NIMS分子・物質合成プラットフォーム利用申請書に関する注意事項 (Notes about this form)

※申請書は8ページあります。必ず最後までご覧ください。 (There are 8 pages. Please check them all.)

1. この申請書は一般用です。NIMS関係者は「ナノテクノロジー融合ステーション（ナノバイオグループ）利用登録申請書」をお使い下さい。

This form is for general persons. If you are a NIMS member, use “Application form for Nano-Bio Facility, Nanotechnology Innovation Station”.

1. 全体で8ページあります。申請書、貿易に関する確認書、研究不正に関する確認書、実験室安全のしおり、からなっています。

This form contains 8 pages, containing “application form”, “about the fee”, “about the export control”, “confirmation of research integrity” and “safety notes for NIMS MMS platform”.

1. 申請書、貿易に関する確認書には必要事項記入の上、メール添付でワード形式のまま事務局へお送りください。

Fill “application form”, “about the fee”, “about the export control” and send them to the office by e-mail as an MS-word file.

1. 研究不正に関する確認、実験室安全のしおりはご一読ください。申請書の提出をもってこれらの内容に同意したものとします。

Please read “confirmation of research integrity” and “safety notes” carefully. By submitting the application, you agree to these terms.

1. ウェブサイト上で利用方法についてご確認下さい。

See how to use the facility on our web site.

<https://www.nims.go.jp/mmsp/use/flow/>

1. 利用登録申請書は、毎年度、提出する必要があります。

You would need to submit the application form every fiscal year.

1. 事務局から責任者に確認の連絡をする場合があります。

We may contact your supervisor for the confirmation.

以上

支援課題番号※

※記載不要

**物質・材料研究機構 分子・物質合成プラットフォーム利用登録申請書（＿＿＿年度 /** Fiscal year**）**

**Application form for Molecule and Material Synthesis Platform’s facility, NIMS**

　 申請日(Date)： ＿＿＿年(Year) ＿＿月(Month) ＿＿日(Day)

本年度、NIMS分子・物質合成PFの施設・サービスを利用いたしたく、下記のように申し込みます。

(I submit this application form to NIMS MMS Platform for the use of facility services.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 利用者（User） | | ユーザーID（User ID）： (Required) |
| 所属（Affiliation）： (Required) | 職名（Title）：(Required) | 氏名（Name）： (Required) |
| 住所（Address）： (Required)  〒 | | E-mail： (Required) |
| 電話（Phone）： (Required) |
| 年齢（Age）： (Check one)  □20歳代以下（Twenties or under）、□30歳代（Thirties）、□40歳代（Forties）、□50歳代以上（Fifties or over） | | |
| 利用者区分（User category）： (Check one)  □研究者（Researcher）、□ポスドク（Postdoctoral）、□大学院生（Graduate student）、  □学部生（Undergraduate student）、□高専生（College student）、□その他（Others） | | |
| 所属機関区分（Affiliation category）： (Check one)  □大企業（Large company）、□中小企業（Small company）、□大学（University）、  □公的研究機関（Governmental institute）、□その他（Others） | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 責任者（Supervisor）※ | | ユーザーID（User ID）： |
| 所属機関（Affiliation）： | | 氏名（Name）： |
| 職名（Title）： | 電話（Phone)： | E-mail： |

※利用者が学生またはポスドクの場合に必要です。(Supervisor is required if you are a student or a postdoctoral researcher.)

|  |
| --- |
| 研究テーマ名（Research theme）： (Required) |
| 利用目的（Purpose of use）： (Required) |
| 研究概要（Summary of Research）： (Required) |
| 備考欄（Notes）： ※関連する支援課題番号やこの課題に関係する他の利用者がある場合には、備考欄に記入してください。 |

以上

課金について (About the fee)

①課金支払時期 (Time of payment)

課金の支払は3ヵ月ごと（6月、9月、12月）に月末締め翌月支払いでお願いします。1月－3月利用分については見込みで1月にお支払いいただくか3月末締め精算でお願いいたします。また、当機構が発行する請求書を電子化(PDF)してメール添付により送付させていただくことになりました。

経理ご担当者、責任者等メール送信先がございましたら、下記欄にご記入くださいますようお願い致します。

(Please pay usage fee every three months (after June, September and December). Fee for the use during January and March can be paid in advance based on prediction base or after use. )

②請求書宛先 (Billing destination)

記入無き場合は責任者または利用者のお名前でお送りします。(If leave open, we will send bill to supervisor or user.)

|  |  |
| --- | --- |
| 機関（Affiliation）： | 担当者氏名（Name of the recipient）： |
| 住所（Address）：　〒 | |
| 電話（Phone）： | |
| メールアドレス（E-mail）： | |

③課金支払資金について（About your funding to pay the fee）

科研費等公的な資金でお支払いをご予定の場合その種別（科研費　若手研究Bなど）をここにご記入ください。これは調査目的であり、申請の審査と関係ありません。(If you will pay the fee from public funding, please specify your grant such as Grant-in-Aid for Young Scientists (B) etc. This is just for a survey. No affect with review of the application. )

|  |
| --- |
|  |

安全保障貿易管理について (About export control)

利用者について以下の設問にお答えください。(Answer following questions.)

Q1 利用者は日本国籍でかつ日本に居住していますか？（Are you a Japanese and do you live in Japan?）

□はい（Yes）→回答はここまでです（Ignore below.）

□いいえ（No）→下記もご回答下さい（Answer below.）

Q2 氏名（Name）：

Q3 国籍（Nationality）：

Q4 居住地（Residence）：

□日本に6ヶ月以上居住している。(I live in Japan more than 6 months.)

□日本に居住してから6ヶ月未満である。 (I live in Japan less than 6 months.)

□日本国外に居住している。(I live outside Japan.)

Q5 NIMSに雇用されていますか？（Are you employed by NIMS?）:

□はい（Yes）→回答はここまでです（Ignore below.）

□いいえ（No）→下記もご回答下さい（Answer below.）

※JSPS研究員はNIMS雇用者ではありません。(A JSPS researcher is not employed by NIMS.)

Q6 所属機関（Affiliation(Company/University/Institute)）：

※JSPS研究員はJSPSの所属ではありません。(Affiliation of a JSPS researcher is not JSPS.)

Q7 所属機関に雇用されていますか？（Are you employed by your affiliation?）：

□はい（Yes）

□いいえ（No）

Q8 所属機関は外国ユーザーリストに含まれていますか？（Is your affiliation in the “End User List”?）：

□はい（Yes）

□いいえ（No）

※外国ユーザーリスト → <https://www.meti.go.jp/policy/anpo/law05.html#user-list>

※End User List → <https://www.meti.go.jp/policy/anpo/englishpage.html>

以上、ご回答ありがとうございました。（Thanks for your cooperation.）

文部科学省「ナノテクノロジープラットフォーム事業」における共用設備の

利用等に当たっての確認書

私は、文部科学省「ナノテクノロジープラットフォーム事業」における共用設備の利用等にあたり、「「研究活動における不正行為への対応等に関するガイドライン」（平成26 年8 月26 日文部科学大臣決定）に基づいた物質・材料研究機構の不正の防止に対する取り組み（<https://www.nims.go.jp/nims/compliance/hdfqf1000006aacq.html>）の内容を理解し、下記の項目を遵守します。

記

１．物質・材料研究機構と締結する契約あるいは約款、及びその他物質・材料研究機構の定める事項、及び自身が所属する機関の規則を遵守します。

２．研究活動における特定不正行為（捏造、改ざん及び盗用）、及びそれ以外の不正行為（不適切なオーサーシップ、二重投稿等）を行いません。

（利用申請書の提出をもってこの内容に同意したものとみなします。）

Confirmation of research integrity concerning use of

“Nanotechnology Platform”

On the present research application in Molecule and Material Synthesis, Nanotechnology Platform Program, Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Japan, we, representative person and coworkers, will here declare that we strictly observe the prevention guidelines\* and rules of research misconducts set by National Institute for Material Science (<https://www.nims.go.jp/eng/code_conduct/>) and in our organizations, if any, and other related rules and Japanese laws.

\* The guidelines are established based on "Prevention guidelines of research misconducts" as of August 26, 2014, approved and issued by Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology, Japan.

For more details, see following Japanese documents: <https://www.mext.go.jp/b_menu/houdou/26/08/__icsFiles/afieldfile/2014/08/26/1351568_02_1.pdf>

（By submitting the application, you agree to these terms.）

NIMS分子・物質合成プラットフォーム

プラットフォーム利用安全のしおり（2017/09/07改訂、第3版）

１．緊急時の対応

施設内で事故が起こった際（事故を見かけた際）には直ちに施設スタッフに報告してください。スタッフが周囲（居室含む）にいない場合には内線電話で「9999」に連絡し、事故の内容、場所（材料信頼性実験棟202室・205室）を告げ、指示を仰いでください。

火事を発見した場合はまず身の安全を確保し、周囲に大声で知らせ、その後、必要であれば内線電話で「9999」まで通報してください。

地震の場合は身の安全を確保し、速やかに避難してください。特にNMR室など液体窒素・液体ヘリウム等のある部屋からはいち早く避難してください。

２．施設内設備に関する注意

施設内には直接使用していなくとも（使用していないからこそ）注意を要する設備があります。高温になるもの、ガスを発生させる恐れのあるもの、高速で回転するもの、低温のもの、です。

高温（50℃以上）になるもの　温度は目に見えないのでうかつに触るとやけどを負う場合があります。触れる場合には十分注意して温度が下がっていることを確認するようにしてください。当施設にあるものでは

オートクレーブ　ヒートブロック　乾熱器　PCR　がこれに当たります。

ガスを発生させる恐れのあるもの　窒息、中毒、（水素の場合、爆発）のおそれがあります。ボンベからのガス漏れもここに含めます。当施設にあるものでは

液体窒素　高圧ボンベ　窒素ライン　アルゴンライン　NMR（マグネット部分）　水素発生装置　ドライアイス　がこれに当たります。特に停電の際は実験室が換気されておらず、ガスが漏れていた場合中毒死の恐れがありますので実験室には入らないでください。（実験中に停電したら早めに実験室から出てください。）

高速で回転するもの　遠心機のことです。回転している時に無理にふれると大けがをする場合があります。基本的には回転中は蓋が閉まっているので通常の扱いをすれば触れることはありませんが、ロックを解除するなど危険な使用法をするとけがをする恐れがあります。

低温のもの　低温やけどや凍傷の恐れがあります。当施設にあるものでは

　フリーザー、液体窒素、ドライアイス　がこれに当たります。素手で低温のものに触れないでください。保護手袋の着用をお願いします。

３．実験実施上の注意

施設を利用する上での一般的な安全上の注意です。各装置についての注意点は操作説明、マニュアルを参照してください。

* 実験中は保護具を着用してください。保護手袋（高温、低温など特殊用途のものもあります）、保護メガネの着用をお願いします。靴・服装・髪型に関しても安全に配慮したものにしてください。
* 有機溶媒を使用する際は化学ドラフト（局所排気装置）の利用をお願いします。
* 電気泳動装置を利用する際には感電・漏電に十分ご注意ください。電気泳動に限らず電気を用いている装置を濡れた手で操作するのは大変危険です。
* ガラス器具（NMR管、カバーグラスなど大きくないものも含む）を扱う際には破損に十分ご注意ください。破損の際に大けがをする危険があります。扱いに不慣れだと感じた場合は遠慮なくスタッフにお申し出ください。また、ガラス器具にヒビや一部の破損を見つけた際には使用せず、スタッフにご連絡ください。

以上の他、安全に関する注意をすべて列挙することは不可能ですが、施設利用中は十分な注意を払い、不安を感じたらすぐにスタッフに連絡するなど、事故を未然に防げるようご協力をお願いします。

以上

（利用申請書の提出をもってこの内容を理解し同意したものとみなします。）

Safety notes for NIMS MMS platform

1. Accidents and emergency

Secure your own safety. Ask facility staff for help. If there is nobody around, call “9999” from fixed-line phone in the laboratory (Let the phone ring at least 5 times.).

If you discover a fire, shout “Fire!” If you judge it to be small, seek assistance and try to extinguish it with a fire extinguisher. Dial the emergency extension 9999 (let the phone ring at least 5 times).

If you decide that extinguishing the fire is impossible, evacuate immediately.

Fire detectors are installed in the ceiling of every room and in the corridors. These detectors are inspected twice a year.

If you feel an earthquake, secure your own safety first, then, evacuate from the building. You need evacuate quickly from the NMR room since there are plenty of liquid nitrogen and liquid helium.

.

2. May be hazardous items in the facility

There are a few items which require cautions to avoid hazards in the facility. In particular, those staffs which may cause burn, gas poisoning, big injury or frostbite. Even if you are not using these items you better pay attention to those items.

May cause burn : Autoclaves, Heating blocks, Air dryer and PCRs

Pay enough attention when you touch those items to avoid getting burned.

May cause gas poisoning or suffocation : Liquid nitrogen, Gas cylinders, nitrogen gas line, argon gas line, NMR magnet, hydrogen generator and dry ice

Do not enter into the laboratory under electric power outage since there may be no ventilation.

May cause big injury : Centrifuges and their rotors

Do not open the centrifuge lid until it stops completely. Pay extra attention when you change centrifuge rotors.

May cause frostbite : Freezer, liquid nitrogen and dry ice

Do not touch directly to low temperature material. Use appropriate protective equipment.

3. General precautions

You must consult manuals or facility staff about safety precautions about each instrument.

Wear protective gloves and goggles when you work in the laboratory. We can provide special gloves prevent frostbite or burn when necessary.

Wear appropriate shoes and clothes to work in a laboratory. You may need to do up your hair to avoid being entangled.

When you use organic solvent, use it in a chemical hood.

Electrophoresis is always potential hazard for electric shock and leakage. Please be careful when you use electrophoresis apparatus. Also, do not use electric instrument with wet hands or fingers.

Please be careful when handling glassware. If you break it, it may cause you serious injury. If you feel you need assistance, do not hesitate to ask facility staff for help.

In addition, if you find any cracks or damage on glassware, do not use it and let facility staff know about it.

Although it is impossible to write down all safety precautions, please pay close attention while using the facility. And please feel free to consult facility staff whenever you feel uneasy.

（By submitting the application, you agree to these terms.）