

専攻分野に関連する主な専門項目等
(Majors and Related Key Terms for Fields of Study)

専攻分野 (Fields of Study)	主な専門項目等 (Majors and Related Key Terms)
機械 (Mechanical Engineering)	機械要素・材料加工 (Machine Elements and Material Processing) 材料科学・力学 (Materials Science and Mechanics) 流体・熱工学 (Fluid and Thermal Engineering) 機械システム設計・制御 (Mechanical System Design and Control) C A D / C A M (Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing) メカトロニクス (Mechatronics) ロボット工学 (Robotics) など (etc.)
電気・電子 (Electrical and Electronic Engineering)	アナログ回路 (Analog Circuits) 電力システム (Electric Power System) パワーエレクトロニクス (Power Electronics) デジタル回路 (Digital Circuits) 集積回路 (Integrated Circuits) 電気・電子材料 (Electric / Electronic Materials) 電気・電子機器 (Electric / Electronic Device) 電気・電子制御 (Electric / Electronic Control) など (etc.)
情報・通信・ネットワーク (Information, Communication and Network Engineering)	信号・画像処理 (Signal/Image Processing) 有線通信 (Cable Communication) 無線通信 (Wireless communication) 情報通信 (Communication Engineering) 衛星通信 (Satellite Communication) マイクロ波 (Microwaves) ソフトウェア工学 (Computer Software) コンピュータグラフィクス (Computer Graphics) オペレーティングシステム (Operating System) 周辺機器とインターフェース技術 (Peripherals and Interface Technology) コンピュータネットワーク (Computer Network) 通信制御 (Communication Control) など (etc.)
物質・材料 (Materials Engineering)	金属工学 (Metallurgical Engineering) 無機材料工学 (Inorganic Materials Engineering) 有機材料工学 (Organic Materials Engineering) 高分子化学 (Polymer Chemistry) 化学工学 (Chemical Engineering) 生物化学 (Biological Chemistry) 生物工学 (Biological Engineering) 環境工学 (Environmental Engineering in Materials Science and Engineering) など (etc.)
建築・土木 (Architecture and Civil Engineering)	建築設計 (Architectural Design and Planning) 建築構造 (Structural Engineering in Architecture) 建築材料・施工 (Building Materials and Execution Works) 建築史 (History of Architecture) 構造力学 (Structural Engineering) 土木材料・施工 (Materials in Civil Engineering) 測量 (Surveying) 水理学 (Hydraulics) 地盤工学 (Geotechnical Engineering) 都市計画 (Urban Engineering) など (etc.)
商船 (Maritime Engineering)	航法 (Navigation) 測位 (Position Fixing) 操船学・運用学 (Ship Maneuvering and Seamanship) 海洋・気象学 (Oceanography and Meteorology) 海法 (Maritime Laws) 造船学 (Naval Architecture) ディーゼル機関 (Marine Diesel Engine) 船舶補機 (Marine Auxiliary Machinery) 船舶材料 (Marine Material) など (etc.)
その他 (Other Fields)	国際コミュニケーション (International Communication) 経営情報工学 (Management Information Engineering) など (etc.)