

# 平成22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23年6月27日

国立大学法人山形大学

# 全体的な状況

第2期中期目標・中期計画の初年度にあたる平成22年度は、「何よりも学生を大切にする大学」を目指し、教育及び学生支援に重点を置いた取組を推進するとともに、山形大学の特色を活かした優れた研究の育成及び地域や社会との活発な連携活動に取り組んだ。

<22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、特に優れた実施状況であることが確認された。

- 基盤教育における自然や地域社会を活用したフィールド活動・体験型授業の実施
- 学生による授業評価や教育方法改善のための研修の実施
- 基盤教育における学生のキャリア形成に向けた授業科目の開講
- 社会状況や学生のニーズに応じた実践的キャリア支援事業の充実
- 先進的研究及び萌芽的研究に対する重点的な支援
- 地方自治体、教育機関及び民間団体等と連携した地域の教育・文化活動に対する支援
- 附属学校(幼・小・中・特別支援)間の連携強化
- 男女共同参画を推進するための就業環境の整備



# 1 教育研究等の質の向上の状況

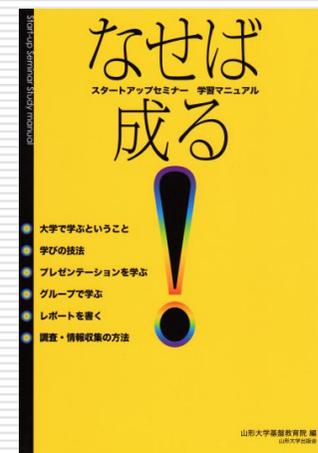
## (1) 教育に関する取組 ①

### □ 基盤教育の充実

- ① 「スタートアップ・セミナー」の開講
  - … 修学に必要な基礎的知識及び能力の修得のため
- ② フィールド活動・体験型授業の実施(基盤教育の教養科目「山形に学ぶ」)
  - … 計15科目を開講、約400人が受講

### □ 教育方法等の改善

- ① ディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシー及びアドミッション・ポリシーに則した体系化作業の推進
- ② LMS(学習管理システム)のシステム改善
- ③ 教育方法の見直し及び改善の実施
  - … 基盤教育FD合宿セミナー、基盤教育ワークショップ、公開授業、学生FD会議 等
- ④ 診療参加型の臨床実習の内容充実(医学部)
  - … 医行為実施状況のデータ集計、評価方法の見直し、学習ポートフォリオ作成の試験的導入



「スタートアップ・セミナー」用に独自開発した共通テキスト



基盤教育FD合宿セミナー

# 1 教育研究等の質の向上の状況

## (1) 教育に関する取組 ②

### □ 学生支援の充実

- ① 東日本大震災の発生に伴う被災学生への支援
  - …「山形大学被災学生支援基金」の設置
  - 「山形大学学生支援基金奨学金」の貸与金額及び返済期間について弾力的な対応
  
- ② 授業料の納付方法を、希望に応じて「年1回払い」、「年2回払い」、「年10回均等払い」及び「年10回ボーナス併用払い」から選択できる制度を継続して実施
  - …「年10回均等払い」及び「年10回ボーナス併用払い」の利用者が、前年度より5%増
  
- ③ YUサポーターシステム(修学支援システム)の改善
  - … マニュアルの見直し、学習サポートルームの在り方について検討
  
- ④ 学生の課外活動活性化を図るために「山形大学・元気プロジェクト」を継続募集
  - … 6件採択



ツリーハウスプロジェクト  
(H22元気プロジェクト採択事業)

# 1 教育研究等の質の向上の状況

## (1) 教育に関する取組 ③

### □ 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  
…「実践的キャリア教育学」、  
「山大ライフを作ろう！—先輩は教科書」、  
「山形を元気にする企業家に学ぶ」等
- ② 社会から求められる能力・資質(就業力)を育成する  
新規学習プログラムの開発  
…「学外連携学習を活用した実践的就業力育成」に関する事業が  
平成22年度「大学生の就業力育成支援事業」に選定
- ③ 役員による企業訪問の実施… 県内外計42社
- ④ 学生目線の各種就職支援事業の実施  
… 学生キャリアサポーターによる首都圏人気企業訪問・報告会  
就活メイクアップセミナー 等
- ⑤ 保護者向け「就職ハンドブック」の作成・送付
- ⑥ 新規求人の開拓を狙った求人票公開システム(ユニキャリア)の導入
- ⑦ 就職活動バス支援の実施  
… 首都圏で就職活動する学部学生を対象に夜行バス料金の半額を支援



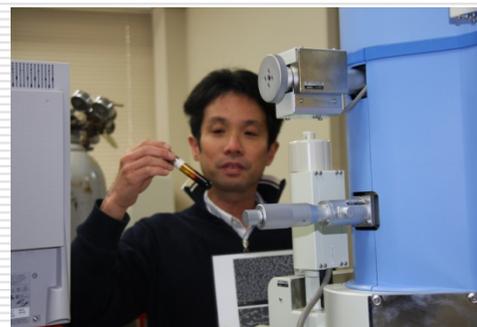
学生キャリアサポーター主催  
「合同企業説明会」の様子

# 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 先進的研究及び萌芽的研究を行う研究グループに対する研究費の支援
  - … 「YU-COE(S)」(「山形大学先進的研究拠点」分子疫学、有機EL、核子スピン)
  - 「YU-COE(E)」(萌芽的な研究グループ6件)
- ② 学部横断的な共同研究の推進
  - … バーチャル研究所の設置、
  - 「山形大学グリーン・サイエンスネットワーク」の結成、
  - 各種交流セミナーの開催 等



プリントドエレクトロニクス産業基盤創生 (YU-COE(E)採択)

### □ 地域に根ざした研究の推進

- ① 大学病院連携型高度医療人養成システム構築及び医師適正配置のための基礎的研究 (医学部)
  - … 山形県と連携した寄附講座(地域医療システム講座)の設置、
  - 地域医療の確保及び医師の適正配置等に関する調査研究の実施
  - (結果を医師確保対策への提言として公表)
- ② 有機エレクトロニクス(工学部)
  - … 有機エレクトロニクス研究センターの開設準備
- ③ 地域在来作物の高度化利用研究(農学部)
  - … 在来作物を利用した農商工連携事業を推進

# 1 教育研究等の質の向上の状況

## (2) 研究に関する取組 ②

### □ 若手研究者の支援

#### ① 各種研究支援制度の充実

- … 科研費ステップアップ支援制度、  
科研費再チャレンジ支援制度、科研費アドバイザー制度、  
新任教員スタートアップ支援制度、  
女性教員の国際学会への旅費支援制度 等

#### ② 研究推進報奨制度

- … 外部資金の獲得により、財務上の貢献が特に顕著であった教員を報奨

#### ③ 若手研究者海外派遣制度の継続実施

- … 「YU海外研究グローイングアッププログラム」及び「小嶋国際学术交流基金」

### □ 附属病院での研究の質の向上

#### ① グローバルCOEプログラム

「分子疫学の国際教育研究ネットワークの構築」

- … 新規コホートの立ち上げ(天童市、山形市、上山市、23年度からは酒田市も追加決定)  
遺伝子相互作用の解析ソフトの開発



卓越した若手研究者育成(テニュアトラック制)～キックオフセミナーの様子

# 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 「山形大学と交流する会」の設置  
…県内経済界との緊密な連携を図る
- ② 「学金連携システムネットワーク」の設置(工学部)  
…中小企業が抱える高度・専門的な課題に対して  
支援を行うネットワーク
- ③ ゆうキャンパスステーションの設置  
…学生活動の場、情報発信の場、教育研究の場として活用
- ④ 新たな連携協力協定の締結  
…日本政策投資銀行、山形県中小企業家同友会、山辺町
- ⑤ 寄附講座(地域医療システム講座)の設置  
及び「高度医療人研修センター」の開設(医学部)
- ⑥ 地域の高等教育機関との連携強化(農学部)  
…山形県立農業大学校との学術交流に関する協定の締結、  
「庄内知の拠点」(庄内の4高等教育機関からなるワーキンググループ)の発足



「学金連携システムネットワーク」開所式の様子



ゆうキャンパスステーション外観

# 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 新たにマレーシア及びタイの大学との大学間交流協定、ドイツの大学との学部間交流協定を締結した。
  - … 大学間交流協定 19ヶ国39機関
  - 学部間交流協定 20ヶ国56機関
  
- ② 国際交流の基本方針「山形大学グローバル化のための基本方針」を策定  
(「グローバル化社会で活躍、貢献できる人材の育成」「国際共同研究の推進、研究成果の発信」  
「キャンパスのグローバル化」「地域と連携した国際交流」)



マレーシア工科大学と大学間交流協定を締結



留学生懇談会の様子(地域教育文化学部)

# 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

### □ 医療人の育成

- ① 山形大学蔵王協議会(特に関連病院会)を基礎とした循環型医師養成システムの確立・・・「高度医療人研修センター」の設置
- ② 看護師リフレッシュ研修の実施  
ファンダメンタルコース3名、アドバンストコース15名、潜在看護師研修コース6名

### □ がん医療の育成

- ① 「東北がんネットワーク」  
・・・東北6県のがん診療拠点病院等で実施している放射線治療に関する情報をデータベース化し、ホームページで公開(全国初の試み)
- ② 「東北がんプロフェッショナル養成プラン」の継続実施  
・・・全国に先駆けて設置した山形大学医学部がんセンターを活かしたがん医療人の育成
- ③ 「東北がんEBM人材育成・普及推進事業」  
・・・今年度新たに日本臨床腫瘍学学会認定専門医(2名)、  
日本医学放射線学会放射線治療専門医(1名)を輩出  
e-ラーニングによるがんEBM教育への300名超の受講登録



強度変調放射線治療(IMRT)装置

### □ 病院再整備事業について

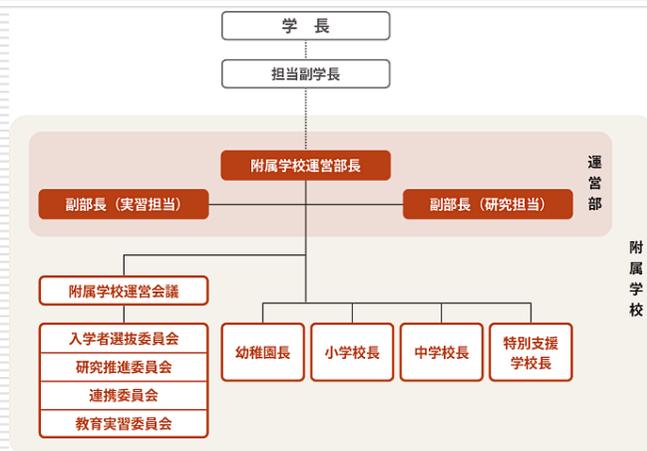
- ① 病棟、手術部、ICU・HCU、救急部における整備・拡充の完了  
・・・ 23年度からは、外来診療棟の整備に着手する予定

# 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

### □ 運営体制の整備

- ① 校長の専任化 ……全ての附属学校(幼・小・中・特別支援)で実施
- ② 附属学校をより活用した教育実習の実施…「附属学校教育実習委員会」の設置、  
母校実習の廃止
- ③ 附属学校間の連携強化 ……「附属学校連携委員会」の設置  
附属学校全体の統一教育目標及び統一研究テーマの設定  
「附属学校連携の日」(11月14日)を設置



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2011」の策定・公表(「結城プラン2010」の達成率は83%)  
…キャンパスごとのアクションプラン策定を提唱
- ② 経営協議会における組織評価(部局年度業績評価)を実施  
…評価結果に応じてインセンティブ経費を配分
- ③ 学外有識者による顧問会議の開催

#### □ 職員の研修について

- ① 「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12件の事業を採択・実施

#### □ 教育研究組織の整備充実

- ① 工学部の組織改編…昼間コース(Aコース)6学科→7学科  
夜間主コース(Bコース)5学科→フレックスコース(1学科)  
農学部の学科改組…3学科→1学科6コース制  
理工学研究科(工学系)の組織改革…専攻及び入学定員の見直し
- 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(平成23年度から実施)  
「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 ②

#### □ 男女共同参画推進の取組み

- ① 女性研究者のメーリングリスト開設及びネットワーク構築
- ② 各種イベント等の実施  
…講演会、国際シンポジウム、各種セミナー、ニュースレター及びメールマガジンの発行 等
- ③ 「山形大学男女共同参画基本計画」の策定
- ④ ワークライフバランスの向上への取組  
…ワークライフバランス休暇制度紹介のパンフレットの作成、  
研究継続支援員制度、ユビキタスワーキング制度 等

#### □ 機能的な事務組織体制の整備

- ① 事務組織についての見直し  
…事務局、小白川事務部の業務分担の明確にし、  
工学部を部課制に再編(23年度から具体化)
- ② 例規集データベースシステムの新規導入



男女共同参画国際シンポジウムの様子

## 2 業務運営・財務内容等の状況

### (2) 財務内容の改善

#### □ 自己収入の増加

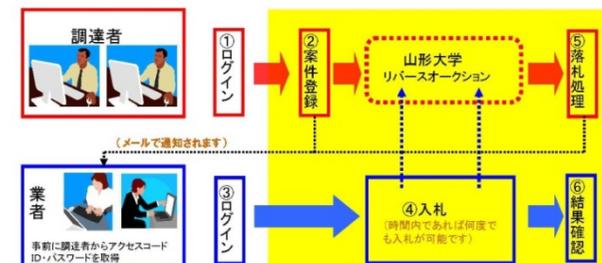
- ① 病院再整備計画の着実な進行  
(平成26年度までに完成予定)  
…病棟については21床増の625床に整備完了

#### □ 経費の抑制

- ①「継続的な契約に係る基本方針」を作成し、  
複数年契約を推進  
電力について一般競争入札を実施  
(東北電力管内では初)
- ② リバースオークション方式  
(インターネット上で価格競争(競り下げ)を行う  
調達方式)による契約の試行開始



附属病院新病棟外観



#### ●リバースオークションの仕組み

※本学の調達品目に対して、「制限時間内」で、複数の参加者(業者)同士がインターネット上でリアルタイムに売値を競い合うシステムです。

(具体的仕組み)

- ①他社が提示する最低金額を確認することができます。(企業名は表示されません)
- ②最低金額を下回る売値を提示することができる場合は入札をします。
- ③制限時間内に何度でも入札を行うことができます。
- ④最低金額を制限時間終了時に入札した参加者(業者)が、本学との第一交渉権を獲得できます。

## 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

---

#### □ 評価の充実と効率化

- ① 経営協議会における部局長ヒアリングを踏まえて組織評価(部局年度業績評価)を実施  
・・・評価結果に応じてインセンティブ経費を配分



組織評価ヒアリングの様子

## 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

---

#### □ 安全管理の体制整備

- ① 災害時の学生の安否確認方法について調査・検討(22年11月に各部局を対象に実施)  
・・・東日本大震災発生時の対応に活かされた。



通報訓練の様子



消火器取扱い訓練の様子