

研究活動における注意点

～Scholarly Conduct and Ethical Behavior in Research～

研究推進・産学連携課

Research Promotion and Collaboration Office

研究不正防止について / Research Misconduct Prevention

(総務係/General Research Support : ken-apply@jim.kit.ac.jp)

本学には、生物、材料化学、電子、情報、環境等の先端科学技術分野から建築・デザイン、さらに語学・人文社会科学までの幅広い研究者が在籍しています。また、境界領域や融合領域の研究者も少なくなく、多種多様な幅広い分野において個性ある研究を行っており、それらの研究者が所属する研究者コミュニティも様々です。しかし、研究に対する公正さ、誠実さ、正確さ、客観性等の基本的な研究倫理の価値観は、日本のみならず世界からも共通して求められています。

本学では、研究倫理について、以下のルールがありますので、研究者の一員である学生の方も必ず熟知しておいてください。

Our university has a wide range of researchers pursuing questions in advanced science and technology in fields such as biology, materials chemistry, electronics, information, and the environment. Our faculty also research architecture and design, language, and the humanities and social sciences. Many researchers conduct experiments at the borders between fields and do interdisciplinary work, conducting unique research in a wide variety of fields. The research communities to which they belong are diverse. We ask that you are aware that the basic values of research ethics, such as fairness, honesty, accuracy, and objectivity in research, are uniformly in demand not only in Japan, but around the world. Students who are members of the research community should be sure to familiarize themselves with the following rules regarding research ethics.

【研究活動における不正行為の例 / Examples of research misconduct】

- ・捏造/Fabrication・改ざん/Falsification・盗用/Plagiarism
- ・その他 (※二重投稿、不適切なオーサーシップなど)
/Other (*Duplicate submission/publication, inappropriate authorship, etc.)

【研究不正防止、研究倫理に関する規則等】

- ・京都工芸繊維大学研究活動における不正行為等の取扱いに関する規則
- ・京都工芸繊維大学における研究データ等の保存、開示の方法等の基準に関する規則
- ・京都工芸繊維大学における研究活動上の行動規範
- ・国立大学法人京都工芸繊維大学における研究活動の不正防止計画

Rules and Regulations regarding Research Misconduct Prevention and Research Ethics

- ・Kyoto Institute of Technology Regulations on the Handling of Research Misconduct
- ・Kyoto Institute of Technology Regulations on Research Data Storage and Disclosure
- ・Kyoto Institute of Technology Research Code of Conduct
- ・Kyoto Institute of Technology Research Misconduct Prevention Plan

【研究推進・産学連携課HP (Research Promotion and Collaboration Office HP) : 研究活動の不正行為防止】

(URL : <https://research.web.kit.ac.jp/private/fairness/>)

【別添 : 参考資料】 / attached materials

『研究者の品格』 / “The Dignity of the Researcher”

安全保障輸出管理について/ Security and Export Control

(総務係/General Research Support : ken-apply@jim.kit.ac.jp)

教育研究の国際化が進展している昨今、国境を越えた人材交流が拡大しています。それにより、大学が保有する先端的な技術や高度な研究内容等のうち、軍事転用が可能な技術等について、テロリスト等へ渡る危険性が非常に高まっており、これらの取扱いについて一層の注意が必要となっています。

大学においては、法令順守及びリスク管理の観点から、また教育研究機関として社会的・道義的責任を果たす観点からも、安全保障輸出管理は必須事項であり、研究活動における国際交流や海外への機器の持出等も規制の対象となります。

本学では、主に以下の場合に注意が必要となりますので、指導教員等と相談のうえ対応をお願いします。

- 1) 外国機関等（非居住者）と共同で研究をしようとするとき
- 2) フィールドワーク等で外国へ出張するとき又は海外研修をするとき

Progress in education and research internationalization has increased recently, and exchange of human resources across national borders has expanded. As a result, the risk of passing on universities' advanced technological and research content –technologies that can be diverted to military use and/or to terrorists and other groups – has increased dramatically. Greater care is now required in handling such information.

Security export control is essential for universities from the perspective of compliance with laws and regulations and risk management, as well as from the perspective of fulfilling social and moral responsibilities as an educational and research institution. International exchange in research activities and the transport of equipment overseas are also subject to regulation.

At KIT, you should consult your academic advisor or other authority regarding these issues. We ask that you pay particular attention when:

- 1) As a researcher, you intend to conduct joint research with a foreign institution (persons not residing in Japan); and
- 2) When you intend to travel to a foreign country for fieldwork, etc. or for overseas training

For further information see the links below:

【経済産業省HP：安全保障貿易管理/ Ministry of Economy, Trade and Industry HP: Security Trade Control】 (URL : <https://www.meti.go.jp/policy/anpo/>)

知的財産権等の取扱いについて/ Handling of Intellectual Property Rights, etc.

(知的財産係/Intellectual Property : chizai@kit.ac.jp)

本学では、特許権等知的財産権の取得・活用は社会貢献の中でも重要なものの一つと位置づけ、本学における知的財産の創出、保護、管理及び活用を体系的・戦略的・一元的に行っています。

本学が企業等外部機関と行う共同研究や連携プロジェクト等に学生の方が参加する場合は、秘密保持義務や知的財産権の取扱いなど、本学職員に準ずる者として研究に関する契約及び学内規則に定められた事項を遵守しなければなりません。あらかじめ指導教員等から十分に説明を受けたうえで、参加するようにしてください。

KIT considers the acquisition and utilization of intellectual property rights, such as patent rights, to be one of the most important contributions it makes to society. We are systematically, strategically, and integrally engaged in the creation, protection, management, and utilization of intellectual property.

Students must comply with matters stipulated in research-related contracts, university regulations, confidentiality obligations, and handling of intellectual property rights as if they were university employees, when they participate in joint research or collaborative projects, etc., conducted by the university with companies or other external organizations. Before participating in such activities, be sure to receive sufficient explanations and advice from your supervisor regarding these matters.

【産学公連携推進センターHP 知的財産/Center for Industry-Academia-Government Collaboration HP Intellectual Property】

(URL : https://www.liaison.kit.ac.jp/liaison/intellectual_property/)

京都工芸繊維大学

は、建学以来培われてきた科学と芸術の融合を目指す学風を発展させ、研究者の自由な発想に基づき、深い感動を呼ぶ美の探求と卓越した知の構築によって、人類・社会の未来を切り拓く学術と技芸を創成することを研究理念として掲げています。

このリーフレットは、大学の教職員及び学生である研究者が理念を遂行するために、社会的責任をもって、研究を遂行するうえで、最低限必要な研究倫理を掲載しています。必ず読んでいただき、あわせて毎年開催している研究倫理教育も受講してください。

また、「京都工芸繊維大学における研究活動上の行動規範」を定め、本学で研究に携わる全ての研究者が遵守すべきことを定めています。そこには、研究者の責務、公正な研究をおこなうこと、社会への貢献、法令順守を宣言していますが、

もし、 不正行為が発覚したり、前兆がある場合は、以下に連絡してください。

「研究活動の不正行為に関する告発受付窓口」

監査室（3号館2階）

電話：075-724-7067

メール: kenkyu_fusei@jim.kit.ac.jp

「研究活動の不正行為に関する告発受付

学外窓口」

〒604-0985 京都市中京区丸太町通駄屋町西

入ル舟屋町 405

石側法律事務所 弁護士 石側亮太

Tel.075-257-3111 / Fax.075-257-3200

メール: gaibu-madoguchi@kit.ac.jp



研究活動における不正行為とは、研究者倫理に背馳し、研究活動、研究成果の発表において、その本質ないし本来の趣旨を歪め、科学コミュニティの正常な科学コミュニケーションを妨げる行為です。以下のような例が不正行為や不適切行為にあたります。

- ◆ 得られたデータや結果の**捏造・改ざん**、及び他者の研究成果等の**盗用**
- ◆ 他の学術誌等に既発表又は投稿中の論文と本質的に同じ論文を投稿する**二重投稿**、論文著作者が適正に公表されない**不適切なオーサーシップ**

参考URL

https://www.kit.ac.jp/uni_index/unfairness-accuse/

<https://research.web.kit.ac.jp/private/fairness/>



京都工芸繊維大学

研究者の品格

-科学の信頼のために-

京都工芸繊維大学
研究活動等不正防止対策室

(2022.3)



融合が生む価値。

研究の遂行

まだ誰も知らない真理の探求、誰も成功していない技術の開発、独創的な作品の創造、新しい社会システムの構築、これにより新しい学問を作り出すことが研究の目標です。楽しく、喜びに満ちた研究に取り組みましょう。

研究にはオリジナリティが必要です。他者が同様の研究を行っていないかつねに同じ分野の文献を調べて研究を行しましょう。他に同様の研究が行われている場合、その研究を尊重し、不当に過小評価したり、無視したりすることは避け、他者の研究を正当に引用しましょう。

- 研究の意義など研究の価値を見定め、所属する分野及び社会に対して有益となるような研究を考えましょう。
- 研究の自由は、人権保護や法令等の遵守など守るべき義務と責任を果たしてこそ保障されるものであることを理解しましょう。
- 個人情報の保護、利益相反、および本学の安全保障輸出管理に適切に配慮・対応しましょう。
- データ類を扱う研究においては、常にデータおよび測定法や測定条件（温度など）を実験ノートに日付を入れ、記録しましょう。いつどこで研究が行われたかを記録することは、研究の優先権を主張する際に重要です。
- 実験データは必ず再現性があることを確認しましょう。再現性のないデータは真実であるとはみなされません。この場合は再検討や再実験が必要です。
- 数値や画像等の資料や実験・標本等の試料に対して適切に保存・管理をしましょう。
- 研究内容によっては部外者には漏らさないよう秘密保持に努めましょう。



社会に応える研究 をおこなうために・・・

研究成果の発信

研究成果は、学会、研究会で発表して、研究に対する多角的な視点からのフィードバックを受けます。このことによりさらに研究を深め、最後に論文等として公開して知識を共有することで社会に還元し、社会的責任を果たします。

- 研究成果を、学会で発表することで学術的検証を受けると同時に、さらなる展開の起点としましょう。
- 研究成果がまとまった場合には論文にして公表しましょう。公表によって、社会全体の共有財産となり、社会に還元することになります。
- 他者の研究による成果（学術論文・書籍・記事など）を尊重しましょう。自分の研究の位置づけを正確に行い、ヒントを得た他の研究は必ず引用文献として掲載しましょう。適切な出典の記載が無い場合、著作権に抵触する恐れもありますので、注意しましょう。研究に関わった実質の関係者を不当に扱うことなく共著者に加え、試料提供など寄与の少ない関係者は謝辞に載せるなど、適切なオナーサーシップにより発表や公表を行いましょう。
- 掲載済みである論文と同一の情報をも別の学術雑誌に投稿する行為は二重投稿とみなされます。研究者の信頼と価値を損ねる結果となりますので、研究成果を投稿する際には注意が必要です。
- 論理を十分吟味して論文を書きましょう。主観的な論理になっていないか、断片的な内容になっていないか、慎重に検証しましょう。複数の研究者で論文の内容を議論することも重要です。



Since the founding of **Kyoto Institute of Technology**, we have developed an academic culture that fuses the dreams and imagination that are art, with the practical solutions that arise from science. Building on the innovative ideas of its researchers, KIT's research philosophy supports advances in science and technology that promise a brighter future for society through the pursuit of future possibilities and a dynamic superior knowledge-base that embraces complexity.

This two-page summary of the essentials of research ethics will enable KIT faculty and student researchers to adhere to the intent as well as the letter of these points, and to be consistently responsible in conducting research. Be sure to read this information in its entirety and to attend the research ethics training sessions we hold every year.

We request that you become familiar with the "Code of Conduct for Research Activities at Kyoto Institute of Technology" that all researchers engaged in research at KIT must follow. The Code outlines the responsibilities of researchers, fair research, contributions to society, and compliance with laws and regulations. In the event that you suspect or uncover research misconduct, we ask that you contact the *kenkyu fusei* office below.

To report research misconduct on campus, contact:
Auditing and Oversight (Building 3, 2nd floor)
Phone: 075-724-7067
Email: kenkyu_fusei@jim.kit.ac.jp

To report research misconduct from off campus, contact:
Ryota Ishigawa, Attorney at Law, Ishigawa Law Office
Address: 405 Funaya-cho, Fuya-cho Nishi-iru, Marutamchidori, Nakagyo-ku, Kyoto, 604-0985, JAPAN
Phone: 075-257-3111 / Fax: 075-257-3200
Email: gaibu-madoguchi@kit.ac.jp



Misconduct in research is defined as violations of researcher ethics, distortions of the true nature or original purpose of research, distortions of the presentation of research results, and interference with usual communication in the scientific community. The following are examples of misconduct or inappropriate behavior.

- **Fabrication** or **falsification** of obtained data or results, **plagiarism** of others' research results.
- **Inappropriate authorship** in which the author of a duplicate published paper occurs. **Duplicate publishing** is defined as "a paper which is essentially the same as a previously published paper. Do not submit a paper which is under consideration for publication to another journal without disclosing the prior submission."

References:

https://www.kit.ac.jp/uni_index/unfairness-accuse/
<https://research.web.kit.ac.jp/private/fairness/>



Kyoto Institute of Technology The Dignity

- For the trust of science -

Kyoto Institute of Technology
Research and Countermeasures
Prevention Office

(2022.3)



Recommendations for research

The goal of research is to explore yet undiscovered truths, to develop technologies that no one has yet perfected, to create original work and to reach beyond barriers to construct new disciplines and innovate for solutions. Find joy in the camaraderie of the lab group. Engage in energizing international niche-group communication.

Originality is essential in research. Always survey the available literature in your field for similar research. Respect previous research. Do not undervalue or ignore it. Faithfully cite publications when data sources are from others' research.

- Determine the value and significance of your research and undertake only research that will benefit your research community and society at large.
- Understand that freedom in research is dependent on your fulfilling your obligations and responsibilities to protect human rights and comply with relevant laws and regulations.
- Consider and respond appropriately to the protection of personal information, conflicts of interest, and the KIT's security export control regulations.
- In research that involves data, always record data, measurement methods, and measurement conditions (temperature, etc.) in an experiment notebook with dates. It is important to record when and where the research was conducted in order to validate the research.
- Always make sure that your experimental data is reproducible. Data that is not reproducible is not considered valid. Re-examine or repeat your experiment when necessary.
- It is important to preserve and manage numerical values and images, as well as research and specimen samples in strict accordance with the conventions of your field.
- Maintain research confidentiality. Do not disclose information to persons outside your lab.

Dissemination of research results

Research results are presented at conferences and research meetings to receive feedback from multiple perspectives. In this way, we further our research and go on to make our knowledge available to a wider population, publishing it in online and/or hardcopy academic journals. This makes practical solutions available and fulfills our responsibility as a government institution.

- Present the results of your research at academic conferences to receive academic validation and as a starting point for further development.
- When the results of your research have been compiled, publish them in a paper. As shared public property, your work can serve and benefit all.
- Respect the results of others' research (academic papers, books, articles, etc.). Be sure to position your own research accurately, citing the research which underpins it. If you do not include appropriate sources, you may be committing copyright violations. Avoid this. Follow appropriate authorship conventions for presentation and publication, such as including everyone involved in the research fairly, as co-authors. Persons who made minor contributions, such as providing samples, should be included in the acknowledgments.
- The act of submitting "the same information as appeared in a previously published article" to a different journal is considered duplicate submission. This act results in the loss of trust and respect for the researcher. Avoid duplication when submitting your research results.
- Complete your paper after thoroughly examining the logic of your assertions. Avoid subjective or fragmented logic by carefully examining the construction of your paper and discussing it with a number of researchers in your field.



Conducting research that responds to today's world

