

# 活動状況

## (1) 知能システムシンポジウム

シンポジウムは、基調講演と地元の産学官を加えたパネルディスカッションにより構成されており、それぞれの分野の第一人者の諸先生方をお招きして、知能システムの現状と応用について解説をお願いして、その適用を地域産業に促進しようとするものです。

なお、本シンポジウムはRISTとくまもとテクノ産業財団、熊本大学工学部、熊本大学地域共同研究センター、熊本県工業連合会主催で、その他県や市、地元の多くの企業からご後援をいただいています。

	日時・場所	内 容 等	参加者	参加者内訳		
				産	学	官
第1回	H2.6.5(火) 9:00-20:00 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 90 - どう結ぶ、知能システムと地域企業 -」</p> <p>基調講演：「知能情報処理の現状」 京都高度技術開発研究所長 大野 豊 「インテリジェントコントロールについて」 東京工業大学制御工学科教授 吉田 勝久 「ニューラルネットワークとその応用」 東京大学工学部計数工学科教授 甘利 俊一</p> <p>パネルディスカッション：「どう結ぶ、知能システムと地域企業」 パネリスト 東京大学工学部計数工学科教授 甘利 俊一 東京工業大学制御工学科教授 吉田 勝久 京都高度技術開発研究所長 大野 豊 熊本県工業技術センター所長 上田 龍介 ㈱RKKコンピュータサービス第3業務部長 梅野陽一郎 平田機工㈱社長 平田 耕也 西田鉄工㈱研究開発部長 山口 進吾 金剛㈱代表取締役専務 宮崎 邦雄 熊本大学工学部電気情報工学科教授 上野 文男 司会 電子応用機械技術研究所所長 上村 幹夫</p> <p>司会：熊本大学工学部電気情報工学科教授 川路 茂保</p>	151名	95	38	18
第2回	H3.11.26(火) 9:00-20:00 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 91 - 情報の発信地をめざして -」</p> <p>基調講演：「制御の歴史から学ぶもの」 早稲田大学理工学部電気工学科教授 示村 悦二 「位相情報処理技術と先端産業」 東京大学工学部計数工学科教授 伊理 正夫 「ファジイ理論と定性モデリング」 東工大学大学院総合理工学研究科教授 菅野 道夫</p> <p>パネルディスカッション：「どう活かす、地域企業での知能システム」 パネリスト 早稲田大学理工学部電気工学科教授 示村 悦二 東京大学工学部計数工学科教授 伊理 正夫 東工大学大学院総合理工学研究科教授 菅野 道夫 電子応用機械技術研究所所長 上村 幹夫 熊本大学工学部機械工学科教授 柏木 潤 金剛㈱製造部長 石川日出男 櫻井精技㈱専務取締役 櫻井 一郎 ㈱構造計画研究所所長 植村 恵次 司会 熊本大学工学部電気情報工学科教授 上野 文男</p> <p>司会：熊本大学工学部電気情報工学科教授 川路 茂保</p>	168名	93	66	9

	日時・場所	内 容 等	参加者	参加者内訳		
				産	学	官
第3回	H5.2.8(火) 9:00-19:30 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 92 - 知能システムと高付加価値戦略 -」</p> <p>基調講演：「知識のシステム化と環境」 国立環境研究所所長 市川 惇信 「機械のインテリジェンス」 東京大学工学部計数工学科教授 有本 卓 「エキスパートシステムの現状と展望」 大阪大学産業科学研究所教授 溝口理一郎</p> <p>パネルディスカッション：「知能システム技術の定着をめざして」 パネリスト 国立環境研究所所長 市川 惇信 東京大学工学部計数工学科教授 有本 卓 大阪大学産業科学研究所教授 溝口理一郎 熊本大学工学部機械工学科教授 岩井 善太 西田鉄工(株)設計部長 北園 善基 (株)南星技術部長 後藤 蔵太 熊本県工業技術センター次長 中根 堯 電子応用機械技術研究所主任研究員 東町 高雄 コーディネータ 熊本大学工学部機械工学科教授 柏木 潤</p> <p>司会：熊本大学工学部機械工学科教授 濟木 弘行</p>	147名	92	42	13
第4回	H5.10.18(月) 9:00-19:30 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 93 - 地域企業のシステム化・知能化を目指して -」</p> <p>基調講演：「カオス工学 - 21世紀の科学技術を目指して」 東京大学工学部計数工学科助教授 合原 一幸 「インテリジェント自動車」 東京大学産業機械工学科教授 井口 雄一</p> <p>パネルディスカッション：「システム化・知能化による生産向上戦略」 パネリスト 東京大学工学部計数工学科助教授 合原 一幸 熊本大学産業機械工学科教授 井口 雄一 九州東海大学工学部機械工学科教授 渡辺 嘉徳 ウチムラネットワークス(株)取締役社長 内村健一郎 (株)ミヤムラ取締役社長 宮村 宜司 日立造船(株)有明工場システム開発部長 向笠 浩介 電子応用機械技術研究所情報企画部長 江藤 易之 熊本県工業技術センター電子部長 園田 増雄 コーディネータ 熊本大学工学部機械工学科教授 野田 敦彦</p> <p>司会：熊本大学工学部機械工学科教授 濟木 弘行</p>	150名	81	54	15
第5回	H6.10.18(火) 9:00-19:00 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 94 - 地域産業における知能化・ロボット化戦略 -」</p> <p>基調講演：「人間の視覚を越えるコンピュータの眼」 大阪大学基礎工学部システム工学科教授 井口 征士 「知能ロボットの現状と将来」 電子技術総合研究所知能システム部長 高瀬 國克</p> <p>パネルディスカッション：「地域産業における知能化・ロボット化戦略」 パネリスト 大阪大学基礎工学部システム工学科教授 井口 征士 電子技術総合研究所知能システム部長 高瀬 國克 平田機工(株)技術部長 粕谷 輝夫 熊本大学工学部電気情報工学科助教授 汐月 哲夫 熊本県工業技術センター情報デザイン部長 園田 増雄 電子応用機械技術研究所研究開発部長 草野 民三 コーディネータ 熊本電波工業高等専門学校校長 上野 文男</p> <p>司会：熊本大学工学部機械工学科教授 里中 忍</p>	141名	57	48	36

	日時・場所	内 容 等	参加者	参加者内訳		
				産	学	官
第6回	H7.10.17(火) 9:00-19:00 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 95 - 総合的な地域の技術高度化を目指して -」</p> <p>基調講演：「計測・制御とそのインテリジェンス」 法政大学工学部システム制御工学科教授 北森 俊行 「製造業の現状と産学官共同研究への期待」 新日本製鐵(株)代表取締役副社長 田中 實</p> <p>パネルディスカッション：「総合的な地域の技術高度化を目指して」 パネリスト 金剛(株)テクノ 部部长 石川日出男 ニシダハイテック(株)NT 事業部取締役部長 歌野 浩治 熊本県工業技術センター生産技術部部长 木村 幹男 合志技研工業(株)取締役技術部長 瀬戸口芳紀 三菱電機(株)熊本工場製造管理部长 福本 隼明 法政大学工学部システム制御工学科教授 北森 俊行 新日本製鐵(株)代表取締役副社長 田中 實 コーディネータ 熊本大学工学部機械工学科教授 松尾 哲夫</p> <p>司会：熊本大学工学部機械工学科教授 濟木 弘行</p>	172名	86	52	34
第7回	H8.10.18(金) 9:00-19:30 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 96 - 地域におけるベンチャー企業の創出と課題 -」</p> <p>基調講演：「精密生産技術のための制御の現状と将来」 加フォルニア大学バークレー校機械工学科教授 富塚 誠義 「超情報化時代における技術開発」 工業技術院電子技術総合研究所所長 田村浩一郎</p> <p>パネルディスカッション：「地域におけるベンチャー企業の創出と課題」 パネリスト (株)プレシード代表取締役社長 松本 修一 (株)テクノアート代表取締役社長 松脇秀三郎 熊本県商工観光労働部次長 黒田 篤郎 熊本大学工学部物質生命化学科教授 谷口 功 加フォルニア大学バークレー校機械工学科教授 富塚 誠義 工業技術院電子技術総合研究所所長 田村浩一郎 コーディネータ 電子応用機械技術研究所所長 阿野 静也</p> <p>司会：熊本大学工学部電気システム工学科教授 井上 高宏</p>	149名	59	42	48
第8回	H9.10.17(金) 9:00-19:30 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 97 - 地域における新産業の創出と課題 -」</p> <p>基調講演：「未来の創造的ロボット技術」 名古屋大学先端技術共同研究センター教授 福田 敏男 「インターネット時代の新規事業戦略」 慶應義塾大学大学院経営管理研究科教授 千本 倅生</p> <p>パネルディスカッション：「地域における新産業の創出と課題」 パネリスト 緒方工業(株)代表取締役社長 金森 秀一 (株)ミヤムラ代表取締役社長 宮村 宜司 肥銀ベンチャーキャピタル(株)社長 江口 正明 熊本県テクノポリス推進室長 木本 俊一 名古屋大学先端技術共同研究センター教授 福田 敏男 慶應義塾大学大学院経営管理研究科教授 千本 倅生 コーディネータ 熊本県工業技術センター次長 谷 和男</p> <p>司会：熊本大学工学部電気システム工学科教授 村山 伸樹</p>	151名	66	41	44

	日時・場所	内 容 等	参加者	参加者内訳		
				産	学	官
第9回	H10.10.16(金) 10:00-20:00 神水苑ホテル (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 98 - 地域における医療・福祉機器産業 -」</p> <p>基調講演：「脳研究の最前線と産業応用への期待」 東京大学大学院医学系研究科教授 上野 照剛</p> <p>パネルディスカッション：「地域における医療・福祉機器産業」 キーノート：「これからの医療福祉機器産業」 N E D O 医療福祉機器開発室長 小川健一郎</p> <p>パネリスト 熊本機能病院総院長 米満 弘之 特別養護老人ホームシルバー日吉介護部長 高口 光子 ㈱徳田義肢製作所代表取締役 徳田 章三 福祉法人共栄福祉会理事 栗林 英行 東京大学大学院医学系研究科教授 上野 照剛 N E D O 医療福祉機器開発室長 小川健一郎 コーディネータ 熊本大学工学部教授 村山 伸樹</p>	167名	43	81	43
第10回	H11.10.15(金) 10:00-20:00 熊本テルサ	<p>創立10周年記念式典 RISTのこれまでのあゆみ 全体報告 濟木弘行 研究成果例発表</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・3次元モータ(モーションコントロール研究会) 櫻井 一郎</li> <li>・K-NET(マイコン制御研究会) 萩原 宗明</li> <li>・有限要素法(ノンリニア有限要素法検討会) 東町 高雄</li> <li>・電磁環境(電磁環境研究会) 上田 直行</li> <li>・CPM(医療合理化機器研究会) 山川 昇</li> <li>・大型プロジェクト化(新規プロジェクト企画) 草野 民三</li> </ul> <p>総合テーマ：「21世紀の科学技術と産学官の役割」 基調講演：東京都立科学技術大学学長 原島 文雄</p> <p>パネルディスカッション パネリスト 金剛㈱代表取締役社長 宮崎 邦雄 熊本工業大学学長 中山 義崇 熊本電波工業高等専門学校長 上野 文男 R I S T 企画委員長(熊大工学部教授) 濟木 弘行 (財)熊本テクノポリス財団専務理事 松村 敏人 アドバイザー 東京都立科学技術大学学長 原島 文雄 コーディネータ R I S T 会長(熊大大学院教授) 川路 茂保</p> <p>総合司会 熊本大学大学院教授 村山 伸樹</p>	124名	36	55	33
第11回	H13.10.19(金) 10:00-20:00 熊本テルサ (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム 01 - ロボット技術による地域産業振興 -」</p> <p>基調講演：「ヒューマノイド・ロボットの展望」 早稲田大学理工学部教授 高西 淳夫 「人の脳と心は創れるか」 理化学研究所グループディレクター 松本 元</p> <p>パネルディスカッション：「ロボット技術による地域産業振興は可能か」 パネリスト 平田機工(株)経営企画部 平田隆三郎 櫻井精技(株)開発部長 山川 昇 ノルドデザイン(有)社長 永井 晶子 熊本県工業技術センター生産技術部 土村 将範 熊本大学工学部教授 濟木 弘行 アドバイザー 早稲田大学理工学部教授 高西 淳夫 理化学研究所グループディレクター 松本 元 コーディネータ 熊本大学大学院教授 村山 伸樹</p> <p>総合司会 熊本大学工学部教授 木田 建次</p>	128名	35	62	31

	日時・場所	内 容 等	参加者	参加者内訳		
				産	学	官
第12回	H16.3.4(木) 9:15-17:30 ホテル日航 (熊本市)	<p>「知能システム熊本シンポジウム」 21世紀の新材料としてのマグネシウム合金 -九州産業拠点化を目指して-</p> <p>特別講演：「金属材料におけるナノサイズ効果」 電気磁気材料研究所長東北大学名誉教授 増本 健 「我が国の材料技術政策」 経済産業省大臣官房審議官 塚本 修</p> <p>「マグネシウム合金の世界的開発動向」 日本マグネシウム協会事務局長 小原 久 「電子・電気機器産業におけるマグネシウム合金の現状と今後の展望」 サンアロ・モバイルデバイス 山下 紘治 「自動車産業におけるマグネシウム合金の現状と今後の展望」 本田技術研究所 和光基礎技術研究センター 輪嶋 善彦 「航空機産業におけるマグネシウム合金の現状と今後の展望」 三菱重工 名古屋航空宇宙システム製作所 都築 隆之 「製造現場から見たマグネシウム合金の現状と今後の展望」 日本製鋼所 機械研究所 附田 之欣 「九州地域における産学連携」 九州経済産業局 産学連携推進室参事官 角中 正博 「熊本大学発の高性能Mg合金創成加工研究会の活動」 高性能Mg合金創成加工研究会運営委員、熊本大学教授 頓田 英機 「熊本大学で開発した革新的高強度マグネシウム合金」 高性能Mg合金創成加工研究会幹事、熊本大学助教授 河村 能人</p> <p>パネルディスカッション：「マグネシウム合金とその産業拠点形成の課題」</p>	157名	96	37	24
第13回	H17.12.4 (金) 13:00-20:00 MIRALDO熊本 (熊本市)	<p>「最先端医療における知能システム技術」</p> <p>基調講演(1)「実用期を迎えた医用画像のコンピュータ 支援診断 - 最先端技術とその実用化動向 -」 東京農工大学大学院教授 小畑 秀文</p> <p>基調講演(2)「診断即治療の一体化 - 精密手術と medical traceability -」 東京女子医科大学助教授 伊関 洋</p> <p>パネルディスカッション 「最先端医療における知能システム技術」 パネリスト 熊本大学大学院教授 山下 康行 熊本中央病院診療部長 高野 定 株式会社プレシード社長 松本 修一 株式会社アドバンヘルス研究所取締役社長、 熊本大学工学部教授 川路 茂保</p> <p>アドバイザー 東京農工大学大学院教授 小畑 秀文 東京女子医科大学助教授 伊関 洋</p> <p>コーディネータ 株式会社ヒューマンテクノロジー研究所取締役、 熊本大学工学部教授 村山 伸樹</p> <p>総合司会 熊本大学工学部教授 宇佐川 毅</p>	100	13	77	20

	日時・場所	内 容 等	参加者	参加者内訳		
				産	学	官
第 14 回	H18.9.22(金) 13:30-17:45  ホテル 日航熊本	<p>シンポジウム 「未来型医療福祉機器の開発に向けて」 - 新生児から高齢者までの生理情報モニタリングの現状と将来 -</p> <p>&lt;講演&gt; 「超高齢化社会とヘルスケア - 健康・福祉支援のための無侵襲・無拘束・無意識生体観測技術」 名古屋市立大学大学院医学研究科教授・同大学副病院長</p> <p>山越 憲一 戸苅 創</p> <p>&lt;パネルディスカッション&gt; テーマ 「安全・安心な社会に向けた医療福祉機器の開発」 パネリスト： 熊本市立病院総合周産期母子母子医療センター新生児部長 熊本大学大学院自然科学研究科 教授 熊本県商工観光労働部総括審議員 金沢大学工学部人間・機械工学科 教授 名古屋市立大学大学院医学研究科教授・同大学副病院長</p> <p>近藤 祐一 川路 茂保 渡邊 昇治 山越 憲一 戸苅 創</p> <p>司会：熊本大学大学院自然科学研究科 教授（RIST 会長） 村山 伸樹</p>	121	14	86	21
第 15 回	H19.5.10(木) KKR ホテル熊本	<p>「知能システム熊本シンポジウム」 基調講演(1):ソフトウェアテストと品質保証 NARA コンサルティング 基調講演(2):テスト技法とその心得 宮崎大学 工学部情報システム工学科 准教授</p> <p>&lt;パネルディスカッション&gt; 九州大学 教授 N A R A コンサルティング 宮崎大学 准教授</p> <p>奈良 隆正 片山 徹郎 中嶋 卓雄 荒木啓二郎 奈良 隆正 片山 徹郎</p>	85	73	9	3
第 16 回	H19.10.30(火) ホテル 日航熊本	<p>「医工連携シンポジウム」 基調講演:地域科学技術の振興について 文部科学省 戦略官補佐 講演(1):脳磁気計測が医療にもたらすインパクト 広南病院臨床研究部長 講演(2):小児てんかんと最新臨床神経生理学 トロント大学 小児神経学講師 講演(3):生態情報マイニングと医療福祉応用 広島大学大学院工学研究科教授</p> <p>柿澤 雄二 中里 信和 大坪 宏 辻 敏夫</p>	112	26	55	31

・研究シーズ公開シンポジウム

	日時・場所	概 要	参加者
第 1 回	H15.2.6(木) 10:00-16:00 グランメッセ熊本	<p>「熊本大学研究シーズ公開シンポジウム - 熊本大学を知って、熊本大学に期待して下さい - 」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポスターセッション：132件 (6学部、8センター、SVBL、技術部など)</li> <li>・ビデオ紹介</li> <li>・技術相談会開催</li> </ul>	800
第 2 回	H15.11.22(土) 9:30-18:00 グランメッセ熊本	<p>「熊本大学研究シーズ公開シンポジウム - 熊本大学を知って、熊本大学に期待して下さい - 」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポスターセッション：168件 (各学部、施設など)</li> <li>・ビデオ紹介</li> <li>・技術相談会開催</li> </ul>	900
第 3 回	H16.10.8(金) 9:30-17:30 グランメッセ熊本	<p>「熊本大学研究シーズ公開シンポジウム - 熊本大学を知って、熊本大学に期待して下さい - 」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ポスターセッション：132件 (各学部、施設など)</li> <li>・ビデオ紹介</li> <li>・技術相談会開催</li> </ul>	650