

(1) 技術・情報交流

a. シンポジウム

日時・場所	内容等
<p>R1. 11. 22(金) 13:30~17:30 場所: ホテル日航熊本 参加者数: 190名</p>	<p>令和元年度RISTシンポジウム 「熊本のSDGs推進に向けて」 ○第1部 熊本市のSDGsの取り組みと技術革新への対応 熊本市長 大西 一史氏 ○第2部 将来のSDGsロードマップについて 1) 温暖化とエネルギーの今後 熊本大学大学院 先端科学研究部 教授 鳥居 修一氏 2) 未来都市熊本の交通システム 熊本学園大学 シニア客員教授 坂本 正氏 ○第3部 先導的な取り組みや研究/ビジネス事例について 1) 人口75億! 適応しなければ生きられない不都合な現実と未来 ~温暖化対策センターの取り組みSDGs評価~ 熊本県地球温暖化防止活動推進センター センター長 田邊 裕正氏 2) ゼロエネルギー住宅 (ZEH) 実現にむけた技術開発の役割 熊本県立大学環境共生学部居住環境学専攻 准教授 田中 昭雄氏 3) 熊本市地域エネルギー事業の今後の展開について スマートエナジー熊本株式会社 代表取締役 横尾 将氏 4) 合志市における地域エネルギーを中心とした新しい資本循環への挑戦 自然電力株式会社 太陽光事業部 部長 佐々木 周氏 5) 電気自動車によるSDGs推進の取り組み (日本電動化アクション) 日産自動車株式会社 日本事業広報渉外部 担当部長 大神 希保氏 6) EVバス技術によるSDGsへの新たな貢献 熊本大学大学院先端科学研究部 准教授 松田 俊郎氏 7) ESG金融とSDGsの取り組み 株式会社肥後銀行 経営企画部 サステナビリティ推進室 副企画役 高田 賢治氏 ○第4部 SDGs推進に向けたパネルディスカッション モデレータ 熊本大学大学院先端科学研究部 教授 鳥居 修一氏</p>

b. 月例フォーラム

回	日時・場所	講師・演題
第337回	<p>H31. 4. 26(金) 14:30~17:45 場所: KKRホテル熊本 参加者数: 47名</p>	<p>テーマ: 産学連携 (1) 技術検討会・事業化プロジェクト 事業報告 ・技術検討会「電動モビリティ」/「公共交通バス」事業報告 : 世話役 熊本大学大学院 先端科学研究部准教授 松田 俊郎氏 ・技術検討会「解析エンジニアリング」事業報告及び新規技術検討会「オープンソース活用」紹介 : 世話役 平田機工株式会社 松村 道孝氏 (2) 新規企業会員紹介 ネクサス株式会社 (3) 助成金・施策説明</p>
第338回	<p>R1. 5. 16(木) 14:00~17:00 場所: 桜の馬場 城彩苑 参加者数: 55名</p>	<p>テーマ: 医工連携 (1) ・「フレキシブル圧電素子の医用応用」 熊本大学 大学院先端科学研究部 波動情報処理分野 助教 田邊 将之氏 ・「熊本発 産学連携によるめっきから医療機器への挑戦」 株式会社 オジックテクノロジー 技術部 次長 安田 敬一郎氏 ・「がん細胞の浸潤力学場計測」 熊本大学 大学院先端科学研究部 先端工学第三分野 教授 森田 康之氏 (2) 自由討論</p>
第339回	<p>R1. 6. 20(木) 14:00~17:30 場所: 桜の馬場 城彩苑 参加者数: 36名</p>	<p>テーマ: ブロックチェーン ・「ブロックチェーンの基盤技術と最新動向、Bbc-1について」 一般社団法人ビヨンドブロックチェーン 理事・株式会社ゼタント 代表取締役 久保 健氏 ・「ブロックチェーンによる地域プロスポーツの新しい可能性」 熊本バスケットボール株式会社 代表取締役CEO / 共同代表 内村 安里氏 ・「事例に学ぶブロックチェーン技術の活用法」 一般社団法人SCBラボ 理事・株式会社ナレッジコミュニケーション 代表取締役 奥沢 明氏</p>
第340回	<p>R1. 7. 30(火) 15:00~18:00 場所: SOCKET IoT / AI lab Kumamoto 参加者数: 36名</p>	<p>(熊志会との共催) 第1部 IoT、ドローンの取組紹介 1) 「木型を負債から資産に!!!」IoTを用いた木型の管理と活用 株式会社倉岡紙工 統括部長 倉岡 和徳氏 2) 「ドローン動向 2020」 株式会社コマンドディー 代表取締役 稲田 悠樹氏 第2部 ものづくり企業の課題解決ディスカッション ものづくり企業の抱える課題とニーズ、課題解決に向けたディスカッション 1) 「AIによる付随作業の高度化へのご相談」 ㈱シマツテック 専務取締役 島津 竜太郎氏 2) 「メカ設計効率化のツールについて」 ㈱サンワハイテック 代表取締役社長 山下 義隆氏 第3部 情報交換会</p>

第341回	<p>R1. 8. 30(金) 14:00～17:00 場所：TKPカンファレンスセンター 参加者数：43名</p>	<p>[シーズ・活用事例報告会 テーマ：音と画像]</p> <ul style="list-style-type: none"> 熊本大学 大学院先端科学研究部情報・エネルギー部門准教授 上瀧 剛 氏 「楽器演奏における人間と機械とのインタラクション」 崇城大学 大学院工学研究科応用情報学専攻教授 岡本 学 氏 「情報通信周辺の音声・音響技術」 熊本高専 電子情報システム工学系（情報通信エレクトロニクス工学科）准教授 石橋 孝昭 氏 「隠れている音源情報の推定技術」 熊本高専 電子情報システム工学系（制御情報システム工学科）准教授 西村 勇也 氏 「ヴァイオリン実演奏音の放射指向性を可視化する」 熊本大学 大学院自然科学研究部（土木建築学専攻）教授 川井 敬二 氏 「子どものための建築音響設計」 熊本県立大学 総合管理学部総合管理学科准教授 石橋 賢 氏 「素人ユーザのためのグラフィックデザイン支援」 崇城大学 大学院工学研究科応用情報学専攻教授 筒口 拳 氏 「オフラインとオンラインをつなぐ」 熊本高専 電子情報システム工学系（人間情報システム工学科）特任教授 孫 寧平 氏 「モーションセンサーを用いた人の動きの可視化」 <p>お知らせ（ローカル5Gについて） ・九州総合通信局 無線通信部電波利用企画課課長 猪俣 浩昭 氏</p>
第342回	<p>R1. 9. 20(金) 13:20～16:45 場所：熊本大学 「工学部百周年記念館」 参加者数：79名 うち学生52名</p>	<p>(セミコンIT産業部会（熊本県産業振興協議会）との共催)</p> <p>「組込みシステム関連産業概論」</p> <ol style="list-style-type: none"> 「デジタルヘルスケア-ICTを活用した健康管理」 オムロン株式会社 技術・知財本部 技術専門職 中嶋 宏 氏 「製造業におけるデジタル化に向けた取り組み」 富士電機株式会社 デジタルイノベーション研究所 デジタルプラットフォームセンター 組込みシステム研究部 グループマネージャー 八幡 貴志 氏
第343回	<p>R1. 10. 1(火) 13:30～16:20 場所：崇城大学 本館6階 学 術講演会場 参加者数：203名 うち学生183名</p>	<p>(セミコンIT産業部会（熊本県産業振興協議会）との共催)</p> <p>「組込みシステム関連産業概論」崇城大学特別講義</p> <ol style="list-style-type: none"> 「AIと音響信号処理・音声処理」 日本電信電話株式会社 メディアインテリジェンス研究所 研究員 川瀬智子 氏 「組込みと聞いてマイコンを思い浮かべるのはもう古い!? あなたの知らない組込みの “オープンソース・ソフトウェアとIoT”の世界」 S C S K九州株式会社 組込みシステム部第一開発課 担当課長 石井宏昌 氏
第344回	<p>R1. 11. 22(金) 13:30～17:30 場所：ホテル日航熊本 参加者数：190名</p>	<p><シンポジウム></p>
第345回	<p>R1. 12. 19(木) 13:30～17:30 場所：ホテルKKR熊本 参加者数：115名</p>	<p>テーマ：ローカル5Gによるものづくりの変革へむけて</p> <p>○フォーラム開催にあたって 総務省 九州総合通信局 無線通信部 電波利用企画課 課長 猪俣 浩昭 氏</p> <p>○基調講演 「5GやIoTの事例から考えるモノづくり変革とその進め方」 早稲田大学 リサーチイノベーションセンター 研究戦略部門 教授 稲田 修一 氏</p> <p>○講演 1 「5Gを活用した産業用ロボット制御の取り組み」 九州工業大学 大学院 工学研究院 電気電子工学研究系 教授 池永 全志 氏</p> <p>○講演 2 「工場における無線環境評価、通信実験によって得られた課題と無線用途別の技術要件」 情報通信研究機構(NICT) 研究企画推進室 兼 FFPA事務局長 厚東 肇 氏</p> <p>○講演 3 「SRF無線プラットフォームとローカル5G活用の方向性」 富士通株式会社 ネットワークプロダクト事業本部ワイヤレスシステム事業部 兼FFPA副会長 佐藤 慎一 氏</p>
第346回	<p>R2. 2. 28(金) 14:00～17:00 場所：未来会議室</p>	<p>テーマ：xRが創り出す現実社会の最前線 ～仮想とリアルとの融合 →新型コロナウイルス感染症の蔓延防止の観点から開催を中止。</p>

c. R I S T 共催事業

熊志会と若手研究者交流会

日時・場所	内容等
<p>※熊志会と若手研究者交流会との共催</p> <p>R1. 7. 30(火) 15:00~18:00 場所: SOCKET IoT / AI lab Kumamoto</p>	<p>第1部 IoT、ドローンの取組紹介</p> <p>1) 「木型を負債から資産に!!」IoTを用いた木型の管理と活用 株式会社倉岡紙工 統括部長 倉岡 和徳 氏</p> <p>2) 「ドローン動向 2020」 株式会社コマンドディー 代表取締役 稲田 悠樹 氏</p> <p>第2部 ものづくり企業の課題解決ディスカッション ものづくり企業の抱える課題とニーズ、課題解決に向けたディスカッション</p> <p>1) 「AIによる付随作業の高度化へのご相談」 ㈱シマジテック 専務取締役 島津 竜太郎 氏</p> <p>2) 「メカ設計効率化のツールについて」 ㈱サンワハイテック 代表取締役社長 山下 義隆 氏</p> <p>第3部 情報交換会</p>

熊本大学・崇城大学特別講義「組み込みシステム関連産業概論」

日時・場所	内容等
<p>※セミコンIT産業部会（熊本県産業振興協議会）との共催</p> <p>R1. 9. 20(金) 13:20~16:45 場所:熊本大学 工学部百周年記念館</p> <p>R1. 10. 1(火) 13:30~16:20 場所:崇城大学 本館6階 学術講演会場</p>	<p>熊本大学特別講義</p> <p>1) 「デジタルヘルスケア-ICTを活用した健康管理」 オムロン株式会社 技術・知財本部 技術専門職 中嶋 宏 氏</p> <p>2) 「製造業におけるデジタル化に向けた取り組み」 富士電機株式会社 デジタルイノベーション研究所 デジタルプラットフォームセンター 組み込みシステム研究部 グループマネージャー 八幡 貴志 氏</p> <p>崇城大学特別講義</p> <p>1) 「AIと音響信号処理・音声処理」 日本電信電話株式会社 メディアインテリジェンス研究所 研究員 川瀬智子 氏</p> <p>2) 「組み込みと聞いてマイコンを思い浮かべるのはもう古い!? あなたの知らない組み込みの“オープンソース・ソフトウェアとIoT”の世界」 S C S K九州株式会社 組み込みシステム部第一開発課 担当課長 石井宏昌 氏</p>