**学内研修（選択イベント）　概要**

#

1.　趣旨

博士論文研究に関連した研究、あるいはQE1やQE2の研究提案のため、所属研究室以外の学内研究室にて新しい専門的知識や技術の習得を目的とした学内研修を支援する。今年度の学内研修には次の3つのコースがあり，いずれかを選択することができる。

1. 共同研究コース

博士論文研究を推進する上で他の研究室と共同研究を希望する場合に利用できる。

1. QE１・QE2サポートコース

QE1またはQE2の研究提案をするために、数学系以外の研究室で専門的知識の習得を希望する場合に利用できる。

1. 数学研究室コース

博士論文に関連した数理連携研究やQE１またはQE2の研究提案のため、数学研究室にて自身の研究分野に関係する数理的知識や計算法の習得を希望する場合に利用できる。

プログラム生は、2週間～2ヶ月程度の期間、学内の研究室に移籍し、教育・研究の指導を受ける。ただし、数学研究室コースではセミナー形式の教育・研究指導であり、研究室の移籍はない。

2.　申請資格

リーディングプログラムのプログラム生とする。

3.　実施時期及び期間

（A）共同研究コースと（B）QE１・QE2サポートコース

原則として2週間～2ヶ月程度の期間とする。受入研究室の承諾が得られれば年度をまたぐことも可とする。実施時期と期間は受入先教員と相談の上、指導教員の了承を得て決定すること。

（C）数学研究室コース

原則として期間は定めない。年度をまたぐことも可とする。具体的な内容としては、不定期のセミナーをプログラム生の希望の時間に行う。例えば

・自身の研究分野における論文紹介

・自身の研究における数理連携の模索

・QE1の数理連携の結果を継続し、論文執筆を行う

などを目的とするセミナーやディスカッションを行い、プログラム生個別の課題に対応する。セミナーに参加するメンバーはプログラム生と数学特任教員および数学部門学術研究員、さらに都合がつけばプログラム生の研究室の先輩や数学教員、他のプログラム生を加える。セミナーを実施する日程は数学特任教員と相談し決定する。また、申請時には指導教員の了承を得ておくこと。

4.　移籍先

共同研究コースおよびQE1・QE2サポートコースにおける移籍先研究室は学内に限るものとし、研究分野や研究内容は問わない。異分野ラボビジットで訪問した研究室と同じでもよい。

5.　応募

学内研修の実施を希望する学生は研修開始1ヶ月前までに申請書を提出する。共同研究コースおよびQE1・QE2サポートコースでは、受入教員と事前に研究内容等について十分検討を行うこと。

また、数学研究室コースでは数学担当プログラム特任教員に連絡し、セミナーで議論する内容について検討を行った後、研修開始1週間前までに申請すること。

最終的に指導教員と受入先教員の内容承認が必要。応募は随時受付する。

6.　選考等

　①選考は学生支援専門委員会にて決定する。

②採否の決定は申請者と指導教員へメールにて通知する。

7.　報告書

学内研修が終了してから1ヶ月以内に報告書を提出しなければならない（QE1・QE2サポートコースは不要）。指導教員と受入先教員（数学研究室コースでは数学担当プログラム特任教員）による内容確認が必要。また、数学研究室コースで得た結果を出版・発表した場合には数学担当プログラム教員まで連絡すること。

8.　経費

QE1・QE2サポートコースについては、プログラム生を指導するリサーチアシスタント (RA) 経費が必要な場合は、リーディングプログラム経費を持って充てることとする（詳細は学内研修協力要請概要を参照）。

9.　選択ポイント

（A）共同研究コース：期限内に報告書が提出され，関係教員による報告書の承認により1ポイントが付与される。

（B）QE1・QE2サポートコース：ポイントは付かない

（C）数学研究室コース： QE1・QE2の為に使用の場合、選択イベントとはならず、ポイントはつかない。その場合に限り報告書も不要である。ポイントはセミナー３回以上参加、報告書２ページ以上提出を条件に付与される。

また、選択イベントポイントはつかないが、１回のセミナーで済むような簡単な数学的質問についても受け付けるので、気軽に連絡をして構わない。

10．その他

移籍先研究室にて作業する際に必要となる講習（「放射線障害防止のための教育訓練」など）などは予め受入先教員と相談の上、受講すること。

11.　申請書・報告書提出方法

申請・報告管理システム（https://lp-missions.sci.hokudai.ac.jp/）に、指定のファイル形式にてファイルを1つにまとめアップロードすること。報告書の締切日を厳守すること。

【学内研修に関する問い合わせ先】

リーディングプログラム事務局

理学部7号館1階1-06室

TEL：011-706-3359

E-mail： leading@sci.hokudai.ac.jp

数学研究室コースに関すること：

理学研究院　数学部門　准教授 黒田紘敏

居室：理学部3号館603室

TEL: 011-706-4822

E-mail: kuroda@sci.hokudai.ac.jp