

4 その他

4-1 工業技術センター研究開発推進会議

技術革新の急速な進展に対応し、中小企業の技術向上策に役立てるため、工業技術センターの研究開発の推進を図り、産業界及び学界の密接な連携のもとに、研究開発推進会議を設けている。委員ならびに会議開催は以下のとおりである。

第VI期委員（任期平成10年4月～平成12年3月）

区分	氏名	所属	役職	備考
産業部門	坂元 昭夫	(社)鹿児島県工業倶楽部	会長	委員長
	西郷 隆文	日置南洲窯, 鹿児島県陶業協同組合	理事長	
	山元 正明	(株)河内源一郎商店	代表取締役社長	
	金子 浩司	UMAT(株)	代表取締役副社長	
	吉川 修	(株)ヨシカワ	代表取締役社長	
	宮原 隆和	(株)エルム	代表取締役社長	
	佐々木 幸久	山佐木材(株)	代表取締役社長	
学術部門	幡手 泰雄	鹿児島大学地域共同研究センター	センター長	副委員長
	原口 泉	鹿児島大学法文学部人文学科	教授	
	守田 和夫	鹿児島大学農学部生物生産学科	助教授	
	東 四郎	鹿児島大学理学部生命化学科	教授	
	平田 好洋	鹿児島大学工学部応用化学工学科	教授	
	松村 博久	鹿児島大学工学部機械工学科	教授	
	林 理三雄	鹿児島大学工学部電気電子工学科	教授	
	松田 健一	鹿児島大学教育学部技術教育科	教授	
行政部門	佐伯 心高	九州通商産業局産業部技術企画課	課長	
	安田 誠二	九州工業技術研究所材料化学部	部長	
	山野 達雄	(財)鹿児島県新産業育成財団	専務理事	
	納山 栄樹	鹿児島県企画部新技術情報課	課長	
	迫 一徳	鹿児島県商工労働部	部長	
	浜田 邦三	鹿児島県商工労働部工業振興課	課長	

第1回推進会議

開催日時：平成11年7月19日(月) 10:00～16:00

開催場所：工業技術センター小会議室, 研修室

会議内容：①平成10年度の主要研究結果と平成11年度の事業計画

②平成12年度新規研究テーマの説明及び審議

③提案された「ビッグプロジェクト」の取り扱いについて

第2回推進会議

開催日時：平成12年2月28日(月) 13:30～18:40

開催場所：鹿児島東急イン

会議内容：①平成12年度の新規研究テーマ選定の経過報告

②工業技術センターにおける研究管理体制について

③工業技術センターの情報提供体制について

④工業技術センターに望むこと

4-2 地域活性化連携促進事業費補助金地域産学官共同研究事業 —強誘電体インテリジェント材料の研究開発— (中小企業庁補助事業)

4-2-1 推進委員会事業

研究開発事業の企画、調整を行い、円滑な推進を図るために、推進委員会を設けた。委員ならびに会議開催は以下のとおりである。

推進委員 (任期平成10年4月～平成12年3月)

区分	氏名	所属	役職
産業部門	古賀 和憲	京セラ(株)総合研究所	所長
	坂元 剛	アロン電機(株)	代表取締役社長
	辻田 賢次	鹿児島松下電子(株)	代表取締役社長
	金子 浩司	UMAT(株)	代表取締役副社長
	宮原 隆和	(株)エルム	代表取締役社長
学術部門	石田 尚治	鹿児島大学理学部物理科学科	教授
	小原 幸三	鹿児島大学工学部電気電子科	教授
	橋本 稔	信州大学繊維学部感性工学科	教授
	平田 好洋	鹿児島大学工学部応用化学工学科	教授
	松村 博久	鹿児島大学工学部機械工学科	教授
行政部門	清水 肇	工業技術院九州工業技術研究所	所長
	諸熊 茂紀	九州通商産業局産業部技術振興課	課長
	渡辺 忠彦	工業技術院九州工業技術研究所無機複合材料部	部長
	迫 一徳	鹿児島県商工労働部	部長
	清藤 純一	鹿児島県工業技術センター	所長

第1回推進委員会

開催日時：平成11年9月10日 13:00～16:00

開催場所：工業技術センター小会議室、研修室

内容：①地域産学官共同研究事業、中核技術開発事業及び応用技術開発事業の進捗状況報告
②委員からの提案と意見交換

第2回推進委員会

開催日時：平成12年1月18日 11:00～16:00

開催場所：鹿児島東急イン

会議内容：①地域産学官共同研究事業、中核技術開発事業及び応用技術開発事業の進捗状況報告

②事業の成果の普及と今後の展開について

③委員からの提案と意見交換

4-2-2 技術者受入事業

強誘電体薄膜の作製および電気的・物理的特性評価や分析の研究開発に参画し、工業技術センター職員の指導の元に研究補助等の作業を行い、中核研究から応用研究への技術移転に努めた。本年度はUMAT(株)の技術者3名と(株)エルムの2名を延べ7日受け入れて関連技術の指導を行った。

4-2-3 客員研究員受入事業

中核技術開発事業の推進を目的として、客員研究員を受け入れて、強誘電体材料の評価技術や利用技術について研究支援・指導を受けた。事業実績は以下のとおりである。

氏名	所属	研究テーマ	期間
五十嵐 秀二	防衛大学校電子工学科	強誘電体材料技術	12.9～12.10
大谷 成元	(株)富士通研究所Fプロジェクト	強誘電体材料のFeRAMおよびセンサーへの利用技術	9.9～9.10
			3.30～3.31

4-2-4 その他事業

(1) 中核技術開発事業及び応用技術開発事業

「2-2-2 新素材・新材料開発研究事業」に概要を記載した。

(2) 普及事業

成果普及講習会を実施するとともに、成果報告書を発行し、研究成果の普及を図った。講習会の内容については、「3-1-3 講習会・研究会の開催」、成果報告書については「3-2-1 刊行物」にそれぞれ記載した。

4-3 「川辺仏壇の新設計・製造システムに関する研究」に係る推進会議

研究開発事業の円滑な推進を図るため、推進会議を設けた。推進委員、出席者ならびに開催内容は以下のとおりである。

推進委員（任期平成11年4月～平成13年3月）

区 分	氏 名	所 属	役 職
産業部門	木原純信 田澤久史 吹留博実	川辺仏壇協同組合 (株)電通国際情報サービス 異業種交流会 I N T E X	理事長 マネージャー 企画委員
学術部門	徳永忠儀 松田健一 本村一雄	第一工業大学工学部 鹿児島大学教育学部 本村技術士・中小企業診断士事務所	教授 教授 所長
行政部門	石本健一 寺崎秀俊 浜田邦三 清藤純一	川辺町商工観光課 鹿児島県商工労働部商工政策課 鹿児島県商工労働部工業振興課 鹿児島県工業技術センター	課長 課長 課長 所長

出席者（推進委員以外）

区 分	氏 名	所 属	役 職
行政部門	東展弘 上久保純一 和泉光弘 井多原章一	川辺町 川辺町商工観光課商工仏壇係 鹿児島県商工労働部商工政策課 鹿児島県商工労働部工業振興課	町長 係長 主事 主査
関連団体	松木田義和 久松佳史 吉留竣三 室屋洋一 蔵前千秋	(社)鹿児島県特産品協会鹿児島ブランド支援センター 川辺仏壇協同組合 川辺仏壇協同組合 川辺仏壇協同組合CAD研究会 川辺仏壇協同組合仏壇部品加工研究会	所長 事務局長 青年部長 会長 会長

開催内容

開催日時：平成11年9月21日(火) 13:30～17:00

開催場所：川辺町商工会館

内 容：①各機関の仏壇関連事業の取り組み

- ・鹿児島県商工労働部商工政策課
- ・川辺町商工観光課
- ・鹿児島県特産品協会鹿児島ブランド支援センター

②研究報告

「CAD・CGに関する研究」について

- ・仏壇設計へのCAD・CG研究の進捗状況と今後の計画
- ・CAD研究会の活動状況と今後の計画
- ・意見交換

「彫刻・宮殿部門の生産技術の改善に関する研究」

- ・炭酸ガスレーザ加工機を用いた彫刻・宮殿部品の自動生産システム研究の進捗状況と今後の計画
- ・仏壇部品加工研究会の活動状況と今後の計画
- ・意見交換

③総合意見交換

4-4 研究交流推進事業

先端技術などの積極的な取り組みや研究開発能力の強化を図るため、高度な知識技能を有する研究者を招へいし、または先進研究所へ研究員を派遣して、研究機能の充実を図ることを目的とする。

4-4-1 招へい研究

研究者氏名	招へい研究者の所属	研究テーマ	期 間	担当部
原田 秀樹	長岡技術科学大学	生物処理の高効率化に関する研究	6.17～6.19	化学部
松井 隆尚	宮崎大学	バイオマス資源の成分総合利用技術の開発	10.28～10.29	
稲森 悠平	環境庁国立環境研究所	生物処理の高効率化に関する研究	2.9～2.10	

4-4-2 派遣研究

研究者氏名	派遣研究先	研究テーマ	期 間	担当部
岩本 竜一	愛知県工業技術センター	超精密加工に関する研究	7.1～7.30	機械技術部
久保 敦	農林水産省食品総合研究所	農産物不良センシング技術の研究	11.28～12.28	電子部
中村 寿一	京都市工業試験場	宗派別の仏壇デザインに関する研究	12.6～12.24	デザイン・工芸部

4-5 職員派遣研修

職員名	研 修 先	研 修 名	期 間
鵜木 隆文	中小企業大学校東京校 農林水産省食品総合研究所	中小企業技術指導員研修課程 「環境適合技術研究支援研修」	H11. 5.30～H11. 6.19 H11. 6.27～H11. 8.27 H11. 12.14～H11. 12.16
永吉 弘己	通産研究所研修部	地域技術研修	H12. 1.18～H12. 1.21
吉村 浩三	タイ、ベトナム	鹿児島県若手海外派遣研修	H12. 2.21～H12. 3.4
桑原田 聡	工業技術院 九州工業技術研究所	九州工業技術研究所研修	H12. 2.22～H12. 3.17

4-6 生涯学習県民大学講座の開講

県民が健やかで生きがいのある人生を築くとともに、潤いと活力のある地域社会の実現をはかるため、生涯学習県民大学「知って得するくらしの科学」講座を平成11年7月21日(水)から8月10日(火)まで開講(30時間30分)し、21名が受講した。

月日	学 習 内 容	担当講師名	所 属 職 名
7.21	開講式・オリエンテーション	遠矢良太郎	工業技術センター 企画情報部長
7.22	知って得する商品知識	中重 朗	鹿児島県工業倶楽部 総務企画課長
7.23	消費者のこごと	田畑 一郎	山形屋 商品試験室室長
7.26	コンクリートあれこれ	神野 好孝	工業技術センター 化学部長
7.27	炭で地球を救う	森山 輝男	(株)野元 代表取締役
7.28	かみのかたち	山田 淳人	工業技術センターデザイン・工芸部 研究員
7.29	さつまいもを科学する	永浜 伴紀	鹿児島大学 名誉教授
7.30	炭のつくり方とその特徴	松永 一彦	工業技術センター化学部 研究員
8. 2	ものづくりと環境	田中 耕治	(株)鹿児島頭脳センター 研究課長
8. 3	フラワーアレンジメント	西 眞理子	フラワースペースM-24 代表
8. 4	シロアリのはなし	日高 富男	工業技術センター木材工業部 主任研究員
8. 5	溶接今昔	黒木 季彦	(社)日本溶接協会鹿児島支部 事務局長
8. 6	アナウンサーから見たテレビの裏表	崎島 誠	鹿児島テレビアナウンス室 副参事
8. 9	パソコンよもやまばなし	上 蘭 剛	工業技術センター電子部 研究員
8.10	特定保健用食品あれこれ 卒業式	岩屋あまね	工業技術センター食品工業部 研究員

運営委員会の構成(役割, 氏名, 職名)

委員長	清藤 純一	所 長
委員	水元 弘二	副 所 長
委員	平郡 末男	庶務部長
委員	遠矢 良太郎	企画情報部長
委員	小屋敷 重美	総務課長
委員	前野 一朗	主任研究員
事務担当	別府 久美	主 査
運営担当	向吉 郁朗	主任研究員

4-7 委員の委嘱

委員名(委嘱内容)	職員名	依頼機関
鹿児島県人材育成センター運営委員会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
設備貸与貸付審査委員会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県中小企業振興公社貸付審査会
創造的中小企業審査委員会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島県本格焼酎技術開発研究システム委員	清藤 純一 間世田春作	鹿児島県本格焼酎技術開発研究システム
鹿児島県農産物加工研究指導センター運営協議会委員	清藤 純一	農政部
研究開発審査委員会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
地域産業活性化委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島県地域先導研究推進会議委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島県資源開発協議会委員	清藤 純一	鹿児島県資源開発協議会
地域産業活性化委員会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
九州地区溶接技術競技会審査委員	清藤 純一	(社)日本溶接協会九州地区溶接技術検定委員会
鹿児島県地域産業集積活性化法進出計画等承認審査委員会委員	清藤 純一	商工労働部
鹿児島県企業化支援情報交換会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島県産学交流推進会議委員	清藤 純一	商工労働部
「焼酎蒸留廃液の高効率処理技術の開発」技術検討委員会委員	清藤 純一	(財)造水促進センター
かごしま産業技術賞審査委員会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島工業高等専門学校有識者懇談会委員	清藤 純一	鹿児島工業高等専門学校
鹿児島県中小企業創造活動促進法認定審査会委員	清藤 純一	商工労働部
事業可能性評価委員会委員	清藤 純一	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島県産学交流推進会議委員	清藤 純一	商工労働部
多角的連携組織開発支援事業和紙研究会推進委員	清藤 純一 寺尾 剛 恵原 要	和紙研究会
溶接技術競技会審査委員	清藤 純一 森田 春美	(社)日本溶接協会鹿児島県支部
特産品等販路開拓支援事業推進委員会委員	水元 弘二	鹿児島県商工会連合会会長
組合活性化情報編集委員	水元 弘二	鹿児島県中小企業団体中央会
村おこし事業実行委員会特産品開発小委員会委員	水元 弘二	中種子町商工会
特許移転検討委員会委員	水元 弘二	(社)発明協会
鹿児島県人材育成センター運営連絡協議会委員	遠矢良太郎	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島県人材育成センターカリキュラム編成委員会委員	寺尾 剛 間世田春作 森田 春美 伊藤 博雅	(財)鹿児島県新産業育成財団人材育成センター
かごしまデザインフェア実行委員	寺尾 剛 恵原 要	(財)鹿児島県工業倶楽部

委員名(委嘱内容)	職員名	依頼機関
バイオテクノロジー部会専門委員	間世田春作	鹿児島県資源開発協議会
日本応用糖質科学会九州支部幹事	間世田春作	日本応用糖質科学会九州支部
(社)日本化学会九州支部幹事	神野 好孝	(社)日本化学会九州支部
(財)鹿児島県環境技術協会環境技術会議委員	神野 好孝 浜石 和人	(財)鹿児島県環境技術協会
薩摩町エコタウンプラン策定調査検討委員会委員	神野 好孝 國生 徹郎	薩摩町
(社)日本機械学会九州支部 宮崎・鹿児島地区運営キーマン	森田 春美	(社)日本機械学会九州支部
全国鐵構工業連合会都道府県審査委員	森田 春美	(社)全国鐵構工業連合会
技能検定委員(前期)	森田 春美 恵原 要 前野 一朗	鹿児島県職業能力開発協会
技能検定委員(後期)	森田 春美 前野 一朗	鹿児島県職業能力開発協会
ソフトウェア技術者等養成講座カリキュラム編成委員会	伊藤 博雅	(財)鹿児島県新産業育成財団
鹿児島県マルチメディアコンテンツ高度化協議会委員	伊藤 博雅	鹿児島県マルチメディアコンテンツ高度化協議会
鹿児島県システムエンジニアリング研究会事務局幹事	伊藤 博雅	鹿児島県システムエンジニアリング研究会
南九州電磁波技術研究会幹事	伊藤 博雅	南九州電磁波技術研究会
第27回鹿児島県身体障害者作品展審査員	國生 徹郎	鹿児島県身体障害者福祉協会
屋久杉フェスタコンクール審査委員	國生 徹郎	鹿児島県屋久杉事業協同組合
かごしまデザインフェア運営会議委員	恵原 要	かごしまデザイン協議会
かごしまデザイン協議会啓発委員会委員長	恵原 要	かごしまデザイン協議会
錦江湾マリンスポーツ大会 in 大隅企画連絡会議委員	恵原 要	企画部地域政策課
KWF(かごしまウッドテク・フォーラム)誌編集委員	恵原 要 山角 達也 山之内清竜	かごしまウッドテク・フォーラム
鹿児島県本格焼酎研究会運営委員	瀬戸口眞治 高峯 和則	鹿児島県本格焼酎研究会運営委員
耐候性向上技術開発委員会委員	中村 俊一	(社)日本木材保存協会
電気学会パターン認識の応用環境の拡大調査専門委員会委員	仮屋 一昭	電気学会
技術開発研究費補助事業推進協議会委員	仮屋 一昭	中小企業庁
日本木材学会連絡幹事	森田 慎一	日本木材学会
日本エネルギー学会バイオマス部会委員	森田 慎一	(社)日本エネルギー学会
日本木材学会九州支部連絡幹事	山之内清竜	日本木材学会
日本木材学会「木材と水」研究会幹事	山之内清竜	日本木材学会
異樹種集成材製造システム開発委員会委員	函師 朋弘	(社)全国木工機械工業会

4-8 視察・見学者

月	企業・団体名等（主なもの）	視察・見学者数（名）			
		県内	県外	海外	計
4	アジア太平洋農村センター 日本コロンビア(株)	16	3	4	23
5	韓国全羅北道 ミャンマー 鹿児島県工業倶楽部84プラザ	176	1	18	195
6	インドネシア 川内南中学校PTA 沖縄県農林水産部	166	45	4	215
7	加治木工業高校 隼人町教育委員会 岐阜県	297	12	2	311
8	静岡市役所 富隈小学校 ニューガラスフォーラム	5	16	0	21
9	ものづくり事業団 宮之城高等技術専門校 (株)ユーガ	74	18	0	92
10	(社)大阪工業会 (財)九州地域産業活性化センター 岐阜県議会	169	92	55	316
11	韓国窯業研究センター 九州地区農山漁村若妻会 松元町折尾長寿会	53	54	41	148
12	九州電力鹿児島支店 名古屋大学 比曽木野地区公民館	22	10	2	34
1	有明町教育委員会 輝北町婦人教育指導者 佐多町小中学校教頭会	30	0	0	30
2	国際交流タイ青年公務員 鹿屋商工会議所 国分市特産品協会	80	9	39	128
3	宮崎県立佐土原高校 通産省物質工業技術研究所 日本エネルギー学会	99	48	22	169
計		1164	329	187	1682