

JYPE・COLABS・DEEP 2023-2024 概要

プログラム 項目	JYPE	DEEP	COLABS
プログラム 名称	短期留学生受入プログラム (International Research Training STEM Program)	直接配置型短期留学生受入プ ログラム (Direct Enrollment Education Program)	短期共同研究留学生受入プロ グラム (Cooperative Laboratory Study Program)
受入部局	理学部・工学部・農学部 (原則 3-4 年生)	理学部・医学部・歯学部・ 薬学部・工学部・農学部	理学研究科、医学系研究科、歯 学研究科、薬学研究科、工学研 究科、農学研究科、情報科学研 究科、生命科学研究科、環境科 学研究科、医工学研究科
受入身分	特別聴講学生		特別研究学生
受入期間	秋+春・秋のみ / 春のみ (一部 協定校限定)	秋+春・秋のみ / 春のみ・春+秋	
修了要件 (1 学期毎)	Individual Research Training (IRT) 5 又は 10 単位を含み 13 単位以上取得	13 単位以上取得	Individual Research Training in Lab(IRTLab・課題研修/必修)を 含み、専攻および下記の副専攻 科目を合わせ、30ECTS 相当を 取得すること。なお、IRTLab カテ ゴリー4(IRTLab4)を履修し合格し た場合、30ECTS 相当を取得
受入人数	30 人程度	25 人程度	20 人程度
募集対象	理学, 工学及び農学を専攻す る、原則として学部3年次学生	自然科学系全学部生	理学、医学、歯学、薬学、工学、 農学、情報科学、生命科学、環 境科学、医工学研究科におい て、課題研修(IRTLab)を履修で きる大学院生(修士・博士課程)
募集方法	協定締結校の担当部署を通じて募集		
募集期間	春受入: 10 月 1 日 - 11 月 15 日 / 秋受入: 1 月 10 日 - 2 月 20 日		
奨学金	独立行政法人日本学生支援機構(JASSO)海外留学支援制度により、JASSO の資格を満たす 一部の優秀な参加者に対し奨学金支給が可能 [短期留学生奨学金 - 月額 80,000 円]		
宿舎	ユニバーシティ・ハウス青葉山、三条又は国際交流会館へ入居予定		

学 年 暦:

秋学期(2023 年 10 月 1 日～2024 年 3 月 31 日)	
オリエンテーション	2023 年 9 月 25 日
授業期間	2023 年 10 月 1 日～2023 年 12 月 27 日
冬休み	2023 年 12 月 28 日～2024 年 1 月 3 日
授業期間	2024 年 1 月 4 日～2024 年 2 月 2 日
研修発表会	2024 年 2 月 6 日～7 日
秋学期(継続生のみ)	
自習期間	2024 年 2 月 8 日～2024 年 4 月 7 日

春学期(2024 年 4 月 1 日～2024 年 9 月 30 日)	
オリエンテーション	2024 年 4 月 2 日
授業期間	2024 年 4 月 8 日～2024 年 8 月 5 日
研修発表会	2024 年 8 月 6 日～8 日

●. JYPE 授業科目 ※COLABS 生は副専攻科目として受講可

DEEP 生は日本語、IRT 以外は受講可(ただし授業担当教員の許可を得る必要あり)

【理学部提供科目一覧】

授業科目名(日本語)	授業科目名(英語)	開講 学期	単位数
物理学実験Ⅲ(週2日)	Introductory Courses of Experimental Research in Physics Ⅲ	秋	2
有機化学	Organic Chemistry		
惑星地球のダイナミクス	Dynamics of the Earth		
生態と進化	Ecology and Evolution		
原子核物理学	Nuclear Physics		
固体統計物理学	Solid State Physics and Statistical Physics		
物質物理学	Material Science		
数学 B	Mathematics B	春	
物理化学	Physical Chemistry		
地球物理学	Geophysics		
分子細胞生物学	Molecular and Cellular Biology		
島弧系の進化と環境	Evolution of the Western Pacific Island Arcs and their Environments		

 = 大学院レベル

【工学部提供科目一覧】

授業科目名(日本語)	授業科目名(英語)	開講 学期	単位数
材料力学 I(週 2 日/Q 前半)	Mechanics of Materials I	秋	2
材料力学 II(週 2 日/Q 後半)	Mechanics of Materials II		
機械力学 I(週 2 日/Q 前半)	Mechanical Vibrations I		
材料科学 A(週 2 日/Q 後半)	Materials Science and Engineering A		
電磁気学 A	Electricity and Magnetism A		
量子力学	Introductory Quantum Mechanics		
情報科学基礎	Basic Computer Science		
情報科学基礎 I(週 2 日/Q 前半)	Fundamentals of Information Science I	春	
情報科学基礎 II(週 2 日/Q 後半)	Fundamentals of Information Science II		
化学・バイオ工学 I	Chemical and Biomolecular Engineering I		
化学・バイオ工学 II	Chemical and Biomolecular Engineering II		
材料科学 B	Materials Science and Engineering B		
電磁気学 B	Electricity and Magnetism B		
地盤環境と地震災害	Geological Environment and Earthquake Disaster		
自然災害科学の基礎と 防災への適用	Basic of Natural Disaster Science and Its Application for BOSAI		

＝クォーターで完結

【農学部提供科目一覧】

授業科目名(日本語)	授業科目名(英語)	開講 学期	単 位 数
水産科学概論	Introduction to Fisheries Science	秋	2
水圏植物生態学 (週2 回/Q 前半)	Aquatic Plant Ecology	春	
資源環境経済学概論 (週2 回/Q 前半)	Introduction to Resource and Environmental Economics	春 (隔年) ①	
応用生物化学 (週2 回/Q 前半)	Applied Biological Chemistry		
食糧と化学 (週2 回/Q 前半)	Food and Chemistry	春 (隔年) ②	
応用動物・酪農科学概論 (週2 回/Q 前半)	Introduction to Applied Animal and Dairy Science		
先端植物生命科学 (週2 回/Q 前半)	Current topics of Agricultural Plant Science		

■ = クォーターで完結

※各学部で正式に開講されている授業科目についても、授業担当教員の下承を得られた場合に限り履修可

【高度教養教育・学生支援機構付科目】

授業科目名(日本語)	授業科目名(英語)	開講 学期	単 位 数
日本語1/2/3/4/5	Japanese 1/2/3/4/5	秋/春	4*
日本の文化 A	Japanese Culture A	秋	2
日本の文化 C	Japanese Culture C		
日本の文化 B	Japanese Culture B	春	
日本の文化 D	Japanese Culture D		

*日本語3-5の単位数は選択授業科目により異なる(1から4単位)

【Individual Research Training (IRT): 各指導教員】

**JYPE 生のみ受講対象科目

授業科目名(日本語)	授業科目名(英語)	開講 学期	単 位 数
研修 A/B**	Individual Research Training A/B	秋=A 春=B	5
研修 Senior A/B**	Individual Research Training Senior A/B		10