

データ工学と情報マネジメント論文特集の発行にあたって



データ工学と情報マネジメント論文特集編集委員会

委員長 江口 浩二

データベース技術に代表されるデータ工学分野では、昨今のデータベースの応用領域の拡大や、膨大かつ多様なデータの出現を受け、活発な研究活動が行われている。電子情報通信学会データ工学研究専門委員会が共催しているデータ工学と情報マネジメントに関するフォーラム（DEIMフォーラム）では、幅広くデータ工学並びに情報マネジメント分野を対象として、先進的な研究成果に対する発表と活発な議論を行っている。こうした背景を踏まえ、昨年に引き続き、情報・システムソサイエティと文論誌にて「データ工学と情報マネジメント論文特集」を企画するに至った。DEIMフォーラムで発表された研究を更に発展させた論文、あるいは同フォーラムに限らずデータ工学と情報マネジメントに関連した論文を広く募集したところ、13編の応募があり、厳正な査読の結果、6編の論文を採録することとなった。

今回の特集では、データ工学と情報マネジメントの研究分野より、テキストマイニング、教育工学、質問応答、オンラインアルゴリズム、グラフ処理に関して基礎技術から応用にわたる幅広いトピックの論文が採

録されている。この特集が、データ工学と情報マネジメントに関する研究の更なる発展、並びに本コミュニティから生まれた研究成果の社会還元契機となれば幸いである。

本特集を編集するにあたり、厳しいスケジュールにもかかわらず丁寧な査読をして下さった査読委員の方々、並びに編集作業に携わって下さった編集委員の方々に厚く御礼申し上げます。特に、編集幹事の上田高德様（日本IBM）と合田和生先生（東京大学）には、編集作業全般にわたり多大な御尽力を頂いた。この場をお借りして、皆様に心より御礼申し上げます。

最後に、本特集ならびにDEIMフォーラムをはじめ、データ工学と情報マネジメント分野の研究活動が今後益々発展していくことを強く祈念するものである。

江口 浩二（正員） 神戸大学大学院システム情報学研究科准教授。博士（工学）。情報検索、機械学習、データマイニングの研究に従事。情報処理学会、電子情報通信学会、人工知能学会、ACM各会員。

データ工学と情報マネジメント論文特集編集委員会

- | | |
|-----|------------------------|
| 委員長 | 江口 浩二 |
| 幹事 | 上田 高德・合田 和生 |
| 委員 | 伊藤 貴之・奥 健太・北山 大輔・清水 敏之 |
| | 鷹野 孝典・野宮 浩揮・平手 勇宇・堀井 洋 |
| | 山口 実靖・山本 祐輔・横山 昌平 |