

平成23事業年度に係る業務の実績 に関する報告書（概要）について

平成24年6月25日

国立大学法人山形大学

全体的な状況

第2期中期目標・中期計画の2年目にあたる平成23年度は、「学士課程教育全体の充実」「有機エレクトロニクスの世界的研究拠点の整備」「地域社会との連携活動」に重点を置いて取組を進めるとともに、東日本大震災からの復興と新しい東北の創生のための取組も大学全体で推進した。

<平成23事業年度計画の実施状況>

◎ 75項目すべて達成済み

そのうち、次の点においては、平成23年度の年度計画を上回って達成されたものである。

- ①基盤教育の内容充実(2ページ)
- ②学生生活に対する多面的な支援の実施(3ページ)
- ③学生の社会参加、企画事業への支援の充実(3ページ)
- ④社会状況、学生ニーズに応じた実践的キャリア支援事業の充実(4ページ)
- ⑤有機エレクトロニクス研究センター及び東北創生研究所の設置(5ページ)
- ⑥研究基盤及び研究環境の整備(5、6ページ)
- ⑦他大学との連携による東日本大震災復旧・復興支援の推進(5ページ)
- ⑧地域社会の振興・発展に貢献するための連携活動の推進(7ページ)
- ⑨医療人育成に係る取組の充実(9ページ)
- ⑩職員の能力向上に向けた研修内容の充実(12ページ)
- ⑪「山形大学男女共同参画基本計画」に基づく就業環境整備の推進(13ページ)

1. 教育研究等の質の向上の状況

1 教育に関する取組

(1) 基盤教育の充実

- ① 基盤教育に関する点検評価、改善事業の実施
…基盤教育評価改善会議を設置、各種アンケート調査及び学生との座談会等
- ② 基盤教育の導入科目「スタートアップセミナー」の内容充実
…教員用実践マニュアルの改訂及び学生用補助教材の作成

(2) 教育方法等の改善

- ① 3つのポリシー(アドミッション、カリキュラム、ディプロマ)に基づく教育改善PDCAサイクルの推進
- ② 学習成果及び教育目標の明確化・体系化の推進
…大学教育推進プログラム採択事業「到達目標を明確にした自己実現学習システム」の着実な遂行
- ③ 教育方法の改善に向けた取組
…基盤教育FD合宿セミナー、基盤教育ワークショップ、授業の相互参観、大学間連携によるFD活動
- ④ LMS(学習管理システム)の利用促進及び利便性の改善
…185科目で利用(平成22年度比で約50%増)
- ⑤ 大学院教育実践研究科における認証評価の受審
…教職大学院評価基準に適合と認定



大学教育推進プログラム採択事業の最終報告シンポジウム

1. 教育研究等の質の向上の状況

1 教育に関する取組

(3) 学生支援の充実

① 各種奨学金による支援

…「山形俊才育成プロジェクト(山澤進奨学金)」、「山形大学エリアキャンパスもがみ土田秀也奨学金」
「山形大学 YU Do Best 奨学金」、「山形大学学生支援基金奨学金」に加え、「山形大学被災学生支援奨学金」(東日本大震災で被災した山形大学の学生に対する支援)による支援を実施

② 東日本大震災による被災学生に対する支援

…経済支援、入学料免除及び授業料免除を実施

③ 学業・課外活動の活性化のための取組

…成績の優秀な学生及び学生団体等への表彰の実施

④ 「スマイルトレード10%」への支援

…日帰りボランティアバス「スマイルエンジン山形」の運行を支援



スマイルトレード10%の様子



スマイルエンジン山形

1. 教育研究等の質の向上の状況

1 教育に関する取組

(4) キャリア教育・就職支援の充実

- ① 基盤教育におけるキャリア形成に資する科目の充実
…授業改善アンケート調査による点検・評価の実施
- ② キャリア形成の強化に関する取組
…キャリアカウンセラーによる相談業務及びキャリア教育の強化
- ③ 理事による企業訪問
…県内外約30社を訪問し、求人を要請
就職委員会の委員による就職先の新規開拓
…県内外27社を訪問
- ④ 先輩学生による学生サポート体制の構築
…就職内定を得た学生を大学が雇用し、3年次学生向けの
エントリーシート添削指導、就職相談に応じる体制を構築
- ⑤ 県内有力企業バスツアーの実施
…文系学生を対象に、県内の有力企業、製造業に関心を
高めることを目的に開催し、78人が参加



先輩学生による就職活動サポート

1. 教育研究等の質の向上の状況

2 研究に関する取組

(1) 先進的研究の推進

- ① 有機エレクトロニクス研究センター
 - …○有機EL、有機太陽電池、有機トランジスタ等の有機デバイス関連分野への研究推進拠点として設置
 - 卓越研究教授のほか、個別契約任期付教員9人を採用
- ② 人文学部附属ナスカ研究所
 - …ナスカの地上絵の研究拠点として平成24年度の設置を決定
- ③ 先進的研究及び萌芽的研究を行う研究グループ(山形大学先進的研究拠点)に対する研究費の支援
 - …○「YU-COE(S)」(分子疫学、有機EL、核子スピン) 総額6,500万円
 - 「YU-COE(E)」(萌芽的な研究グループ12件(新規6件、継続6件)総額3,500万円



有機EL照明

(2) 地域に根ざした研究、社会に貢献する研究の推進

- ① 東北創生研究所
 - …自立分散型社会システムとその基盤となる社会構造、産業構造、食料生産等についての学際的研究を遂行するため設立
- ② 東日本大震災からの東北の復旧・復興を支援
 - …○福島大学、宮城教育大学と連携し、「大災害に際して地方国立大学がなすべきこと」と題して決意表明及び政策提言を実施
 - 「災害復興学」という新しい学問分野の創設



南東北3大学学長の決意表明

1. 教育研究等の質の向上の状況

2 研究に関する取組

(3) 研究支援の充実

- ① 科研費ステップアップ支援制度の創設
 - … 科学研究費補助金の基盤研究(C)の採択経験があり、基盤研究(B)に応募したが不採択になった者へ支援(6件採択)
- ② テニユア・トラック制度の導入
 - … ○若手研究者の自立的な研究環境の整備
 - 工学部(8人)、理学部(1人)、農学部(1人)で採用し、工学部で1人がテニユアを取得

(4) 附属病院での研究の質の向上

- ① 重粒子線による最先端がん治療施設の設置準備
 - … 医学部附属病院への設置を目指し、設置準備に着手(平成24年4月に設置準備室を設立)



上下: テニユア・トラック中間成果報告会

1. 教育研究等の質の向上の状況

3 社会連携及び国際交流に関する取組

(1) 社会連携の推進

- ① 多様な学習機会の提供
 - …科学実験教室を東日本大震災の被災地の子供達を対象に開催し、約5,700人が参加
- ② 「山形大学と交流する会」の連携活動
 - …会員企業トップとの意見交換会、研究成果の特別講演会、研究生・科目等履修生の受入、企業からの技術相談受付
- ③ 山形国際ドキュメンタリー映画祭2011への支援
 - …予備審査員、シンポジウム開催、解説小冊子の発刊
 - テレビドキュメンタリーへの協力、学生ボランティアの派遣等
- ④ 県内の商工会議所役員との交流会
 - …県内7カ所で開催し、地域活性化のための相互協力を確認
- ⑤ 「知の拠点庄内」の結成(農学部)
 - …庄内地区にある4つの高等教育・研究機関(東北公益文科大学、慶應義塾大学先端生命科学研究所、鶴岡工業高等専門学校、山形大学農学部)が互いの知を集結し、連携推進を図る目的で発足シンポジウム、研究成果の発表を実施



科学実験教室



「知の拠点庄内」発足シンポジウム

1. 教育研究等の質の向上の状況

3 社会連携及び国際交流に関する取組

(2) 国際交流の推進

- ① 海外での学習機会の提供
 - … ○山形大学海外スクーリング制度で4人を派遣
 - YU海外研究グローイングアッププログラムで3人を派遣
- ② 各学部における協定大学との研究者交流活動
 - … ○インドネシアでの国際ワークショップの開催(農学部)
 - 台湾国立師範大学との連携による同大学での授業の実施(地域教育文化学部)
 - CERN(欧州原子核研究機構:スイス)への派遣(理学部)
 - グローバルCOEプログラムにおいて、復旦大学(中国)との国際交流協定締結及び国際共同研究の打ち合わせ(医学部)
- ③ 海外サテライトを活用しての広報活動
 - …ハノイ農業大学(ベトナム)での留学セミナー及び日本語教室の実施
- ④ 留学生地域交流事業
 - …県内企業での留学生インターンシップ、最上地域での交流事業、県内企業の留学生向け合同説明会の実施



ハノイ農業大学での留学セミナー



ハノイ農業大学での日本語教室

1. 教育研究等の質の向上の状況

4 附属病院に関する取組

(1) 医療人の育成

① 教育内容の充実

- … ○臨床実習におけるポートフォリオの導入
- 外部講師による「医の倫理」「医学史」等の講義(1年次)
- 「スチューデント・ドクター」として一定の知識と経験を積んだ5年生が、山形県内3つの中核病院において実務研修を実施することで臨床実習の強化を推進

② 学部教育及び卒業後教育の充実

- …学部生を対象にした専修コース(小児科、産婦人科、救急医学、外科)の設置(4人が在籍)
- 卒業後臨床研修(初期研修)における重点コース(外科、救急・麻酔、小児科、産科婦人科)の設置(外科重点コースで3人がマッチング)

(2) がん医療の充実

① がん診療連携拠点病院としての活動

- …5大がんに関する地域連携パスの運用及び「がん治療連携計画策定料」の施設基準の取得

② がん診断体制の充実

- …PET-CT装置の運用開始

③ 東北がんEBM人材育成・普及推進事業

- …5人のがん専門医(化学療法、放射線治療)を輩出
- インターネット講義において年間約700回の視聴実績(平成22年度は約600回)

1. 教育研究等の質の向上の状況

4 附属病院に関する取組

(3) 医療体制の充実

- ① 高度化する救急医療への対応
 - … ○救急部、手術部及び医学部がんセンターの機能強化
 - 救命救急士実習を実施
- ② 患者サービスの充実
 - …相談用の個室を整備し、プライバシーに配慮したサービスを提供
- ③ 小児の臓器移植に対応できる体制の整備
 - …脳死臓器移植マニュアル、生体肝移植マニュアル、児童虐待対応マニュアルを整備



卒後臨床研修の様子



救急入口

1. 教育研究等の質の向上の状況

5 附属学校に関する取組

(1) 教育研究活動の充実

- ① 少人数学級編成
 - ・・・附属小学校において、1クラス34人編成を2年生まで導入
- ② 教育実習の質的向上
 - ・・・中学校の母校実習を廃止し、附属中学校及び教育実習協力校で教育実習を実施
- ③ 「特別支援コーディネーター」「メンタルケア・コーディネーター」の配置
 - ・・・きめ細かな質の高い教育の実現に貢献
- ④ 附属学校間の連携強化
 - ・・・附属学校連携の日(11月14日)において教員相互の授業参観、研究発表、グループ討議を実施



教育実習の様子



教育実習の様子

2. 業務運営・財務内容等の状況

1 業務運営の改善及び効率化

(1) 戦略的な大学経営の推進

- ① 「結城プラン2012」の策定・公表
…2011の実績を点検・評価したうえでの2012の作成(PDCAサイクルに基づくプラン作成)
- ② 組織評価(部局年度業績評価)の実施
…評価結果に応じてインセンティブ経費(総額4,000万円)を配分

(2) 職員の研修について

- ① 研修体系の整備
…階層別研修、専門別研修に、能力向上研修、自己啓発研修を加えて、体系化
- ② 自己啓発支援プロジェクト研修の実施
…職員の自発的な発案に基づく14件の事業を採択・実施(うち3件は海外研修)
- ③ 新規採用事務系職員メンター制度
…採用後2～3年目の事務系職員がメンターとなって初任者を支援する体制を整備

(3) 教育研究体制の整備・充実

- ① 地域教育文化学部の学科改組
…3学科→1学科
- ② 大学院における定員の確保
…理工学研究科(理学系)の入学定員の見直し及び「大学院各研究科の合同説明会」の実施



2. 業務運営・財務内容等の状況

1 業務運営の改善及び効率化

(4) 男女共同参画推進の取組

- ① 男女共同参画シンポジウムの開催
…男女共同参画を一層推進することを宣言
- ② 託児サポーター制度の充実
…50人の託児サポーターを登録
- ③ 研究継続支援員制度の充実
…37人の女性研究者が利用
- ④ 女性研究者支援メンター制度の整備
…学内メンター教員15人を委嘱
- ⑤ 男女共同参画総括シンポジウムの開催
…「山形ワークライフバランス・イノベーション」についての取組及び今後の計画を公表



男女共同参画シンポジウムの様子

(5) 機能的な事務組織体制の整備

- ① 業務改善のための取組
…○事務業務を総務系、財務系、学務系等に区分し、区分ごとに業務改善を検討
○総務系では、業務の簡素化、処理方法の統一化を図るなどの改善を実施

2. 業務運営・財務内容等の状況

2 財務内容の改善

(1) 自己収入の増加

- ① 債権回収の促進・・・内容証明郵便による督促
- ② 外部研究資金確保のための支援制度の充実
 - ・・・○若手教員研究助成(24人採択)
 - 新任教員のスタートアップ支援(6人採択)
 - 大型競争的外部資金の獲得支援(2人採択)

(2) 経費の抑制

- ① コスト削減への取組
 - ・・・山形大学における経費抑制に関する行動計画に基づき、コスト削減に関する取組を実施

(3) 適切な資産の運用・管理

- ① 保有資金の適切な運用
 - ・・・適時・的確な資金把握を行い、債券投資、短期の資金運用を積極的に実施

2. 業務運営・財務内容等の状況

3 自己点検・評価及び情報の提供

(1) 評価の充実と効率化

- ① 組織評価(部局年度業績評価)の実施
…各部局の教育研究の質の向上及び運営の活性化
- ② 大学機関別認証評価(平成25年度受審)に向けた取組
…○各部局において事前検証シートによる自己点検・評価
及び改善の実施
○認証評価に関する説明会の実施



組織評価の様子

(2) 情報発信・情報公開の促進

- ① 情報発信の促進
…大学ホームページを全面的にリニューアルし、情報を
迅速かつ分かりやすく発信



認証評価に関する説明会の様子

2. 業務運営・財務内容等の状況

4 施設設備の充実、安全管理の推進

(1) 施設設備の整備

① 基盤教育整備事業

…学生へのアンケート調査結果に基づき、学生の視点や国際化を意識した施設整備の実施

② エコキャンパス整備支援事業

…学内公募により、各部局から申請された省エネ改修工事、
緑地整備等の環境整備事業に対して補助金を交付し支援

(2) 安全管理の体制整備

① 情報セキュリティの強化

…認証システム及びシンクライアントシステムの導入

(3) 法令遵守

① 適正経理管理室によるモニタリング

…各キャンパスにおける契約内容のチェック体制、検収業務体制をモニタリング



エコキャンパス整備支援事業による緑地整備