

編集室

* 特集テーマ「スパースモデリングの発展——原理から応用まで——」は、いかがでしたでしょうか？ 昨今の科学や工学の分野で扱う情報は多種多様であり、スパースモデリング手法がその規則性や意味を見いだすために大いに役立つという観点から特集を組むことと致しました。スパースモデリングの基本技術の解説だけでなく、様々な応用事例について、専門家の皆様に丁寧に解説頂きました。本手法を用いて、MRI 画像解析による診断性能の向上や、津波堆積物の分析による地震の解明など、どの記事も我々にとって重要かつ身近に感じられるものが多く、皆様の今後の生活の中で、あるいは研究の中で、きっと役立つ場面があると思います。

* 会誌の電子配信トライアルについては御存じでしょうか？ 登録されている方には、スマートフォンやタブレット（2016年5月現在はiOSに限定）へ毎月1日に会誌の電子配信サービスが行われています。過去の

バックナンバーを見ることや My 本棚（お気に入り）サービスも利用可能で、2016年4月からは一部の記事へのコメント機能も開始されることとなりました。会誌読者と執筆者の橋渡しを行う有益な機能となっていくことを期待しております。まだまだ若い方の登録が少ないとのことですので、どうぞよろしくお願い致します。

* さて、本特集号をもって、編集特別幹事（WG・D 担当）を退任させていただきます。慣れない会誌編集で関係各所に御迷惑を掛けての活動となりましたが、常に会員の皆様にとってタイムリーで役に立つ記事をお届けするために、編集長をはじめ、会誌編集委員会の皆様と協力しながら作業を進めてまいりました。来年100周年を迎える電子情報通信学会の会誌を一会員として皆様と盛り上げていければと思っております。2年間、誠にありがとうございました。

（編集特別幹事 山内結子）

平成 28 年 6 月号小特集

「ビッグデータ時代のロボットの社会的利用——ロボットは敵ではない、ロボットとともに能力向上——」 予定目次

小特集編集にあたって.....	編集チームリーダー 土井美和子
1. 基礎知識と基盤技術	
1-1 ビッグデータとロボットの ELSI.....	小林正啓
1-2 ソーシャルメディアビッグデータを用いた雑談ロボット.....	神原誠之
1-3 ビッグデータの利活用によるロボットの音声コミュニケーション基盤構築.....	杉浦孔明
2. 応用	
2-1 車椅子ライフログによる走行・操作評価手法の開発——ビッグデータ時代の安全性評価を目指して——	硯川 潤
2-2 クラウドロボティクス基盤の開発とそのサービス化に向けた取組み ——IoT 時代の社会インフラとしてのコンテキストウェアネス——	小島康平 渡辺真太郎
2-3 交通ビッグデータを基にした先読み運転知能の開発.....	永井正夫
2-4 遠隔操縦型情報収集ロボットの電波利用.....	羽田靖史
2-5 調査ロボットを用いた下水道管路マネジメントシステム.....	船田純一
2-6 スマート農業とビッグデータ.....	森本英嗣