

令和6年4月博士後期課程入学者 各位 / To Students enrolled in doctoral course in April 2024

必修科目のGS発展科目についてお知らせします。詳細はシラバスを参照してください。不明な点は下記までメールで問い合わせてください。

We would like to inform GS Advanced Courses (required subject) for Postgraduates. Please refer syllabus for more detail. If having questions, please send email to contact address below.

【シラバス/Syllabus】 <https://eduweb.sta.kanazawa-u.ac.jp/portal/Public/Syllabus/SearchMain.aspx>

【担当/Contact】 理工系事務部学生課大学院係/ Graduate School Affairs Section E-mail: s-daigakuin@adm.kanazawa-u.ac.jp

### 博士後期課程/大学院G S 発展科目 GS Advanced Courses for Postgraduates

大学院G S 発展科目名 Name of course	単位 Credit	充足要件 Satisfaction requirements	開講期 Quarter	曜日時限 Day/Period	担当教員 Instructor	実施方法 Class implementation ※ EMI=English Mediated Instruction
次世代研究者倫理 Research Ethics for Ph.D. Researchers	1	<b>必修 Required (compulsory)</b>	Q1	集中 Intensive	各指導教員等 Students' supervisors or the other professors	E-Learning (eAPRIN) で開講。別途、動画「ソフトウェア等の不正利用の厳禁について」の視聴が必要（動画URL等は、教務担当教員から連絡予定）。 This course is done by E-Learning(eAPRIN) . <a href="https://www2.adm.kanazawa-u.ac.jp/south2/s_gakusei/pdf/kenkyusyarinri_d.pdf">https://www2.adm.kanazawa-u.ac.jp/south2/s_gakusei/pdf/kenkyusyarinri_d.pdf</a>
次世代エッセンシャル実践 Transferable Skills for Ph.D. Researchers	1	<b>必修 Required (compulsory)</b>	Q1~	集中 Intensive	各担当教員等 Professors in students' school	異分野（専攻をまたぐ）の学生5名程度をグルーピングしたグループワーク（GW）を行う。 1) 各学生が自己紹介 兼 自身の研究内容をプレゼンを行う（1人10分程度）。 2) グループワーク（GW）のトピックス：『異分野を融合した研究提案』を行う。 In the course, group work (GW) will be conducted with a grouping of about 5 students from different fields ( across majors ). 1) Each student will introduce himself/herself and give a presentation on his/her own research ( about 10 minutes per person ). 2) The topic of group work (GW) is " Research proposal integrating different fields".
次世代イノベーション開拓 Unleashing the Potential of Innovation for Future	1	<b>選択必修1単位 1 credit for elective compulsory</b>	Q2	集中 Intensive	融合研究域 松島大輔 MATSUSHIMA, Daisuke	EMI科目 夏季休業期間に集中形式（対面）で実施する。8月（2日間）または9月（2日間）に開講する。 （2024年度は、8/1-2の予定） EMI Course It will be held in an intensive format (face-to-face) during the summer vacation period. August or September (2 days). ( under planning : 1st and 2nd August 2024 )
数理・データサイエンス・AI発展 Mathematical, Data Science, and AI Advanced	1		Q1~Q4	集中 Intensive	各指導教員等 Students' supervisors or the other professors	対面クラスとオンラインクラスがある。 ○対面クラスはEMI科目 ○オンラインクラスは、E-Learning (SIGNATE Cloud) で開講する。教材は日本語のみ。 Q1又はQ3：社会人のみ履修可。別途アカンスポータルから申込みが必要。詳細はシラバスを確認すること。 Q2又はQ4：システム抽選により履修者数の調整を実施。学修票に履修を希望するクォーターを記入すること。 履修者への案内はアカンスポータルに登録された転送用メールアドレス宛に送られるため、必ず登録を行っておくこと。 There are 2 type classes : face-to-face classes and online classes ○ Face-to-face classes are EMI courses. ○ Online classes are done by E-Learning(SIGNATE Cloud) . Offered only in Japanese language. Q1 or Q3: For only working students. Applications must be submitted through Acanthus Portal. Please check the syllabus for details on how to apply. Q2 or Q4: The number of students who wish to take this subject in Q2 or Q4 will be adjusted by lottery. Please indicate the quarter you wish to take on "subject Registration Card". Information to students will be sent to the "forwarding email address" registered on the Acanthus Portal, so please be sure to register for it.

大学院G S 発展科目名 Name of course	単位 Credit	充足要件 Satisfaction requirements	開講期 Quarter	曜日時限 Day/Period	担当教員 Instructor	実施方法 Class implementation ※ EMI=English Mediated Instruction
国際研究実践 International Collaborative Research for Innovation	1	<b>必修 Required (compulsory)</b>	随時 Any time	集中 Intensive	各指導教員等 Students' supervisors or the other professors	<p>※「研究留学」「国際インターンシップ」のいずれか一つを選択する。          ※実施にあたっては、指導教員と相談してください。          (研究留学) 1週間程度の留学、もしくは、以下a)~d)のいずれかを行う。</p> <p>a) 海外大学の教員による外国語の講義を受講する。          b) 海外大学の教員によるグループワークに参加する。          c) 海外大学等の研究室で行われるゼミに参加し、発表を行う。          d) 国際会議等での発表を行う。          (国際インターンシップ)          ・1日~5日程度以上のインターンシップ          ・インターンシップ先は企業、研究所、公的機関など。          ・オンラインも可とする          ・留学生は母国での実施も可とする。</p> <p>※Students need to choose either "Studying Abroad" or "International Internship".          ※Consult with your supervisor before doing.          (Studying Abroad)          Students need to do their academic/research work at foreign university about for 1 week or do one of among following a) to d).          a) Taking lecture conducted by a lecturer of foreign university and in foreign language.          b) Attending group work organized by lecturer of foreign university.          c) Attending seminar of the laboratory in foreign university and making presentation.          d) Making presentation at the international conference.          (International Internship)          The term of internship is 1-5 days. Internship can be done in cooperation, research institute or public agency. Internship can be done by online.          International students can do internship in their home country.</p>