

2024年度
九州大学大学院総合理工学府
修士課程

一般選抜（第2次） 学生募集要項

追加資料 『学生を募集する研究室』一覧

2024年4月入学者選抜

2023年10月

九州大学大学院総合理工学府

[別掲1]

『総合理工学専攻の系』、『研究室(教育分野)』および第2次募集対象研究室一覧

※以下の表では、研究室の研究分野を分かりやすくするために、「系」というカテゴリーを導入しています。

研究室番号は、出願書類作成の際、志望研究室名とともに記入するためのものです。

* In the table below, we have introduced the category of "Section" to make it easier to understand the research fields of the laboratories. The laboratory number is to be entered along with the name of the laboratory of your choice when preparing your application.

I 類に属する研究室 / Laboratories belonging to Category I

系 Section	研究室（教育分野）【教員】 Laboratory【Academic Staff】	研究室番号 Lab-Number
電子・化学機能 Electronic and Chemical Properties	機能材料物性学【島ノ江・渡邊（賢）・末松】 Theory of Functional Materials【Shimanoë · Watanabe · Suematsu】	I-1
	熱・電子機能物性理工学【大瀧・末國】 Chemistry and Physics of Functional Materials【Ohtaki · Suekuni】	I-2
	機能無機材料工学【永長・北條】 Functional Inorganic Materials Chemistry【Einaga · Hojo】	
	構造セラミックス材料学【－】 Structural Ceramics Materials Engineering【－】	
	無機ナノ構造解析学【稲田】 Design and Analysis of Ceramic Nanostructures【Inada】	
	新素材開発工学【山田・上原】 Development of Advanced Materials【Yamada · Uehara】	I-6
バルク機能 Bulk Properties	構造材料物性学【中島・光原】 Structural Materials Science【Nakashima · Mitsuhara】	
	結晶物性工学【板倉】 Crystal Physics and Engineering【Itakura】	
	量子材料物性学【波多】 Electron Microscopy for Materials【Hata】	
	極限材料工学【橋爪】 Materials Science and Engineering under Extreme Conditions 【Hashizume】	I-10
	材料構造制御学【飯久保・嶋田】 Materials Structure Design【Iikubo · Shimada】	
	プロセス設計工学【寒川】 Process Design Engineering【Kangawa】	
	高エネルギー極限物性学【渡邊（英）】 Extreme State Science for Nuclear Materials【Watanabe】	
	プラズマ材料学【徳永】 Plasma Materials Science【Tokunaga】	I-14
機能物性評価学【大橋・原・坂口（勲）】 Characterization of Material Structure and Properties 【Ohashi · Hara · Sakaguchi】	I-15	
表面・界面・材料 デバイス Surface, Interface and Device Properties	表面物質学【中川】 Surface Science【Nakagawa】	
	計算材料科学【辻】 Computational Materials Science【Tsuji】	I-17

	先端機能材料【藤野】 Advanced Functional Materials【Fujino】	
	先進ナノマテリアル科学【吾郷】 Advanced Nanomaterials Science【Ago】	
	KOINEプロジェクト部門【原田（裕）】 KOINE Project Division【Harada】	
	化学反応工学【林（潤）・工藤】 Chemical Reaction Engineering【Hayashi・Kudo】	
	ナノ材料・デバイス科学【斉藤（光）】 Nanomaterial and Nanodevice Science【Saito】	
	ナノマテリアル国際ラボ【柳田・村山・Ho・Yip】 International Laboratory for Nanomaterials 【Yanagita・Murayama・Ho・Yip】	
分子物性科学 Molecular and Materials Science	量子化学【－】 Quantum Chemistry【－】	
	分子計測学【原田（明）】 Molecular Spectroscopy【Harata】	I-25
	分子科学【古屋】 Molecular Science【Furuya】	I-26
	生体分子機能化学【村田】 Biomolecular function chemistry【Murata】	I-27
有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry	分子・反応設計化学【友岡】 Development of Novel Organic Molecules and Reactions【Tomooka】	
	生命有機化学【新藤・狩野】 Organic Chemistry for Life Science【Shindo・Kano】	I-29
	機能有機化学【國信・森】 Design of Advanced Organic Compounds【Kuninobu・Mori】	
分子材料・プロセス工学 Molecular Materials and Process Engineering	材料電気化学【栄部・アルブレヒト】 Materials Science for Electrochemistry【Sakaebe・Albrecht】	I-31
	機能分子工学【菊池・奥村】 Molecular Engineering of Functional Materials【Kikuchi・Okumura】	
	高分子材料物性学【横山・リュウ】 Advanced Polymer Science and Technology【Yokoyama・Lu】	
	高分子化学【スプリング】 Polymer Chemistry【Spring】	I-34
	素子材料科学【尹・宮脇】 Device Materials Science【Yoon・Miyawaki】	
	機能有機材料化学【藤田】 Functional Organic Materials Chemistry【Fujita】	

*研究室番号に斜線のある研究室は募集をしない。

* We do not accept applications this time for the laboratory number with a diagonal line.

Ⅱ類に属する研究室 / Laboratories belonging to Category II

系 Section	研究室（教育分野）【教員】 Laboratory【Academic Staff】	研究室番号 Lab-Number
デバイスシステム Device Systems	電離反応工学【山形・堤井】 Ionized Gas Dynamics【Yamagata・Teii】	
	光エレクトロニクス【浜本】 Opto-Electronics【Hamamoto】	
	電子物性デバイス工学【吉武】 Electronic Physical Device Engineering【Yoshitake】	
	非線形物性学【坂口（英）・森野】 Nonlinear Physics【Sakaguchi・Morino】	
	機能デバイス工学【王・山本（圭）】 Functional Device Engineering【Wang・Yamamoto】	II-5
	電子システム工学【服部】 Electronic System Engineering【Hattori】	
	パワーデバイス工学【齋藤（渉）】 Power Device Engineering【Saito】	
	電力変換システム工学【西澤】 Energy Electrical Engineering【Nishizawa】	
	プラズマ応用理工学【林（信）】 Plasma Science and Engineering【Hayashi】	II-9
	先進宇宙ロケット工学【山本（直）・森田】 Advanced Space Propulsion Engineering【Yamamoto・Morita】	II-10
応用プラズマ・量子 Plasma Application and Quantum Engineering	粒子線物理工学【渡辺（幸）】 【金】 Nuclear and Radiation Engineering Physics【Watanabe】【Kin】	
	エネルギー化学工学【片山】 Energy Chemical Engineering【Katayama】	
	量子ビーム理工学【榊】 Applied Quantum Beam Engineering【Sakaki】	
	核融合プラズマ物性理工学【井戸】 Fusion Plasma Physics and Engineering【Ido】	
核融合プラズマ Fusion Plasma	核融合システム理工学【花田】 Fusion Plasma Science and Technology【Hanada】	II-15
	先進プラズマ理工学【出射・池添】 Advanced Plasma Science and Engineering【Idei・Ikezoe】	
	先進核融合情報制御理工学【長谷川】 Advanced Fusion Information Control Engineering【Hasegawa】	
	プラズマ科学【田中】 Fusion Science【Tanaka】	
	核融合プラズマ理工学【藤澤・永島】 Plasma and Fusion Physical Science【Fujisawa・Nagashima】	II-19
基礎プラズマ Fundamentals of Plasma	非平衡プラズマ力学【文】 Non-Equilibrium Plasma Dynamics【Moon】	
	プラズマ非線形現象理工学【山田】 Nonlinear Plasma Science【Yamada】	
	シミュレーションプラズマ物理学【糟谷】 Plasma Simulation Physics【Kasuya】	
プラズマ理論・シミュレーション Theory and Simulation for Plasma	理論プラズマ物理学【小菅】 Theoretical Plasma Physics【Kosuga】	
	原子・分子・光科学【加藤】 Atomic Molecular Optical Science【Kato】	

* 研究室番号に斜線のある研究室は募集をしない。

* We do not accept applications this time for the laboratory number with a diagonal line.

Ⅲ類に属する研究室 / Laboratories belonging to Category III

系 Section	研究室（教育分野）【教員】 Laboratory【Academic Staff】	研究室番号 Lab-Number
エネルギー環境学 Energy and Environment	エネルギー流体科学【－】 High-speed Gas Dynamics【－】	
	エネルギー熱物理学【渡邊（裕）】 Thermal Science and Energy【Watanabe】	
	熱エネルギー変換システム学【宮崎・チョートゥ】 Thermal Energy Conservation Systems【Miyazaki・Kyaw Thu】	III-3
	エネルギー移動現象学【池谷】 Heat Transfer Engineering【Ikegaya】	
	熱機関工学【－】 Engine and Combustion【－】	
社会空間環境学 Social Space and Environment	都市環境科学【萩島】 Urban Environmental Sciences【Hagishima】	III-6
	複雑系社会環境科学【谷本】 Complex Social and Environmental Systems【Tanimoto】	
	建築環境工学【伊藤】 Architectural Environmental Engineering【Ito】	
	環境エネルギーシステム学【ファルザネ】 Energy and Environmental Systems【Farzaneh】	
再生可能エネルギー工学 Renewable Energy Engineering	生体エネルギー工学【東藤】 Bioenergy Engineering【Todo】	III-10
	海洋環境エネルギー工学【胡・朱】 Marine Environment and Energy Engineering【Hu・Zhu】	III-11
	風力エネルギー工学【吉田】 Wind Energy Engineering【Yoshida】	
	風工学【内田】 Wind Engineering【Uchida】	III-13
流体環境学 Fluid Environment	宇宙流体環境学【松清】 Space Environmental Fluid Dynamics【Matsukiyo】	III-14
	環境流体システム学【杉原】 Environmental Hydrodynamics【Sugihara】	
	水環境工学【エルジャマル】 Water and Environmental Engineering【Eljamal】	III-16
大気環境学 Atmospheric Environment	大気物理【岡本・山本（勝）・佐藤】 Atmospheric Physics【Okamoto・Yamamoto・Sato】	
	気候変動科学【竹村・江口】 Climate Change Science【Takemura・Eguchi】	III-18
	大気環境モデリング【弓本】 Atmospheric Environment Modeling【Yumimoto】	
	非線形力学【－】 Nonlinear Dynamics【－】	
海洋環境学 Ocean Environment	海洋環境物理【時長・市川】 Descriptive Marine Physics【Tokinaga・Ichikawa】	
	海洋工学【－】 Ocean Engineering【－】	
	海洋循環力学【千手・遠藤】 Ocean Circulation Dynamics【Senjyu・Endoh】	

	海洋力学【磯辺・木田】 Ocean Dynamics【Isobe・Kida】	III-24
	海洋モデリング【広瀬】 Ocean Modeling【Hirose】	

* 研究室番号に斜線のある研究室は募集をしない。

* We do not accept applications this time for the laboratory number with a diagonal line.