

[別掲1]

**総合理工学専攻の系と研究室(教育分野)一覧****Laboratories and Academic Staff Members**

※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<br>Section                                                         | 研究室（教育分野）【教員】<br>Laboratory【Academic Staff】                                                               | 研究室番号<br>Lab-Number |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 電子・化学機能<br>Electronic and<br>Chemical Properties                     | 新素材開発工学【山田・上原】<br>Development of Advanced Materials【Yamada・Uehara】                                        | I-5                 |
| バルク機能<br>Bulk Properties                                             | 材料構造制御学【飯久保・嶋田】<br>Materials Structure Design【Iikubo・Shimada】                                             | I-9                 |
|                                                                      | 機能物性評価学【大橋】<br>Characterization of Material Structure and Properties【Ohashi】                              | I-11                |
| 有機合成化学<br>Synthetic Organic<br>Chemistry                             | 生命有機化学【新藤・狩野】（狩野Gのみ募集）<br>Organic Chemistry for Life Science【Shindo・Kano】（Recruiting for only Kano group） | I-19                |
|                                                                      | 機能有機化学【國信】<br>Design of Advanced Organic Compounds【Kuninobu】                                              | I-20                |
| 分子材料・プロセス<br>工学<br>Molecular Materials<br>and Process<br>Engineering | 材料電気化学【栄部・猪石】<br>Materials Science for Electrochemistry【Sakaebe・Inoishi】                                  | I-21                |
|                                                                      | 光・電子機能化学【アルブレヒト】<br>Photo- and Electro-Functional Chemistry【Albrecht】                                     | I-22                |
|                                                                      | 高分子材料物性学【横山・リュウ】<br>Advanced Polymer Science and Technology【Yokoyama・Lu】                                  | I-24                |
|                                                                      | 素子材料科学【宮脇・中林】<br>Device Materials Science【Miyawaki・Nakabayashi】                                           | I-26                |
|                                                                      | 機能有機材料化学【藤田】<br>Functional Organic Materials Chemistry【Fujita】                                            | I-27                |
|                                                                      | 機能性結晶材料【横田】<br>Functional Crystals【Yokota】                                                                | I-28                |
|                                                                      |                                                                                                           |                     |

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

| 系<br>Section                                                  | 研究室(教育分野)【教員】<br>Laboratory【Academic Staff】                                    | 研究室番号<br>Lab-Number |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| デバイスシステム<br>Device Systems                                    | 光デバイス工学【濱口】<br>Opto-Electronic Device【Hamaguchi】                               | II-2                |
|                                                               | 電力変換システム工学【西澤】<br>Energy Electrical Engineering【Nishizawa】                     | II-9                |
| 応用プラズマ・量子<br>Plasma Application<br>and Quantum<br>Engineering | 先進宇宙ロケット工学【山本（直）・森田】<br>Advanced Space Propulsion Engineering【Yamamoto・Morita】 | II-11               |
|                                                               | 物質移動反応工学【片山・枝尾】<br>Mass Transfer Reaction Engineering【Katayama・Edao】           | II-12               |
| 核融合プラズマ<br>Fusion Plasma                                      | 先進プラズマ理工学【出射・池添】<br>Advanced Plasma Science and Engineering【Idei・Ikezoe】       | II-14               |

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

| 系<br>Section                               | 研究室（教育分野）【教員】<br>Laboratory【Academic Staff】                           | 研究室番号<br>Lab-Number |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| エネルギー環境学<br>Energy and<br>Environment      | エネルギー流体科学【チョー トウ】<br>High-speed Gas Dynamics【Kyaw Thu】                | III-1               |
|                                            | 都市環境科学【池谷】<br>Urban Environmental Sciences【Ikegaya】                   | III-4               |
| 社会空間環境学<br>Social Space and<br>Environment | 複雑系社会環境科学【谷本 潤】<br>Complex Social and Environmental Systems【Tanimoto】 | III-20              |
| 流体環境学<br>Fluid Environment                 | 環境流体システム学【杉原】<br>Environmental Hydrodynamics【Sugihara】                | III-11              |
| 大気環境学<br>Atmospheric<br>Environment        | 大気物理【岡本・山本（勝）・佐藤】<br>Atmospheric Physics【Okamoto・Yamamoto・Sato】       | III-13              |
|                                            | 気候変動科学【竹村・江口・道端】<br>Climate Change Science【Takemura・Eguchi・Michibata】 | III-14              |
| 海洋環境学<br>Ocean Environment                 | 海洋環境物理【時長・市川】<br>Descriptive Marine Physics【Tokinaga・Ichikawa】        | III-16              |
|                                            | 海洋循環力学【千手・遠藤】<br>Ocean Circulation Dynamics【Senjyu・Endoh】             | III-17              |
|                                            | 海洋力学【磯辺・木田】<br>Ocean Dynamics【Isobe・Kida】                             | III-18              |
|                                            | 海洋モデリング【広瀬】<br>Ocean Modeling【Hirose】                                 | III-19              |
|                                            |                                                                       |                     |