

芝浦工業大学の取り組み

芝浦工業大学 教授・フアカル
教育・ディベロップメント
神原暢久

【はじめに】

2018年9月、本学・教育イノベーション推進センターは、教育関係共同利用拠点(大学の職員組織的な研修等の実施機関)に継続認定(認定機関:2019年度~2026年度)された。

【拠点申請の背景】

芝浦工業大学は、「社会に学び、社会に貢献する技術者の育成」を建学の精神とし、2027年に建学100周年を迎える。その年にアジア工科大学のトップ10に入り、世界の理工系大学と肩を並べるために、次の5項目からなる「Centennial SIT Action Plan」を宣言した。

1. 理工学教育日本一
2. 知と地の拠点創造
3. グローバル理工学教育モデル校
4. タイバシティ推進先校
5. 教職協働トップランナー

この種の拠点は、2018年9月現在、16大学17拠点あるが、うち私立大学は2大学、理工学教育に特化した拠点は本学のみである。中規模私立大学である本学が拠点に初めて認定されたのは2016年7月であるが、この認定はある種の驚きをもって一部の大学関係者に認知されたのではないだろうか。

ここでは、本学が拠点申請をした背景、拠点申請までの取組、本学拠点プログラムの概略、実施体制、中規模私立大学ならではの拠点運営の工夫を述べる。

【本学拠点プログラムを対象に実施している2018年度の学外提供プログラムについては(下記参照)。この他に、野に焦点を絞り、理工学教育に関する方法や仕組みを広く国内へ浸透させる役割を担うことを目指している。そのため、理工学教員として必須の基礎的・共通的内容をベースに、理工学教育に関わる教員に必要な能力を、WSや体験を通して学ぶことのできるプログラムを提供している。理工学教育に関わる教員に必要な能力開発プログラムを体系的に、FDを

3. SCOT (Student's Consulting or Teaching) (2012年3月より)
4. 授業デザインWS (2014年3月より)
5. 学生主体の授業運営手法WS (2015年3月より)

各大学で実施されるFDプログラムは、大学教育センターや学部FD委員会等のFD担当部署が企画・担当する場合が多い。本学のFDプログラム構築において特筆すべき点は、大学全体あるいは

と運営のノウハウを学ぶ(2018年度)の学外提供プログラムについては(下記参照)。この他に、野に焦点を絞り、理工学教育に関する方法や仕組みを広く国内へ浸透させる役割を担うことを目指している。そのため、理工学教員として必須の基礎的・共通の内容をベースに、理工学教育に関わる教員に必要な能力を、WSや体験を通して学ぶことのできるプログラムを提供している。理工学教育に関わる教員に必要な能力開発プログラムを体系的に、FDを

と運営のノウハウを学ぶ(2018年度)の学外提供プログラムについては(下記参照)。この他に、野に焦点を絞り、理工学教育に関する方法や仕組みを広く国内へ浸透させる役割を担うことを目指している。そのため、理工学教員として必須の基礎的・共通の内容をベースに、理工学教育に関わる教員に必要な能力を、WSや体験を通して学ぶことのできるプログラムを提供している。理工学教育に関わる教員に必要な能力開発プログラムを体系的に、FDを

と運営のノウハウを学ぶ(2018年度)の学外提供プログラムについては(下記参照)。この他に、野に焦点を絞り、理工学教育に関する方法や仕組みを広く国内へ浸透させる役割を担うことを目指している。そのため、理工学教員として必須の基礎的・共通の内容をベースに、理工学教育に関わる教員に必要な能力を、WSや体験を通して学ぶことのできるプログラムを提供している。理工学教育に関わる教員に必要な能力開発プログラムを体系的に、FDを

と運営のノウハウを学ぶ(2018年度)の学外提供プログラムについては(下記参照)。この他に、野に焦点を絞り、理工学教育に関する方法や仕組みを広く国内へ浸透させる役割を担うことを目指している。そのため、理工学教員として必須の基礎的・共通の内容をベースに、理工学教育に関わる教員に必要な能力を、WSや体験を通して学ぶことのできるプログラムを提供している。理工学教育に関わる教員に必要な能力開発プログラムを体系的に、FDを



多様なFD・SDプログラムを提供

「理工学教育共同利用拠点」の運営

SD推進部門を中心に進められている。

以下のプログラムのうち、1~3はセンター設立以前から草の根的に実施されており、その後、FD・SD推進部門に引き継がれている。

1. ティーチングポートフォリオ (TP) 作成WS (2010年9月より)
2. 授業外学修を促すシラバスの書き方WS

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

は教学執行部に、草の根的に新たなことにチャレンジする教職員を許容し、支援する雰囲気があることだろう。そのような経緯で現在のFDプログラムの始まりは、研究能力開発プログラム、授業外学修を促すシラバスの書き方WS、授業デザインWS(半期の授業デザイン・1回の授業デザイン)の3領域のプログラムを開発し、広い意味での理工学教育に関わる全国の大学・高専等の教職員

【拠点運営の工夫】

【実施体制】

【課題】