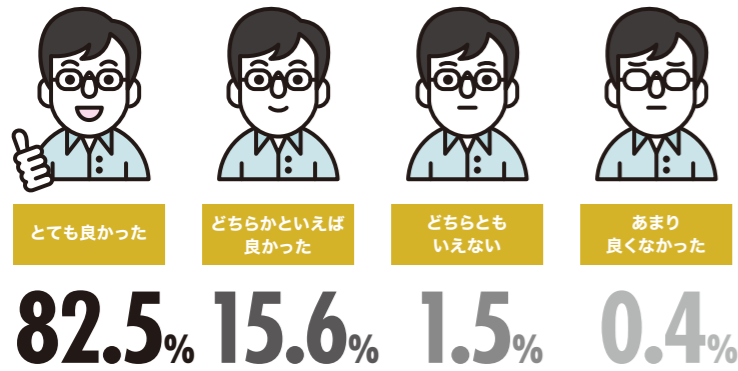
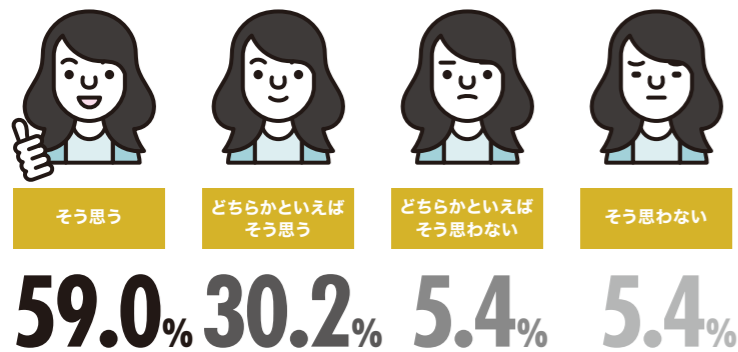


## 参加者の満足度と意識・行動の変化

Q このWSに参加してよかったですか?  
(2018年度受講者へのアンケート結果より)



Q 参加・利用後に、教育・研究・学内業務等の実務に研修内容を活用されていますか?  
(2016～2018年度受講者への本拠点効果検証アンケートより)



研修内容を活用された場面や、活用された場合の学生や職場の反応等について (自由記述抜粋)

授業の改善ヒントは学生が教えてくれることに気づくことができました。今は、一方的に教授するのではなく、学生の習熟度合いを見ながら授業を改善している。一連の研修は大変ありがたい。



学生の授業への集中の仕方が変わったように思います。(完全に主観ですが)



授業理解度を記入してもらう箇所を追加するなど、授業で配布するシラバス内容を工夫したところ、提出義務はなかったが、自主的に活用してくれている学生が結構いた。



学生主体の授業運営手法WSで学んだスキルやテクニックは、学部生の授業だけでなく、社会人対象のクラスや企業研修などでも活用しています。楽しく前向きに授業できる環境づくりにとても役立っています。



## INFORMATION

### 芝浦工業大学「理工学教育共同利用拠点」ご案内メールリングリストについて

教育関係共同利用拠点(大学の教員・職員の組織的な研修等の実施機関)の認定に伴い、本学のプログラムをお知らせするメールサービスを開始いたしました。つきましては、ぜひ右記URLよりご登録をお願いいたします。



URL <https://goo.gl/WQk8iF>

## Visiting SIT

<http://www.shibaura-it.ac.jp/access/>

**芝浦工業大学 大宮キャンパス**  
〒337-8570 埼玉県さいたま市見沼区深作307  
Tel: 048-683-2020 (代表)

JR 宇都宮線(東北本線)「東大宮駅」よりスクールバス 5分、または徒歩 20分

**芝浦工業大学 豊洲キャンパス**  
〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5  
Tel: 03-5859-7000 (代表)

東京メトロ有楽町線「豊洲駅」1cまたは3番出口より徒歩7分  
JR京葉線「越中島駅」2番出口より徒歩15分

**芝浦工業大学 芝浦キャンパス**  
〒108-8548 東京都港区芝浦3-9-14  
Tel: 03-6722-2560 (代表)

JR山手線・京浜東北線「田町駅」芝浦口より徒歩3分  
都営地下鉄三田線・浅草線「三田駅」より徒歩5分

# 理工学 教育共同 利用拠点

EDUCATIONAL CENTER FOR  
ENGINEERING AND SCIENCE

芝浦工業大学  
教育イノベーション  
推進センター

CENTER FOR PROMOTION OF  
EDUCATIONAL INNOVATION

理工系教員能力開発プログラムとして  
以下の3領域のプログラムを実施

**教育能力開発プログラム**  
(ED: Educational Development)

**研究能力開発プログラム**  
(RD: Research Development)

**マネジメント能力  
開発プログラム**  
(MD: Management Development)

## 実施プログラム

### 教育能力 開発プログラム

ED  
Educational Development

### 理工系教育に 関わる教員の 基礎的・共通的な 能力開発

#### 5 英語による授業のためのWS

Teaching in English

日程 2019年7月

募集人数 30名

これから英語で行う授業を準備する教員が円滑な授業運営をするための留意事項を身に着ける

#### 6 英語による授業のための スキルアップ研修

Brush Up Seminar for Teaching in English

日程 2019年度後期

募集人数 30名

英語で行う授業をすでに実施している教員がより円滑な授業運営をするための留意事項を身に着ける

#### 1 詳細シラバスの書き方WS

Syllabus Writing

日程 2019年9月、2020年2月-3月

募集人数 30名

理工系科目で配布されるシラバスの現物を参考にしつつ、参加者の担当科目にあった詳細シラバスを作成・活用する基本を身に着ける

#### 2 授業デザインWS

Course Design

日程 2019年9月、2020年2月-3月

募集人数 30名

理工系科目での実践事例を参照しながら、半期の授業設計、1回の授業設計の基本を身に着ける

#### 3 学生主体の 授業運営手法WS

Student-centered Class Management

日程 2019年9月、2020年2-3月

募集人数 30名

理工系講義にアクティブ・ラーニングを効果的に取り入れる方法、講義内にアクティブ・ラーニングを取り入れる際の理論的背景や留意事項等を身に着ける

#### 4 学生主体の 授業運営手法WS実践編

Student-centered Class Management II

日程 2019年9月、2020年2月-3月

募集人数 30名

理工系講義にアクティブ・ラーニングを効果的に取り入れる具体的方法を身に着け、自身の授業計画の素案を作る

#### 11 障がい学生への対応 (学内のみ)

Supporting the Students with Mental Health problems (SIT faculty only)

日程 2019年4月

募集人数 (学内のみ)

理工系大学の学生が抱えるメンタルの問題(精神障害を含む)について、うつ病・躁うつ病・統合失調症・不眠・自傷行為・自殺・ネット依存などをあげて、その特徴と対応について学ぶ

### 理工系教育の 強みを さらに伸ばす 能力開発

#### 1 研究室指導に必要な コーチング技能入門WS

Coaching Skills in the laboratories

日程 2019年7月

募集人数 30名

日本の理工系教育の特筆は研究室指導であるが、この学生指導に必要なコーチング技能の基本について学ぶ

#### 2 実験・実習の 授業設計入門WS

Course Design for experiment and practical training

日程 2019年度前期

募集人数 30名

理工系分野における実験・実習科目の授業設計についての基本を身に着け、課題や解決策を共有する

#### 3 体系的なプロジェクトマネジメントを 活用した授業設計入門

Course Design using systematic project management

日程 2019年度後期

募集人数 30名

PBLの体系的な実施と質保証のため、プロジェクトマネジメントの基本的知識と実践能力を得る

#### 4 デザイン能力を育成する 授業設計入門WS

Course Design using Design Thinking

日程 2019年度後期

募集人数 30名

エンジニアリングデザイン能力を含むデザイン能力を育成する授業設計の基本を身に着ける

#### 5 反転授業入門WS

Flip Teaching and Learning

日程 2019年6月

募集人数 30名

理工系科目と親和性の比較的高い反転授業手法の基本について学ぶ

#### 6 グローバルPBLの新規設計と 運営のノウハウ

Global PBL

日程 2019年12月

募集人数 30名

大宮キャンパスで開講するグローバルPBLの最終発表会に参加し、理工系におけるグローバルPBLの設計方法、運営方法の概要に関して学ぶ

#### 7 グローバルPBL参加

Participating in Global PBL

日程 随時

募集人数 若干名

1つのグローバルPBLプログラムに実際に参加し、その設計方法や運営方法の細部を体験する

#### 8 SCOT研修への オブザーバー参加

Observing the SCOT Training

日程 2019年度前期、2019年度後期

募集人数 若干名

SCOT研修へオブザーバーとして参加し、理工系大学におけるSCOT制度について学ぶ

### 研究能力 開発プログラム

RD  
Research Development

#### 1 研究内容を分かりやすい言葉で 伝えるためのWS

Science and Technology Communication Skills

日程 2019年度後期

募集人数 30名

自身の研究内容や成果を分かりやすい言葉で説明するための基本を身に着け、専門分野の異なる人たちの交流に自信を持つ

#### 2 教育成果を可視化するための 統計手法入門

Introduction to Statistics to Visualize Learning Outcomes

日程 2019年度後期

募集人数 30名

教育実践を報告・論文化する際、教育実践の成果を可視化するために必要な統計手法について学ぶ

#### 3 高等教育開発セミナー

Seminar to Develop Higher Education

日程 2019年5月

募集人数 30名

FD・SDに関わる注目されるトピックについて専門家から学ぶ

#### 4 外部資金獲得支援 (学内のみ)

External Funds Acquisition (SIT faculty only)

日程 2019年9月-10月

募集人数 (学内のみ)

科研費申請書の書き方について、添削指導により学ぶ

#### 5 研究者倫理について 理解する研修(学内のみ)

Researchers' Ethics (SIT faculty only)

日程 2019年度後期

募集人数 (学内のみ)

研究者倫理の重要なポイントについて学ぶ。さらに、研究者倫理教育テストであるCITI Japanを受講し、理解度を確認する

### マネジメント能力 開発プログラム

MD  
Management Development

#### 1 産学連携の知的財産マネジメント について理解する研修

Intellectual Property Management for Industry-Academia Collaboration

日程 2019年10月

募集人数 30名

理工系研究者に必要な知的財産権・技術移転の基礎的知識について知り、これらを有効に活用する方法について学ぶ

#### 2 大学におけるダイバーシティ について理解する研修

Diversity in university

日程 2019年度後期

募集人数 30名

ワークライフ・バランスや男女共同参画社会の推進が社会の要請となっていることを理解する

#### 3 アカデミックポートフォリオ 作成・完成WS

Academic Portfolio 1・Academic Portfolio 2

日程 2019年度前期、2019年度後期

募集人数 各2名以内

自らの活動について振り返り、自らの言葉で記した自らの教育・研究・学内外サービス活動の記録(AP)を作成する。1泊2日のAP作成WSではAP素案を、丸1日のAP完成WSではAPを完成する

#### 4 FDer & SDC養成講座

Seminar for Faculty Developers and SD Coordinators

日程 2019年10月(愛媛大学と共催)

募集人数 30名

FDやSDを企画・実施する立場にあるFDer・SDCに求められる基礎的な知識・技能・態度を学ぶ

#### 5 カリキュラムコーディネーター 養成講座

Seminar for Curriculum Coordinators

日程 2019年5月(日本高等教育開発協会と共催)

募集人数 50名

カリキュラムに関わる業務に中心となって携わる教職員に求められる基礎的な知識・技能・態度を学ぶ

#### 6 安全衛生・危機管理に 関する研修(学内のみ)

Safety & Health and Risk Management (SIT faculty only)

日程 年数回

募集人数 (学内のみ)

薬品・溶媒・ガスなど、研究実験で使用する危険物や化学物質等の正しい管理に必要な管理簿の記入や廃棄方法等について講習会で学ぶ

