

3. リスクマネジメント Risk Management

2026年度～入学者用
For students enrolling in academic year 2026 or later

○「概要」 Outline

社会を取り巻く環境は、DXをはじめとする科学技術や組織そのものの革新、サステナビリティ、グローバル化などに伴い複雑化・多様化しており、このためあらゆる組織が管理対象とすべきリスクは拡大の一途を辿っている。加えて、企業をはじめとして組織不祥事が多発するなど、リスクマネジメントに対する消費者、投資家、従業員等のステークホルダーからの関心は高まっている。全国大学初のERM (Enterprise Risk Management) の体制構築を図った実績を基に、イベントリスク (自然災害等)、財務リスク、オペレーショナルリスク、コンプライアンス・インテグリティリスクに加え、戦略リスクなどのリスク全般について予測し、予防し、適切に対応できる高度専門人材及び卓越した研究者の養成を目的として設置する。

The environment surrounding society is becoming increasingly complex and diverse with innovations in science and technology, including DX, as well as in organizations themselves, sustainability, and globalization, and the risks that all organizations must manage are expanding. In addition, the number of organizational scandals, including corporate scandals, has increased the interest of consumers, investors, employees, and other stakeholders in risk management. Based on our experience in establishing the first ERM (Enterprise Risk Management) system at a university in Japan, we are developing a system to predict, prevent, and manage risks in general, including event risk (natural disasters, etc.), financial risk, operational risk, compliance and integrity risk, as well as strategic risk. The purpose of this program is to train highly specialized personnel and outstanding researchers who are capable of responding appropriately to the needs of the society.

○「履修方法」 Registration Method

- ・指導教員の指導により、表中から10単位以上を修得すること。
- ・指導教員が指定する科目は必ず修得すること。
- ・特別コース修了証書が授与されます。
- ・10 or more credits are required (from courses chosen under your supervisor's guidance), as shown on the table below.
- ・Subjects that your supervisor designates must be obtained.
- ・A certificate of completion is awarded for this special course.

授業区分 Subject Group		単位数 Credits	履修要件単位数 Credit Requirement	修了要件単位数 Requirement for Graduation
コア科目 Core Subjects	研究科共通科目 Cross-Disciplinary Graduate School Courses	2	2	2
	選択科目 Elective Subjects	2	8以上 8 or more	8以上 8 or more
合計 (Sum)				10以上 10 or more

コア科目 Core Subjects

区分 Subject group	講義番号 Subject No.	授業科目 Subjects	担当教員 Instructors	単位 Credits	備考	
コア科目 Core Subjects	50Z301	ソーシャル・リスクマネジメント総論 Introduction to Risk Management for Solving social issues	山崎 淳一郎 YAMAZAKI Jun'ichiro	2	2単位を修得する 2 credits are required	
	選択科目 Elective Subjects	50S071	土砂災害防御学 Geo-disaster prevention	西村 伸一 小松 満 柴田 俊文 NISHIMURA Shin-ichi KOMATSU Mitsuru SHIBATA Toshifumi	2	8単位以上を修得する 8 or more credits are required
		50S072	水害防御学 Flood disaster prevention	工藤 亮治 赤穂 良輔 吉田 圭介 KUDO Ryoji AKO Ryosuke YOSHIDA Keisuke	2	
		50S073	防災情報学 Informatics for disaster prevention	氏原 岳人 辻本久美子 福元 豊 UJIHARA Takehito TSUJIMOTO Kumiko FUKUMOTO Yutaka	2	
		50SI10	流域水文学 Catchment Hydrology	工藤 亮治 近森 秀高 KUDO Ryoji CHIKAMORI Fidetaka	2	
		50M007	地震災害論 Principle of Earthquake Disaster Risk	隈元 崇 KUMAMOTO Takashi	2	
		50D007	システムセキュリティ最適化論 System Security and Optimization	船曳 信生 野上 保之 FUNABIKI Nobuo NOGAMI Yasuyuki	2	