第６回岩崎コンファレンス　プログラム

磁気技術が拓くIoTエコシステム

～Quality of Societyのさらなる進展に向けて～

　　日本磁気学会では、岩崎俊一名誉会員の2010年日本国際賞受賞（タイトル：「垂直磁気記録方式の開発による高密度磁気記録技術への貢献」）を記念して賜った寄付に基づき、「岩崎コンファレンス」を開催しております。このコンファレンスは、磁気に関する科学と技術の開拓と深化、更にその社会統合について議論し、我が国の学術と産業の発展に資するための会議として開催しています。今までに５回開催しており、おかげ様で各回とも多くの方々のご参加とご好評を得ることができました。

　　第６回岩崎コンファレンスは、情報社会に続くQuality of Societyのさらなる進展に向けて、「磁気技術が拓くIoTエコシステム」をテーマに開催いたします。

　　岩崎先生による記念講演、「Society 5.0」IoTに関する国家戦略ならびに産業界の捉え方、さらに超スマート社会の現状をAI、医療福祉・ヘルスケア、農業、食品の分野から講演いただき、それらを支える基礎から応用技術に亘る幅広い最先端の研究成果の講演と併せ、将来への展望について討論致します。

日　時：2019年6月10日（月）～ 11日（火）

場　所：都内の予定

主　催：公益社団法人　日本磁気学会

協　賛：IEEE MAG-33 Sendai/Tokyo/Shin-Etsu/Nagoya/Kansai/Fukuoka Chapters

応用物理学会、希土類学会、金属学会、電気化学会、電気学会、電子情報通信学会、

物理学会、日本技術士会、日本医用画像工学会、日本医療情報学会、日本非破壊検査協会、映像情報メディア学会、日本生体医工学会、次世代センサ協議会、計測自動制御学会、

精密工学会（予定）

参加費：正,賛助会員,協賛学会員：10,000円、学生会員：5,000円、非会員：15,000円

懇親会：一般：4,000円　学生：2,000円

定員：100名

申込み方法：以下の参加申込書にご記入の上、FAX又はe-mailで事務局までお送りください。

公益社団法人 日本磁気学会 事務局

Tel. 03-5281-0106、 Fax.03-5281-0107、e-mail. msj@bj.wakwak.com

払込方法：費用は下記のいずれかの方法で、5月27日までにお支払いください。

払込先 ：郵便振替　　00100-1-63028 名義 公益社団法人日本磁気学会

銀行振込　　三菱東京UFJ銀行　神保町支店（店番013）

普通預金2259640 名義 公益社団法人日本磁気学会

・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

第６回岩崎コンファレンス参加および懇親会参加申込書

（1）岩崎コンファレンスの参加を申し込みます。

（2）岩崎コンファレンスの参加および懇親会を申し込みます。

＊どちらかを○で囲んでください。

氏名:

電話:

e-mail:

所属:

次のいずれかを○で囲んでください：本会会員、協賛会員（　　　　　学会）、学生、非会員

　参加費／懇親会費　　　　　　 円を（郵便振替、銀行振込）にて支払います。

第６回岩崎コンファレンス　プログラム

第１日目　2019年6月10日（月）

（１）特別講演

　　13:00 ～ 13:10　開会挨拶 日本磁気学会会長　高梨 弘毅（東北大学）

　　13:10 ～ 13:55　記念講演Ⅰ 岩崎 俊一 （東北工業大学名誉理事長）

　　　　　　　　　　　　---(豊かな社会のために　－情報技術の革新をとおして－）

　　13:55 ～ 14:40　特別講演Ⅰ 吉川 弘之 （東京大学元総長）

---（情報化社会における人間）

　　14:40 ～ 15:25　特別講演Ⅱ 喜連川 優 （国立情報学研究所所長）

---（ビッグデータとAIが駆動する Society 5.0）

　休憩（20分）

（２）イントロダクション：IoTの社会への展開事例

　　15:45 ～ 16:30　基調講演Ⅰ 田中 陽一郎（東北大学）---（IoTを推進するストレージの今後）

　　16:30 ～ 17:05　招待講演Ⅰ 伊東 大輔（アドダイス）　---（現場を変えるAIサプライチェーン）

　　17:05 ～ 17:40　招待講演Ⅱ 羽生 貴弘（東北大学）-(ポストCMOS回路技術が拓く脳型LSIの挑戦）

　　17:40 ～ 　　懇親会

２日目　2019年6月11日（火）

（３）磁気技術が拓くIoTデバイスの基礎

　　10:00 ～ 10:45　基調講演Ⅱ 鈴木 義茂 （大阪大学）

---（磁性ナノ構造を利用した人工知能とゼロエネルギー計算の試み）

　　10:45 ～ 11:20 招待講演Ⅲ 薮上 信　 （東北大学）

---（磁性ナノ粒子の磁気応答を利用した細菌検出とヘルスケアへの応用）

　　11:20 ～ 11:55　招待講演Ⅳ 曽根原 誠 （信州大学）

---（高周波磁気デバイスとその応用）

　休憩（60分）

（４）IoT活用によるQuality of Societyの進展

　 13:00 ～ 13:35　招待講演Ⅴ 村岡 裕明 （東北大学）

---（情報喪失を防ぐ耐災害性の高い情報ストレージシステム）

　 13:35 ～ 14:10　招待講演Ⅵ 辻本 真志 （富士フィルム）

---（データストレージ用磁気テープの高記録密度化研究）

　14:10 ～ 14:45　招待講演Ⅶ 今井 拓司 （技術ジャーナリスト）

---（AIの進化とストレージの役割）

　休憩（15分）

　　15:00 ～ 15:35　招待講演Ⅷ 久慈 浩介 （南部美人）

 ---（職人の技を次世代に繋ぐ－職人の究極の相棒となるAI－）

　　15:35 ～ 16:10　招待講演Ⅸ 竹林洋一 （静岡大学）

　 ---（みんなの認知症情報学が拓く心豊かな長寿社会）

　　16:10 ～ 16:25　閉会挨拶 実行委員長　田中 陽一郎（東北大学）

---（第６回岩崎コンファレンスからの将来展望、総まとめ）

 第６回岩崎コンファレンス実行委員会

実行委員長 田中 陽一郎（東北大学）　委員 薮上 信 （東北大学）　委員 曽根原 誠（信州大学）

　総務理事 宮本 泰敬（NHK） 新妻 清純（日本大学）

企画理事 齋藤 好昭（東北大学） 中川 茂樹（東京工業大学）　事務局 押木 満雅（日本磁気学会）