

Guideline for joining the KAGRA collaboration

JGW-M1707082

maintained by KSC and EO

last updated: August 25, 2017

This document explains how to join the KAGRA collaboration for each institutes and for each individual persons. In this documents, “institute” means as laboratory, department, faculty of university, research institute, etc.

1 Definition, duties and privileges of KAGRA collaborator

- (1) The KAGRA collaborator is person who did cooperative research at KAGRA constantly.
- (2) The KAGRA collaborator is obliged to contribute to the promotion of KAGRA project and its science. The collaborator will comply with the rules for collaborative research and cooperate with various activities hosted by KAGRA.
- (3) The KAGRA collaborator can perform gravitational waves and related research activities appropriately using KAGRA resources (facilities, experimental peripherals, computers, etc.).
- (4) The KAGRA collaborator can participate KAGRA formal meetings, e.g. face-to-face (f2f) collaboration meeting, some TV-conferences, sub-group meetings, etc. The f2f is the most important KAGRA collaboration meeting held three times in a year and by ‘face-to-face’. At f2f meeting, collaborators exchange latest informations and discuss future of KAGRA.
- (5) The KAGRA collaborator can receive informations by attending some of KAGRA mailing lists, web, wiki pages. Also collaborator can make dispatch of information.
- (6) In addition to, some KAGRA collaborator may have the following rights and qualifications. Even though they are KAGRA collaborators, these are rights not granted unless certain conditions are satisfied, and are not given automatically.
 - Authorship for KAGRA collaboration papers

- KSC (KAGRA Scientific Congress) membership

These fine details are defined by different documents and rules.

2 Eligibility for KAGRA collaboration

- (1) Participation in KAGRA collaboration is done by research institute as a unit.

The “research institute” or the “institute” mentioned here is the laboratory/ department / faculty of university, research institute, etc. In principle, we treat units that personnel affairs of staff together, as the same institute. Take note that this means as “KAGRA collaborators/group in XXX university” or as like. Above sentence is not meaning of whole of the faculty of particular university become a subset of KAGRA. In case of irregular situations, individual judgment is made by KSC (KAGRA Scientific Congress) and EO (Executive Office) .

- (2) The KAGRA collaborator must belong to one of the research institutes participating in KAGRA, and it is necessary to be approved to become a KAGRA collaborator at that institute.

- (3) In addition, the KAGRA collaborator must fulfill one of the following qualifications.

- Scientist who employed by that institute, i.e. full-time faculty, postdoctoral researcher, visiting researcher, or equivalent of them
- Graduate or undergraduate student who belongs to the laboratory and is supervised by full-time faculty who is KAGRA collaborator. Moreover, in the case of undergraduate students, those who are in the final grade. In case that the supervisor of the student is not KAGRA collaborator, another KAGRA collaborator who is full-time staff in same institute have to be guarantor for various things of the student in KAGRA.
- Engineer or technical staff who employed by that institute
- The person who retires but have been KAGRA collaborator can still being collaborator in the institute.

3 Participation and update procedures

3.1 Participation and withdrawal of research institutes

- (1) Notification of the participation intention

The institute that wish to newly participate in KAGRA offer to the EO (Executive Office) and KSC (KAGRA Scientific Congress) through people who are already KAGRA collaborators.

(2) Approval procedure at KAGRA face-to-face meeting (f2f meeting)

The institute want to join newly will explain at the latest f2f meeting (normally held three times a year) by the institute's representative. Approval by KAGRA Collaborator allows the participation of new institute.

- 1) The KSC contacts the representative of that institute, and prepare a session for the newly participation in the program of the upcoming f2f meeting.
- 2) Presentation for research plans and contribution to KAGRA
Representative of 'to-be-KAGRA' group/collaborators of the institute will introduce the organization, members, and the research plan that contributes to KAGRA.
- 3) Deciding whether to participate by voting
By voting by the KAGRA collaborator, we decide whether to participate in the institute. With approval of more than two thirds of collaborators participating in the session of f2f at that time, we will accept participation.

(3) Withdrawal

In order for the research institute to withdraw from KAGRA, the institute tells EO and KSC. Once the institute has left KAGRA, the collaborator belonging to that institute will also automatically withdraw.

3.2 Participation and withdrawal of individual collaborators

Whether a person who fulfills the above qualifications participates in KAGRA collaboration or not, in principle, will be determined by the research institution to which they belong.

Currently, collaborator information (name, affiliation etc.) is maintained by the 'collaborator list managers' appointed by KSC. Each institutes will give notice to this collaborator list managers about latest update of collaborators.

3.2.1 For person belonging to an institute participating in KAGRA

Each institution will decide who will be the KAGRA collaborator and the representative of the affiliated institution will notify.

- (1) Addition of a new collaborator
The institution will report it promptly.
- (2) Update
KSC prompts the update around the end of April in every year. Each agency reports the update of the year. For countries whose budget year or school year differs from Japan, they will update after the start of each new year.

(3) **Withdraw**

In the following cases, a person will be automatically withdrawn as losing collaborator's qualification, e.g. graduated. It is also possible to withdraw decide by him/herself or by institute. In case the withdrawal is decided, the institute promptly notifies.

3.2.2 For person moving to another institute participating in KAGRA

If a person who is already a KAGRA collaborator has moved to another KAGRA participating institute, it can continue to be a collaborator by approval of the newly belonging institute.

3.2.3 For person moving to an institute not participating in KAGRA

It will be done as the procedure for new institute participation (See: section 3.1). However, the person will temporarily remain KAGRA collaborator within a term of two f2f meetings until approval at f2f is obtained.

4 Expulsion

If it is judged that the participating institution or individual person is improper for KAGRA, it can expel by KSC's discussion or EO's judgment.

KAGRA コラボレーション参加のガイドライン (日本語対訳版)

Below is translation of “GGuideline for joining the KAGRA collaboration” to Japanese. However, if there is difference between English version and this, English version is prior document.

以下は “GGuideline for joining the KAGRA collaboration” の日本語対訳版である。この対訳版は参考のために記すが、もしも英語版との違いがある場合は英語版を優先する。

以下に、KAGRA コラボレーションに、各機関（大学の研究室や学科、学部、研究所など。以下ではこれらの参加単位を「研究機関」と記す）が参加する手続きと、各個人が参加する手続き、および退会・除名について記す。

1 KAGRA コラボレーターの定義、義務と権利

- (1) KAGRA コラボレーターとは、KAGRA における共同研究を恒常的に行う人である。
- (2) KAGRA コラボレーターは、KAGRA の推進に貢献する義務を負う。また共同研究のためのルールを遵守し、KAGRA の催す様々な活動に協力する。
- (3) KAGRA コラボレーターは、KAGRA の各種資源（設備、施設、計算機ほか）を適切に用いて、重力波ならびに関連した研究活動を行うことができる。
- (4) KAGRA コラボレーターは、KAGRA の公式の会議（face-to-face(f2f) 会議、いくつかの TV 会議、サブグループの会議など）に出席できる。f2f 会議は、年に三回開催される KAGRA で最も重要な共同研究者会議であり、顔を合わせて行われる。f2f 会議では、コラボレーターによって KAGRA の最新の情報交換や今後についての議論がなされる。
- (5) KAGRA コラボレーターは、KAGRA の mailing list への登録や、web, wiki ページなどを通じて各種情報を受け取ることができる。また必要な情報発信を行うことができる。
- (6) KAGRA コラボレーターには、そのほかにも以下の権利や資格が存在する。これらは KAGRA コラボレーターであっても一定の条件を満たさなければ付与されない権利であり、自動的に与えられないので注意が必要である。

- 全体論文の著者
- KSC(KAGRA Scientific Congress) メンバー

これらの仔細については別途定められている。

2 KAGRA コラボレーションの参加資格

- (1) KAGRA コラボレーションへの参加は、研究機関を単位として行う。
ここで記す“研究機関”とは、大学の研究室・学科・学部、研究所などである。
原則としてスタッフの人事を一緒に行う単位を、同一の機関として扱う。“XX大学のKAGRA コラボレーター・グループ”ということであって、学科や学部全体がKAGRAに属するわけではないので、注意されたし。ただし、特殊な事情のある場合などは、KSC および EO によって個別の判断をする。
- (2) KAGRA コラボレーターはKAGRAに参加する研究機関のいずれかに属しており、なおかつ、その機関でKAGRA コラボレーターとなることを承認される必要がある。
- (3) さらに、以下のいずれかの資格を満たすことが必要である。
 - 雇用されている科学者（常勤教員、ポスドク研究員、客員研究員、それらに準ずる者）
 - 研究室に配属されており、KAGRA コラボレーターである常勤教員の研究指導を受けている大学院生または学部生。学部生の場合は最終学年の者。学生の指導教員がKAGRA コラボレーターではない場合、同一機関に属する常勤のKAGRAスタッフがその学生のKAGRAにおける諸事の保証者にならねばならない。
 - 雇用されている技術者、技官
 - いままでKAGRA コラボレーターであった人は、退職後もその機関のKAGRA コラボレーターであることができる。

3 参加・更更新手続き

3.1 研究機関の参加・退会

- (1) 機関の参加意思の連絡、表明
KAGRA に新たに参加したい機関は、すでにKAGRA コラボレーターである人を通じて、KAGRA 運営委員会 (EO, Executive Office) および KSC(KAGRA Scientific Congress) にその旨を申し出る。
- (2) KAGRA face-to-face 会議 (f2f 会議) における参加承認手続き
新たに参加したい機関は、直近の f2f 会議（通常は年に3回開催される）にて、機関のKAGRA コラボレーターの代表者（またはその代理）がその機関の説明をおこなう。KAGRA コラボレーターによる承認をもって参加を認める。
 - 1) KSC は、当該機関の代表者と連絡を取って、近々の f2f 会議のプログラムに新たに参加したい機関の説明と参加可否のためのセッションを準備する。

- 2) 機関の研究計画、KAGRA への貢献の説明
当該機関の KAGRA 参加グループ・コラボレーターの代表者は、その機関の概要、人員構成、および KAGRA に貢献する研究計画を説明する。
- 3) 票決による参加可否の決定
KAGRA コラボレーターの票決により、当該機関の参加の可否を決定する。そのときの f2f のセッションに参加しているコラボレーターの 2/3 以上の賛成をもって、参加を認める。

(3) 機関の退会

研究機関が KAGRA から退会するには、その旨を EO と KSC に申し出る。機関が退会した場合は、その機関に所属するコラボレーターも自動的に退会する。

3.2 コラボレーターの参加・更新・退会

前述の資格を満たす者が KAGRA コラボレーションへの参加するかどうかは、原則として、それらの者が所属する研究機関が定めるとする。

また、現状では、コラボレーターの情報（氏名、所属先など）は、KSC が任命するコラボレーターリスト管理者が整備している。コラボレーターの追加や変更は、このコラボレーターリスト管理者に届ける。

3.2.1 KAGRA に参加している機関に属する者の場合

それぞれの機関で誰が KAGRA コラボレーターになるかを所属機関が決定し、所属機関の代表者が届け出る。

- (1) 新規コラボレーターの追加
新規のコラボレーターを追加する場合は、逐次速やかに届け出る。
- (2) 更新
毎年 4 月末前後に、KSC より更新を促す。各機関はその年度の更新を届け出る。予算年度、学校年度が日本と異なる国は、それぞれの新年度開始後に更新を届け出る。
- (3) 退会
卒業などによってコラボレーターの資格を失った場合は、自動的に退会になる。また本人や機関の判断で退会することもできる。退会が決まった場合、機関は速やかに届け出る。

3.2.2 コラボレーターが、KAGRA に参加している別の機関に移動した場合

既に KAGRA コラボレーターである者が、別な KAGRA 参加機関に移動した場合、異動先の機関の承認によって、コラボレーターであり続けることができる。

3.2.3 コラボレーターが、KAGRA に参加していない機関に移動した場合

新規に参加する機関としての手続き (3.1 節) を行う。ただし、f2f での承認を受けるまで、f2f 会議が二回開催されるまでの期間は暫定的に KAGRA コラボレーターのままとする。

4 除名

参加している機関や個人が KAGRA にふさわしくないと判断した場合、KSC の議論ないし EO の判断によって除名することができる。