

# 情報システム技術委員会

## ■ 情報システム技術委員会の視野:

日本における社会や産業の在り方を探りつつ、将来の情報システム像や情報技術を明らかにすることを目標としている。

**社会・産業・組織の在り方** サービスサイエンス, 情報セキュリティ, リスク管理, ビジネスプロセス管理, 意思決定, 情報システム評価, など

**情報システム** 製造, 流通, 金融, 行政, 環境, エネルギー, 教育, 医療, 防災, 観光, 交通 などの情報システム

**情報システム技術** システム構築・運用, 業務モデリング, データマイニング, 知識情報処理, シミュレーション, 最適化, IoT, クラウドコンピューティング, など

### ■ 基盤技術

通信技術, 新デバイス, セキュリティ技術, ロボット, など

## ■ 主な活動:

- 情報システム研究会 (年4回程度)
  - 研究会優秀論文発表賞受賞論文 (例)  
「連続行動空間の深層強化学習を用いたジョブスケジューリング」 (2018)
- 調査専門委員会・協同研究委員会  
(現在活動中: 科学的データに基づく教育・学習支援技術調査専門委員会)
- C部門大会・全国大会での企画セッション
- C部門論文誌の特集提案
  - ・ 社会問題解決に向けた超スマート社会実現技術 (2019)
  - ・ 人間と情報を繋ぐ情報システム (2017)
  - ・ 国際会議ACIS2014/2015/2016
  - ・ データからの知識発見とその応用 (2015)
- 国際会議の主催・共催  
Asian Conference on Information Systems (ACIS)  
2017 プノンペン, 2016 クラビ,  
2015 ペナン, 2014 ニャチャン,  
2013 プーケット, 2012シエムリアップ

委員会WEBページ<http://www2.iee.or.jp/~cis/>

