

## 教職員行動規範

〔芝浦工業大学教職員行動規範〕より抜粋

学校法人芝浦工業大学は、1927年、有元史郎によって東京高等工商学校として創立された。有元史郎は「実学を通じて真理を探究できる技術者、高い倫理観と豊かな見識を持った技術者、自主・独立の精神を持って精緻を極めることのできる技術者」すなわち優れた技術者を養成することを建学の理念とし、東京高等工商学校を設立した。以来、多くの有為な人材を輩出し、卒業生は「堅実に仕事ができる技術者」として評価されてきた。

芝浦工業大学はこの「実学教育」の伝統のもと、“人の心を思いやる工学”、“環境と資源保持を両立できる持続可能な社会の進歩”を目指し、国際水準による学術研究の向上を図るとともに、時代が求める創造性豊かな人材を育成し、新たな産業、技術の創造をもって社会に貢献し、人類の幸福に寄与することを目的として教育研究に取り組む。また、本法人の設置している中学校・高等学校は、各々の中等教育の理念を達成することを目的として教育に取り組む。

以上の目的遂行のため、私たち教職員は学校法人芝浦工業大学の一員としての誇りと自覚を持ち、お互いの人権と人格を尊重し、それぞれの職務、役割の遂行に際して、誠実で高い倫理観の下、以下の事項を遵守し行動することにより、法人のさらなる発展に努めていく。

(以下省略)

一人の一つの研究不正が  
社会からの信頼や大学イメージを大きく損なうことにつながります。  
不正行為を行わないことは勿論  
関与しないことをしっかり守りましょう。  
芝浦工業大学の研究者として責任ある研究活動を！

Each act of dishonesty in relation to research funding destroys the trust from society and damages the image of a university.

We must never engage in fraudulent behavior or comply with such behavior.  
Conduct your research activities with a sense of responsibility as a researcher at SIT!

### 学部生・院生・研究員等のみなさんへ

研究不正の疑いをもったときに限らず、研究活動で疑問を抱いたり、どうすればいいのか悩んだときには、一人で悩まずにまずは指導教員や先輩・友人などに相談してみてください。大学の相談窓口も利用できます。

### 教員のみなさんへ

研究不正を防ぐのは、なによりも自由闊達なコミュニケーションです。自由闊達に相談・議論できる環境をつくることは、優れた研究成果を産み出すことにも繋がります。

### Message to undergraduate students, graduate students and researchers

Instead of worrying by yourself, please consult with an instructor, senior student, or friend when you suspect dishonesty in research, when you have suspicions regarding research activities, or when you are unsure of how to act. You can also contact the counseling service provided by our university.

### Message to faculty

Free and active communication is the most important element in preventing dishonest research. Creating an environment which fosters free consultation and discussion will lead to the birth of outstanding research results.

研究倫理、公的研究費の使用方法などについての  
相談・問い合わせ先

Contact for consultation/inquiries regarding research ethics  
and methods for using public research funding



研究活動不正防止委員会  
研究推進室 研究推進課

Committee for Preventing Dishonest Research Activities  
Research Promotion Office, Research Promotion Section

〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5  
3-7-5 Toyosu, Koto-ku, Tokyo 135-8548

tel 03 (5859) 7160  
e-mail sangaku@ow.shibaura-it.ac.jp

大学ホームページ  
University homepage



公的研究費の適正な執行に向けて  
For appropriate administration of public research funding

[http://www.shibaura-it.ac.jp/educational\\_foundation/compliance/compliance\\_execution.html](http://www.shibaura-it.ac.jp/educational_foundation/compliance/compliance_execution.html)

芝浦工業大学 公的研究費 検索

## 芝浦工業大学で 研究活動に携わる皆さんへ

Individual involved in research activities  
at the Shibaura Institute of Technology

# 研究者\*が理解し 身につけておくべき心得

Concepts which must be understood  
and followed by researchers\*



\* 研究者とは…教員に限らず、本学において研究活動に従事する者すべてを含みます。

\*Researchers: In addition to faculty members, includes all individuals who are involved in research activities at SIT.

## 研究者の一員である あなたに求められる 責任と倫理とは？

研究者は、研究活動における責任を自覚し、研究成果の客観性を歪めることがないように、自己の良心と信念に従い、誠実に研究を遂行しなければなりません。

もしも、これらを犯すような不正行為を行った場合は、以下の罰則が科されます。

### 個人が受ける処分



#### 学内の処分

懲戒処分、または訓告・厳重注意等の措置を受けます。



#### 配分機関からの処分

応募資格停止、加算金を含めた資金返還等のペナルティがあります。



#### 法律上の処分

本学又は配分機関から民事または刑事告訴を受けることがあります。

### 研究機関が受ける処分

何らかのペナルティが科せられることがあります。

## 研究活動の不正行為とは？ / What is fraudulent behavior as relates to research activities?

### What responsibilities and ethics are expected from you as a researcher?

Researchers must be aware of their responsibilities in research activities. Furthermore, researchers must follow their own conscience and beliefs and conduct research in good faith, in order to avoid warping the objectivity of research results.

If you have conducted any fraudulent activity and failed to fulfill your responsibilities and ethics, penalties as shown below will be imposed on you.

### Disciplinary measures for individuals

#### Measures within SIT

Includes disciplinary punishments, reprimands, serious warnings, etc.

#### Measures by the organization deploying the researcher

Includes revocation of application qualifications and penalties such as refunding of research funds (including an additional amounts)

#### Legal measures

In some cases, a civil or criminal lawsuit may be filed by SIT or the organization deploying the research.

### Penalties imposed on a research institution

Penalties may be imposed in some cases.

# 研究活動の不正行為とは？

特定不正行為



## 捏造

存在しないデータ、研究結果等を作成すること。



## 改ざん

研究資料・機器・過程を変更する操作を行い、データ研究活動によって得られた結果等を真正でないものに加工すること。



## 盗用

他の研究者のアイデア、分析・解析方法、データ、研究結果、論文又は用語を、当該研究の了解又は適切な表示なく流用すること。



## 二重投稿

研究室に配属になり、先生の研究に携わる機会があると思います。その際に、以下の行為は不正となる行為ですので注意してください。

### 例 シェーン(ベル研)事件

若手研究者シェーンは、分子性有機物結晶を使った超伝導の発見、電子素子の開発など、物性物理・化学関係者が期待していた重要な成果を次々にあげ、短期間にScienceなどに多くの論文を発表、さらに表紙も飾った。ノーベル賞を複数回受賞しうる成果との評判もあったが、重複データの存在、多すぎる論文数、追試による再現性の可能性などから不正行為が発覚した。ノイズまで酷似した二つの全く異なる実験のデータは、捏造の動かせぬ証拠となった。結局、論文のほぼすべてが撤回された。  
[参考文献:日本学術会議 学術と社会常置委員会「学術と社会常置委員会報告 科学における不正行為とその防止について」]

### 例 A大学分子細胞生物学研究所における論文不正事件

研究不正告発サイトからの指摘により、研究者の論文不正(画像の流用、転用、貼り合わせ不掲載、消去、過度な調整など)が発覚した。  
[参考文献:分子細胞生物学研究所・旧研究室における論文不正に関する調査報告(最終)A大学科学研究行動規範委員会]

### 例 B大学論文不正問題

学位取得した博士論文について、一般向けウェブサイトからのコピー・アンド・ペーストであること、バイオ系企業ウェブサイトの画像に酷似していること、参考文献リストを別の論文からコピー・アンド・ペーストしたため意味不明な記載、整合性がない箇所等が指摘された。  
[参考文献:「B大学不正調査委員会」報告書]

すでに発表された、ないしは他の学術誌に投稿中の論文と本質的に同一の内容の原稿をオリジナル論文として投稿すること。

研究論文の著者リストにおいて、著者としての資格を有しないものを挙げ、又は著者として投稿すること。

その他の不正行為



## 不適切なオーサーシップ等

Q

研究活動の不正行為も、研究費の不正行為も「悪意でない間違いや意図的でない不正」は許されるか？  
Will exceptions be made for fraudulent research activities or fraudulent research expenses if the fraud was not performed maliciously or intentionally?

A

不正はどのような理由があっても許されません！不正をしても良いことは何もありません！  
Fraud will never be forgiven regardless of the reason! There is never any benefit to engaging in fraud!

## What is Misconduct behavior as relates to research activities?

Students will have the opportunity to join a laboratory and participate in research conducted by their instructor. Note that the items listed below constitute fraudulent behavior when participating in research.

### Fraudulent behavior

#### Fabrication

The act of creating data or research results which do not actually exist.

#### Example: The Schön Case (Bell Laboratories Case)

Schön, a young German researcher, generated important accomplishments such as the discovery of superconductivity using organic molecular crystals and the development of electron elements, which had been looked forward to by condensed-matter physicists and chemists. He published a number of articles in Science, Nature, etc., and even made the covers of publications during a short time period. His accomplishments were reputed to deserve more than one Nobel Prize, but misconducts in his scientific research were exposed through such observations as duplicate use of data, an unusually large number of publications, poor reproducibility, etc. Among the misconducts were two sets of different experimental data with virtually identical noise signals that proved his fabrication. Eventually, most of his publications were withdrawn.

[Reference: "Concerning Scientific Misconducts and Their Prevention. A Report from Standing Committee on Science and Society" Standing Committee on Science Council of Japan]

#### Falsification

The act of modifying research results obtained from data-based research activities to create false results. This is done by altering research materials, equipments or processes.

#### Example: Fraudulent theses published by the Institute of Molecular and Cellular Biosciences at University A

The fraudulent theses (diversion, pasting, non-disclosure, deletion, and excessive adjustment of images) of a certain researcher were discovered by a tip given on a whistleblowing website for research fraud.

[Reference: "Final Report on the Investigation of Theses Fraud at the Former Laboratory of the Institute of Molecular and Cellular Biosciences" Committee for Code of Research Conduct at University A]

#### Plagiarism

The act of using the ideas, analysis methods, data, research results, theses, or terminology of another research without permission from said research and without appropriate display.

#### Example: Scandal at University B

Inconsistencies were pointed out in regards to the doctoral

thesis of a student who had acquired a PhD degree. Specifically, some sections had been copied and pasted from a website accessible by the general public, images resembled those from the website of a biological corporation, and the listed of related literature had been copied/pasted from another theses and was therefore meaningless.

[Reference: Report of "the investigating committee for Scandal at University B"]

### Other fraudulent behavior

#### Multiple publication

The act of submitting as an original thesis a manuscript which is essential the same as a thesis which has already been published or which is currently being submitted to another academic journal.

#### Inappropriate authorship, etc.

The act of listing in a research thesis an authored work for which you do not possess qualifications as the author, or the act of submitting such a work.

研究費には様々な種類があります。その中には、国民からの貴重な税金で賄われている研究費があります。用途を明確にかつ効率的に使用しなければなりません。

研究費の不正行為



## カラ発注(預け金)書類の書き換え

- 研究費で架空の発注をすること。
- 業者に取り引実態と異なる虚偽の書類を作成させること。
- 業者が作成した書類を改ざんすること。



## カラ出張出張旅費の水増し請求

実態のない出張旅費や実際とは異なる交通費等の全部又は一部を請求し受け取ること。



## カラ謝金、カラ給与

実態のない謝金の全部又は一部を請求し受け取ること。

もっと詳しく知りたい方へ

- 📖 日本語版 …… 日本学術振興会『科学の健全な発展のために -誠実な科学者の心得-』丸善出版
- 📖 英語版 …… For the Sound Development of Science - The Attitude of a Conscientious Scientist - Maruzen Publishing

to make payments to a business, the business is asked to deliver goods. At a later date, an order for a fictitious transaction is placed, and the price of the goods in question is paid.

- Researching funds are requested based on a fictitious transaction of purchase into consumable products. Such funds are managed by the business as a deposit for using them in the following year or in subsequent years as researching funds.

### Travel Budget Misappropriation

The act of billing and receiving compensation for all or part of a fictitious business trip, transportation expenses with differ from the expenses which were actually incurred, etc.

#### Example:

- Although a business trip was cancelled, you forgot to cancel the advance application. As a result, travel expenses were received per the application.
- Although you submitted an official price estimate to the university and received payment based on said estimate, you actually purchased discount air tickets and used the difference in travel expenses to pay for other items.

### Personnel Budget Misappropriation

The act of billing and receiving all or a portion of an honorarium which does not actually exist.

#### Example:

- An instructor pays a fictitious salary to students. He then has students return the payments and uses the money for management/operation of his laboratory.
- The working hours listed on the attendance form are greater than the actual working hours. The research leader then receives a batch of excessive payments for working hours. Afterwards, the leader pays compensation to people supporting his research and uses the extra amount on other expenses.

#### For more information

For the Sound Development of Science - The Attitude of a Conscientious Scientist - Maruzen Publishing