

(1) 特筆すべき教育活動の取組と成果（大学教育改革の支援プログラム（GP等）の採択状況と取組、グローバルCOE等の大型プロジェクトの採択・実施状況などを含む。）

- i) 他部局との共同研究という形で本学における教育GP等に積極的に取り組み、貢献している。（部局規模が小さく部局単独でのGP採択はない。）
- ・看護キャリアプロモート支援システム開発への協力・貢献・・・教育方法設計とeラーニングコンテンツ制作等で協力している。
- ii) 他部局への協力という形で本学におけるCOE等に積極的に取り組み、貢献している。（部局規模が小さく部局単独でのグローバルCOE採択はない。）
- ・東北マイクロシステム融合研究開発拠点への協力・・・従来からMEMS人材育成のためのeラーニング講義コンテンツ制作・運用で継続的に協力・貢献してきた。今年度もeラーニング講義コンテンツ運用で協力・貢献を継続している。

(2) 特筆すべき研究・診療活動の取組と成果

- i) 教育情報学研究の知見を産学連携に活用
- ・教育情報学研究の成果を活用し、株式会社学研ホールディングスとの共同研究により、情報機器の教育活用に関する調査研究を継続して実施している。
- ii) 産学連携による教育情報システムの研究開発と商品化
- ・高等教育機関における授業改善等での活用を主たる目的とする教育情報記録提示システム（教授活動と学習者集団の反応を同時に記録し、授業改善に有効な重要時点資料を視覚的に提示するシステム）を企業と連携して開発・商品化し、販売した。

(3) 特筆すべき社会貢献、国際化等の活動の取組と成果

i) 教育情報学研究の成果を還元し多数の民間団体への貢献を実施

- ・日本サッカー協会公認A級コーチ養成講習会講師、同B級コーチ養成講習会講師、技術情報協会講師、ICT活用FD推進セミナー講師、New Education Expo講師、大学・高校実践ソリューションセミナー講師、東北データベースソサイエティ講師、日本発達障害福祉連盟講師、サイエンティフィックシステム研究会活動推進会議委員及び教育環境分科会企画委員、PTA講演会講師等。

ii) 教育情報学研究の成果を還元し多数の地方公共団体への貢献を実施

- ・宮城県教育委員会教職員コーチング講座講師、仙台市教育センター研修講座講師、小中高10年経験者研修講師、宮城県教育委員会初任者研修講師、青森市教育委員会学習指導基礎講座講師、宮城県教育委員会特別支援教育センター講師、北海道教育委員会講師等。

iii) 教育情報学研究の成果に関する海外研究交流

- ・部局間協定を締結しているタイのチュラロンコン王立大学の大学院博士後期課程学生の特別研究生を受け入れ研究交流をはかった。

(4) その他、特筆すべき活動等の取組と成果

i) 卓越した教育研究大学を視野に入れた教育情報学の教育研究成果の還元

- ・高校生を対象にした教育ロボット作製講座を実施し、教育用組み立て自律型の製作およびプログラミング学習の指導を行った。
- ・日本科学技術振興機構（JST）の専門委員として、卓越した理数科能力を発揮する小中高校生を対象とした合宿セミナー（サイエンスキャンプ）および科学者の卵養成講座のプログラムに関する構築および実施の検討・視察・調査を行った。

ii) 卓越性評価を視野に入れた教育情報学の教育研究成果の還元

- ・文部科学省生涯学習政策局生涯学習推進課の「検定試験の評価の在り方に関する有識者会議」委員として、卓越性評価に関連する研究活動を行った。