

理工情報生命学術院

Graduate School of Science and Technology

数理物質科学研究群

Degree Programs in Pure and Applied Sciences

数学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Mathematics

物理学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Physics

化学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Chemistry

応用理工学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Engineering Sciences

電子・物理工学サブプログラム
Subprogram in Applied Physics

物性・分子工学サブプログラム
Subprogram in Materials Science

国際マテリアルズイノベーション学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Materials Innovation

数学学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Mathematics

物理学学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Physics

化学学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Chemistry

応用理工学学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Engineering Sciences

電子・物理工学サブプログラム
Subprogram in Applied Physics

物性・分子工学サブプログラム
Subprogram in Materials Science

NIMS 連係物質・材料工学サブプログラム
Subprogram in Materials Science and Engineering

国際マテリアルズイノベーション学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Materials Innovation

システム情報工学研究群

Degree Programs in Systems and Information Engineering

社会工学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Policy and Planning Sciences

サービス工学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Service Engineering

リスク・レジリエンス工学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Risk and Resilience Engineering

情報理工学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Computer Science

知能機能システム学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Intelligent and Mechanical Interaction Systems

構造エネルギー工学学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Engineering Mechanics and Energy

ライフイノベーション (生物情報) 学位プログラム (博士前期課程)
Master's Program in Life Science Innovation (Bioinformatics)

社会工学学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Policy and Planning Sciences

リスク・レジリエンス工学学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Risk and Resilience Engineering

情報理工学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Computer Science

知能機能システム学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Intelligent and Mechanical Interaction Systems

構造エネルギー工学学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Engineering Mechanics and Energy

ライフイノベーション (生物情報) 学位プログラム (博士後期課程)
Doctoral Program in Life Science Innovation (Bioinformatics)

エンパワーメント情報学プログラム (一貫制博士課程)
Doctoral Program in Empowerment Informatics

生命地球科学研究群

Degree Programs in Life and Earth Sciences

生物学学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Biology	生物学学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Biology
生物資源科学学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Agro-Bioresources Science and Technology	農学学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Agricultural Sciences
地球科学学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Geosciences	NARO 連係先端農業技術科学サブプログラム Subprogram in Advanced Agricultural Technology and Science cooperated with NARO
環境科学学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Environmental Sciences	生命農学学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Life and Agricultural Sciences
山岳科学学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Mountain Studies	生命産業科学学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Bioindustrial Sciences
ライフイノベーション(食料革新)学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Life Science Innovation (Food Innovation)	地球科学学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Geosciences
ライフイノベーション(環境制御)学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Life Science Innovation (Environmental Management)	環境学学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Environmental Studies
ライフイノベーション(生体分子材料)学位プログラム(博士前期課程) Master's Program in Life Science Innovation (Biomolecular Engineering)	ライフイノベーション(食料革新)学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Life Science Innovation (Food Innovation)
	ライフイノベーション(環境制御)学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Life Science Innovation (Environmental Management)
	ライフイノベーション(生体分子材料)学位プログラム(博士後期課程) Doctoral Program in Life Science Innovation (Biomolecular Engineering)

国際連携持続環境科学専攻(博士前期課程)

Joint Master's Degree Program in Sustainability and Environmental Sciences

理工情報生命学術院の人材養成目的

総合科学技術を支える理学・工学・農学の基礎と応用、システム・情報・社会が融合・複合する学際新領域において、人間を取り巻く複雑で困難な問題を発見・解決できる独創的かつ行動的な研究者、大学教員、高度専門職業人を養成する。

理工情報生命学術院コンピテンス

修士	1.研究力	理工情報生命分野における研究課題設定と研究計画を遂行するための基礎的な知識と能力
	2.専門知識	理工情報生命分野における高度な専門知識と運用能力
	3.倫理観	理工情報生命分野の基礎的研究能力を有する人材又は高度専門職業人にふさわしい倫理観と倫理的知識
博士	1.研究力	理工情報生命分野における最新の専門知識に基づいて先端的な研究課題を設定し、自立して研究計画を遂行できる能力
	2.専門知識	理工情報生命分野における先端的かつ高度な専門知識と運用能力
	3.倫理観	理工情報生命分野の研究者又は高度専門職業人にふさわしい倫理観と倫理的知識、及び専攻する特定の分野に関する深い倫理的知識