

## 論文誌専門分野分類表(平成18年1月～)

ソサイエティ	種類	内 容
A 基礎・境界	A	電気音響 音響一般 騒音 振動 音声 聴覚 超音波 デジタル信号処理 アナログ信号処理 システムと制御 非線形問題 回路理論 回路解析 VLSI設計技術とCAD 数値計算 数理計画法 アルゴリズムとデータ構造・計算複雑度 グラフとネットワーク 信頼性 保天性 安全性 情報セキュリティ基礎 情報理論 符号理論 通信理論 信号理論基礎 スペクトル拡散技術 移動情報通信・パーソナル通信 高度交通システム(ITS) 画像 視覚 コンピュータグラフィックス(CG)基礎 人工知能 ヒューマンコミュニケーション ニューラルネットワーク及び生物学 マルチメディア環境技術 情報倫理・情報通信倫理 コンカレント工学 測定・計測基礎理論
	EA	Engineering Acoustics, Noise and Vibration, Speech and Hearing, Ultrasonics, Digital Signal Processing, Analog Signal Processing, Systems and Control, Nonlinear Problems, Circuit Theory, VLSI Design Technology and CAD, Numerical Analysis and Optimization, Algorithms and Data Structures, Graphs and Networks, Reliability, Maintainability and Safety Analysis, Cryptography and Information Security, Information Theory, Coding Theory, Communication Theory and Signals, Spread Spectrum Technologies and Applications, Mobile Information Network and Personal Communications, Intelligent Transport System, Image, Vision, Computer Graphics, Language, Thought, Knowledge and Intelligence, Human Communications, Neural Networks and Bioengineering, Multimedia Environment Technology, Communication Environment and Ethics, Concurrent Systems, Measurement Technology, General Fundamentals and Boundaries
B 通信	B	基礎理論 通信デバイス・回路 伝送方式・機器 光ファイバ 光ファイバ伝送 交換 移動体交換方式 ネットワーク ネットワーク管理・オペレーション インターネット 無線通信技術 地上無線通信 衛星通信 光無線通信 アンテナ・伝搬 電磁環境・EMC 計測・探査 航行・誘導・制御方式 電子通信エネルギー 端末 マルチメディアシステム 放送システム 総合システム 宇宙利用システム
	EB	Fundamental Theories for Communications, Devices/Circuits for Communications, Transmission Systems and Transmission Equipment for Communications, Optical Fiber for Communications, Fiber-Optic Transmission for Communications, Switching for Communications, Switching for Mobile Communications, Network, Network Management/Operation, Internet, Wireless Communication Technologies, Terrestrial Radio Communications, Satellite Communications, Optical Wireless Communications, Antennas and Propagation, Electromagnetic Compatibility(EMC), Sensing, Navigation, Guidance and Control Systems, Energy in Electronics Communications, Terminals for Communications, Multimedia Systems for Communications, Broadcast Systems, Integrated Systems for Communications, Space Utilization Systems for Communications
C エレクトロニクス	C	電磁界理論 レーザ・量子エレクトロニクス 光エレクトロニクス マイクロ波,ミリ波 超音波エレクトロニクス 電子回路 電子材料 有機エレクトロニクス 電子部品 機構デバイス 半導体材料・デバイス 集積エレクトロニクス 電子管,真空・ビーム技術 電子ディスプレイ 超伝導エレクトロニクス 記録・記憶技術 電子計測・制御
	EC	Electromagnetic Theory, Lasers, Quantum Electronics, Optoelectronics, Microwaves, Millimeter-Waves, Ultrasonic Electronics, Electronic Circuits, Electronic Materials, Organic Molecular Electronics, Electronic Components, Electromechanical Devices and Components, Semiconductor Materials and Devices, Integrated Electronics, Electron Tubes, Vacuum and Beam Technology, Electronic Displays, Superconducting Electronics, Storage Technology, Electronic Instrumentation and Control
D 情報・システム	D	計算論, 計算モデル オートマトン・言語理論 アルゴリズム理論 計算量理論 コンピュータ構成要素 VLSIシステム コンピュータシステム ソフトウェア基礎, プログラム理論 システムプログラム ソフトウェア工学 データベース コンテンツ技術, Web情報システム データマイニング ネットワーク ディペンダブルコンピューティング 情報セキュリティ応用 分散協調とエージェント 人工知能, 認知科学 ヒューマンコンピュータインタラクション オフィスインフォメーションシステム e-ビジネスモデリング 教育工学 福祉工学 パターン認識 音声, 聴覚 音楽情報処理 画像・映像処理 画像認識, コンピュータビジョン コンピュータグラフィックス マルチメディア処理 自然言語処理 バイオサイバネティクス, ニューロコンピューティング 生体工学 感性情報処理
	ED	Computation and Computational Models, Automata and Formal Language Theory, Algorithm Theory, Complexity Theory, Computer Components, VLSI Systems, Computer Systems, Fundamentals of Software and Theory of Programs, System Programs, Software Engineering, Database, Contents Technology and Web Information Systems, Data Mining, Networks, Dependable Computing, Application Information Security, Distributed Cooperation and Agents, Artificial Intelligence and Cognitive Science, Human-computer Interaction, Office Information Systems, e-Business Modeling, Educational Technology Rehabilitation Engineering and Assistive Technology, Pattern Recognition, Speech and Hearing, Image Processing and Video Processing, Image Recognition, Computer Vision, Computer Graphics, Multimedia Pattern Processing, Natural Language Processing, Biocybernetics, Neurocomputing, Biological Engineering, Music Information Processing, Kansei Information Processing, Affective Information Processing