある。
- ・ オンラインでの授業実施に新しい可能性を感じている。
- ・ オンライン授業に関する自身のスキルアップの必要性を強く感じている。
- ・ オンラインの授業であっても、オンサイトに山口県立大学のカウンターパートの教員が常時いてくれて質問対応をしていただけた。
また、8回のうち、3回は実際に教室に赴いて授業を行い、実習中は教室内を巡回しながら学生の質問に対応していた。
- ・ オンラインかつ他大学生という条件の中で、どのようにコミュニケーションを取るべきか、や距離感をつかみ損ねている点が課題である。
- ・ zoomを活用することでその場になくとも共に学ぶことができるという「学習すること」に対しての柔軟性や可能性を感じ、今後の学校の在り方に生かすことができるのではないかと感じる事が出来た。

26

他大学の学生と学ぶことに対する学生の反応

評判がとてもよい

- ・ 普段関わることのない自大学／他大学の人々のプレゼンを聴くことができ、**視野が広がった。**
- ・ 山口県立大学の皆さんの意見や発表を聞くことができ、非常に良かった。
- ・ 山口大学の皆さんの意見も聞くことができ**自身の考えを深めることができた。**
- ・ **自分達だけでは出ないであろう着眼点に驚いたり**など、有意義な講義をうけることができたのがよかった。
- ・ 他大学の人は自分たちの大学にはない学科がありその人たちの視点に普段触れることができないので、**連携開設科目は、普段得ることのできない考え方を知ることができる良い科目だ**と思う。
- ・ 山口大の学生が非常に積極的に質問していたため、私も質問をしようと奮起することができた。
- ・ **山口大の学生と共同して取り組んでいるという実感があってとても新鮮**だった。自分の大学からは出ないような意見を聞くことができると**とても刺激**を受けた。

27

学生はもっと他大学の学生と授業内で交流したいと感じている

- ・ 山口大学の学生さんたちと最後に意見を交換できたことはよかった。しかし、それ以外では、なかなかコミュニケーションを取ることが出来なかったので、**もっと意見交換をしたい**と感じた。
- ・ 他大学と触れ合う機会があまりなかったため、山口大学と合同での授業を行うのは良いと思った。しかし、せっかくオンラインで山口大とつながっているのに、**お互いが授業の意見を言い合うだけ**というのは少しもったいないと感じた。
- ・ 改善点：**せっかく山口大と連携しているのに交流が全くなかったのもっと交流できる時間を設けてもよい**と感じた。
- ・ 違う大学の人たちと交流でき、いろいろな意見が聞けた。それがよかった。**オンラインだけでなく、実際に会って交流もしてみたい。**
- ・ 相手側の大学の意見や考え方を知れたこと。また同時にこちら側も意見の交換ができたことがよかった。**同じ山口県にある大学なので感じている問題点や現状の不满には共通点があった。実際に対面での交流があったら、もっと発展させた内容で講義の内容理解を深めることが出来たと感じた。**

28