

【 記入上の参考 】

工学分類： 機械系、材料系、化学系、土建系、環境系、電気系、制御系、デジタル系（内容は下表）

形態分類： 基本技術—設計、開発、研究、解析、シミュレーション

生産技術—生産、製造、建設、エンジニアリング

管理技術—生産管理、工程管理、運転、保守、QC&QA

工学分類	技術内容(キーワード)
機械系	応用全般、機構メカ、メカトロニクス、機械要素、トライボロジ、機械材料、試験計測、加工(全般、成形、切削、研削、プレスプラズマ、レーザ、放電・・・)、耐震、構造応用、材力、機力、流れ、熱流れ、熱力、伝熱、燃焼、振動、騒音、音響、真空、冷凍、航空 造船・・・
材料系	応用全般、金属材料、無機材料、セラミック、繊維、有機材料、エンブラ、複合材料、ゴム、電子材料、腐食防食、壊食、SCC、防錆、耐摩耗、塗料塗装、表面処理、熱処理、組成組織、材料分析、破面分析、非破壊検査、精錬、製鋼、圧延、鋳鍛造、溶接・・・
化学系	応用全般、化工計算、有機化学、無機化学、高分子、ファインケミ、バイオ化学、食品、触媒、粉体、薬品、流動、流動層、熱移動、拡散、乾燥・蒸発、蒸留、濾過、分離精製、攪拌、抽出、発酵、吸収・吸着、集塵、化学汚染、化学反応、化学分析、実験・計測・・・
土建系	応用全般、構造、水理、土質地盤、耐震免震、コンクリート構造、鉄筋コン構造、鋼構造、木構造、基礎工、港湾空港、海洋、道路、橋梁、ダム河川、埋設構造物、測量計測、各種施工法、建築設計計画、建築構造(独立住宅、共同住宅、オフィス、公共施設・・・)、建築設備(空調、給排水衛生、電設、輸送、..)、建築土木材料、建築環境、都市計画、土建法規・・・
環境系	応用全般、温暖化、大気汚染、流体汚染、化学汚染、土壌汚染、ダイオキシン、工場排水、水質保全、水環境、用水排水処理、産廃処理、都市ゴミ処理、汚泥し尿処理、排煙脱硫、脱硝、脱臭、除塵集塵、振動騒音、リサイクル、分析計測・・・
電気系	応用全般、電気電子物理、電気化学、電磁気、電気電子回路、電気電子材料、電気電子計測、発電、電池、太陽電池、電気電子機器(モータ、電線ケーブル、変圧変換、半導体応用、医療、監視、開閉、防災..)、配電配線、照明、情報通信、情報処理、電算機、エレクトロ応用、光ファイバ、電気設備法規・・・
制御系	応用全般、計測(機械量、力学量、電気的、プロセス量、環境..)、計装設計、計装制御理論、サーボ機構、プロセス制御、シーケンス制御、ロボットティクス、分散形制御、プログラム制御、デジタル制御、学習適応制御、数値制御、ニューロ制御、ロボスト制御、無線制御、MMインター、安全計装、制御機器、データ処理、・・・
デジタル系	2次元CAD、3次元CAD、シミュレータ、システム開発、ソフト開発、IT応用、ロボット開発