

筑波大学は新たな学問分野を開拓する 先導的研究者を育成します

「先導的研究者体験プログラム」(ARE)は、全学群・学類の1年生から3年生を対象に、理系、文系を問わず、学生諸君の自発的な研究活動を支援するプログラムです。このプログラムは、学生の研究意欲や研究能力を伸ばすと同時に、自発的に学ぶ力をつけ、創造的で先導的役割を果たす研究者を育成することを目的としています。

筑波大学は、1973年の開学以来、多様な分野を見渡す力と専門的知識に基づく学際研究・教育を先導する人材の育成を行って来ました。2019年4月からは、さらにこの理念を押し進め、新たな総合智教育を実施しています。そこでは、総合科目、体育、外国語、情報、国語、芸術といった一般的な知の探求に加えて、「専門導入科目」として、自分の専門としたい分野に関する知識や技能のほか、様々な専門分野の基礎を学びます。つまり、学問分野を広く俯瞰しながら、自分が学ぼうとする専門分野の特徴を理解し、あわせて多様な学問分野を横断して考える基礎を学ぶものです。AIなどデジタルサイエンスの革新が社会に大きな変化を生んでいる過渡期において、新しい学問分野を創成し、これまでにない発見をしていただきたいと考えます。



筑波大学教育担当副学長
加藤 光保

最近、高校において課題研究などが盛んに行なわれ、優れた研究成果をあげていますが、課題研究などの経験が高校までになかった人でも、「筑波大学では自分で何らかの課題を決めて調べてみよう」と考えている人が少なくありません。また、1年次の授業において、もっと自分が学びたいこと、研究したいことに直接結びつく知識を得たいと思う人もいるに違いありません。このAREは、自分の興味のある研究課題について、財政的支援を受けながら、すぐにスタートすることができるプログラムです。

あなた自身の関心のあるテーマについて「研究計画書」を作成し、AREに提出してください。あなたの課題が採択されれば、すぐに自分の研究課題に取り組むことができ、研究生生活をスタートさせることができます。そして、自分の研究結果についてプレゼンテーションを行うときには、すでに新人研究者として研究キャリアをスタートさせているのです。

研究課題について、あまり難しく考える必要はありません。「世紀の大発見」といわれるこれまでの研究も、初めはちょっとした思いつきやきっかけから始まることも少なくありませんでした。皆さんの研究課題が、将来、大きな研究成果へ繋がる可能性も十分あります。その一方で、研究者としての道のりは、決して平坦ではなく、克服しなくてはならない問題に突き当たることも幾度となくあるでしょう。一見、まったく関係のないと思われる分野の人と接して、さまざまな意見やアドバイスを受けることにより、研究上の問題解決のヒントを得られる場合も少なくありません。

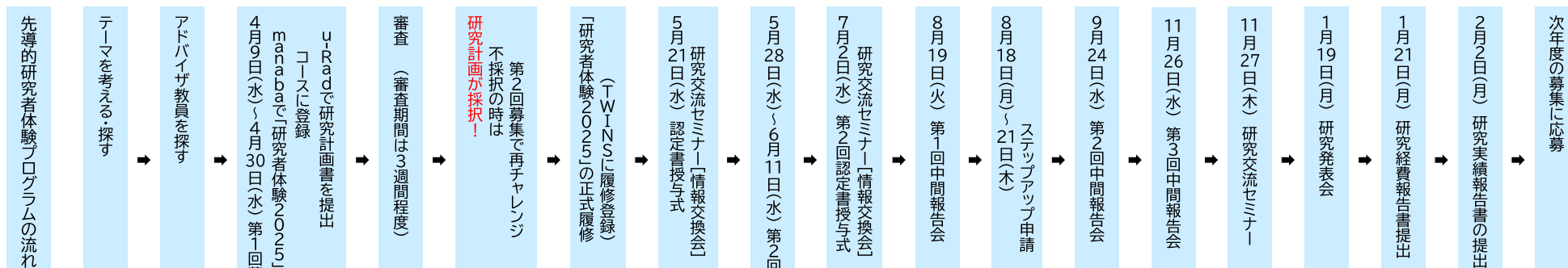
筑波大学は、他の大学に比べて学群間の壁が低く、異なる分野の授業を受講し、幅広い知識を獲得することが可能な教育システムを採用しています。本学のこのような利点を、皆さんの研究に大いに役立ててほしいと思います。AREでも、「研究者体験」の授業で、異分野の学生との合同研究発表会や「交流セミナー」を開催して、皆さんの研究上の視野が、さらに広がるよう応援しています。また、AREは学群での基礎的な課題研究を、将来、大学院での本格的な研究活動に発展させることも奨励しています。理系、文系を問わず、研究に関心をもつ多くの学生の参加を期待しています。



先導的研究者体験プログラム(ARE)で研究者生活をリアルに体験！！

全学群
1～3年生対象

ー 研究の厳しさ、発見や創造の喜びを体感し、学習意欲や課題探究力を磨こう ー



H21～R6までの採択状況

所属別参加学生数

所属	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6
総合学域群	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0
第1類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
第3類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0
人文・文化学群	-	-	-	-	3	7	7	3	2	8	13	4	9	3	8	5
人文学類	-	-	-	-	3	4	6	3	1	8	11	4	8	3	4	3
比較文化学類	-	-	-	-	0	2	1	0	0	0	2	0	1	0	3	2
日本語・日本文化学類	-	-	-	-	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
社会・国際学群	-	-	-	-	0	1	1	0	0	1	2	1	0	0	2	0
社会学類	-	-	-	-	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
国際総合学類	-	-	-	-	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
人間学群	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0
心理学類	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
障害科学類	-	-	-	-	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
生命環境学群	9	15	14	21	16	20	21	15	20	16	14	13	15	14	14	12
生物学類	6	11	10	7	8	7	14	8	12	8	6	5	3	5	8	9
生物資源学類	3	4	3	13	4	12	7	6	7	8	4	6	11	6	5	2
地球学類	0	0	1	1	4	1	0	1	1	0	4	2	1	3	1	1
理工学群	10	5	10	19	8	19	6	10	7	19	25	20	15	11	13	10
数学類	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2
物理学類	5	2	2	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
化学類	0	1	0	2	1	2	1	0	0	0	1	2	3	1	2	1
応用理工学類	1	0	4	5	3	6	3	5	4	7	4	8	3	5	4	4
工学システム学類	4	2	3	7	1	7	1	2	3	12	19	7	5	2	4	2
社会工学類	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	1	2	1	1	0	0
総合理工学位プログラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	0	2	0
情報学群	5	3	1	3	5	1	14	15	19	19	19	19	15	9	14	11
情報科学類	2	1	0	1	4	1	4	3	1	4	2	1	1	2	5	2
情報メディア創成学類	3	1	1	2	1	0	8	11	14	15	10	14	8	5	6	4
知識情報・図書館学類	0	1	0	0	0	0	2	1	4	0	7	4	6	2	3	5
医学群	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	5
医学類	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3
看護学類	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
医療科学類	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
芸術専門学群	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
合 計	24	23	25	43	32	48	50	43	48	63	75	58	58	42	55	43

令和7年度は「研究者体験2025」(通年集中)を開設します。
本プログラムに応募するには、まず学習管理システムmanabaで「研究者体験2025」コースに登録してください。