

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方策に役立てるため、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Ⅶ期委員（任期：平成12年4月～平成14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
	石窪 奈穂美	消費生活アドバイザー		
	塚田 定清	田苑栗源酒造(株)	副社長	
	平野 竹徳	九州キャタリストリサーチ(有)	社 長	
	齋藤 信昭	(株)トヨタ車体研究所	取締役	
	本村 嘉啓	南日汽缶工業(株)	代表取締役社長	
	上田 亨	(株)湧上ミクロ	常務取締役	
	米永 一義	鹿児島ハイテクウッド協会	会 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
	梅田 晴郎	鹿児島大学教育学部美術科	教 授	
	守田 和夫	鹿児島大学農学部生物環境学科	助教授	
	阿部 美紀子	鹿児島大学理学部生命化学科	教 授	
	早川 勝光	鹿児島大学理学部生命化学科	教 授	
	河野 良弘	鹿児島工業高等専門学校地域共同テクノセンター	センター長	
	長澤 庸二	鹿児島大学工学部情報工学科	教 授	
	古川 恵子	鹿児島女子短期大学生活科学科	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	
	安部 英一	九州工業技術研究所ファイン素材部	部 長	
	大迫 陽一	(財)かごしま産業支援センター産学官連携推進室	室 長	
	納山 栄樹	鹿児島県企画部新技術情報課	課 長	
	福満 義博	鹿児島県商工観光労働部工業振興課	課 長	

第1回推進会議

開催日時：平成12年7月10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11年度の主要研究結果と平成12年度の事業計画

②平成13年度新規研究課題の説明

③平成13年度新規研究課題検討会

第2回推進会議

開催日時：平成13年2月26日(月) 13:00～17:15

開催場所：ステーションホテルニューカゴシマ

会議内容：①平成13年度新規研究課題選定の経過報告

②平成11年度終了研究課題評価についての説明

③分科会による平成11年度終了研究課題評価

④意見交換

4-2 「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12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 森重 匡世 松野下 富士郎	川辺仏壇協同組合 鹿児島県工業倶楽部 異業種交流会 I N T E X	理事長 デザイン開発委員長 企画委員
学術部門	徳永 忠儀 松田 健一 本村 一雄	元第一工業大学工学部教授 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 所長
行政部門	有水 秀男 重留 悠平 福満 義博 清藤 純一	川辺町企画商工課 鹿児島県商工観光労働部商工政策課 鹿児島県商工観光労働部工業振興課 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	井多原 章一 京田 真樹	鹿児島県商工労働部工業振興課技術振興係 鹿児島県商工労働部工業振興課技術振興係	係長 主事
関連団体	仲尾次 景勝 坂口 正巳 蔵前 千秋 外薊 千尋 橋口 直由 田中 昌昭	(社)鹿児島県特産品協会鹿児島ブランド支援センター 川辺仏壇協同組合伝統工芸士会 川辺仏壇協同組合仏壇部品加工研究会 川辺仏壇協同組合CAD研究会 川辺仏壇協同組合CAD研究会 川辺仏壇協同組合CAD研究会	所長 会長 会長 幹事 幹事 幹事

開催内容

開催日時：平成13年3月23日（金） 11:00～17:00

開催場所：工業技術センター 小会議室

内 容：①各機関の仏壇関連事業の取り組み

- ・鹿児島県商工観光労働部商工政策課
- ・川辺町企画商工課
- ・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

「彫刻・宮殿部門の生産技術の改善に関する研究」について

- ・レーザ加工見学
- ・経過報告
- ・質疑応答

「仏壇の新設計システムに関する研究」について

- ・CAD・CG設計システム見学
- ・経過報告
- ・質疑応答

4-3 地域ものづくり対策事業費補助金事業 (中小企業技術開発産学官連携促進事業)

全体テーマ 高度非破壊センシングシステムの開発
分担テーマ 機械加工部品不良センシング技術に関する研究

4-3-1 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12年4月～平成14年3月) *各公設試委員を除く

	区分	氏名	所属	役職名
全体	外部有識者	太田 公廣	電子技術総合研究所 産学官連携推進センター	所長
広島市	行政部門	坂上 勝彦	電子技術総合研究所知能情報部	主任研究官
岩手県	産業部門 学術部門 行政部門 "	小原 久志 川又 憲 坂上 勝彦 小見山 耕司	株式会社アオバサイエンス 八戸工業大学 電子技術総合研究所知能情報部 電子技術総合研究所光技術部	盛岡営業所長 講師 主任研究官 主任研究官
秋田県	産業部門 " 学術部門 " 行政部門 "	田村 雅史 玉本 英夫 横山 洋之 坂上 勝彦 小見山 耕司	アキタ電子株式会社 ソフト開発センターIC設計部 秋田大学 秋田大学 電子技術総合研究所知能情報部 電子技術総合研究所光技術部	主任技師 教授 講師 主任研究官 主任研究官
山形県	産業部門 学術部門 行政部門	後藤 恒義 尾形 健明 小見山 耕司	株式会社山本製作所 山形大学 電子技術総合研究所光技術部	統括課長 助教授 主任研究官
鹿児島県	産業部門 学術部門 行政部門 "	荒木 政親 佐藤 公則 坂上 勝彦 小見山 耕司	株式会社測上ミクロ 鹿児島大学 電子技術総合研究所知能情報部 電子技術総合研究所光技術部	精機部部長 助教授 主任研究官 主任研究官
通産局	行政部門 " "	明瀬 博毅 加藤 謙二 諸熊 茂紀	中国通商産業局産業部産業技術課 東北通商産業局産業部産業技術課 九州通商産業局産業部産業技術課	課長 課長 課長

推進委員会

開催日時：平成12年9月28日～9月29日

開催場所：山形県工業技術センター大会議室

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

4-3-2 技術者受入事業

AOTFを用いた3次元計測の開発，及び，平成13年度に予定している応用技術開発事業で試作を円滑に行うために，延べ5日間受け入れ，工業技術センターで，計測手法，原理等についての技術移転につとめた。

4-3-3 客員研究員受入事業

鹿児島大学から画像計測，画像処理の専門研究者を延べ5日間招き，画像処理を用いた計測技術の研究支援・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
佐藤 公則	鹿児島大学工学部情報工学科	AOTFを用いた3次元計測技術	1.18～2.16 延べ5日

4-3-4 その他事業

中核技術開発事業及び技術支援基盤事業

「2-2-6 電子・情報技術開発研究事業」の1. 機械加工部品不良センシング技術に関する研究に概要を記載した。

4-4 ものづくり情報通信技術融合化支援センター整備事業

「3次元CAD/CAMを用いた製造業の生産工程高度化のための研修プロジェクト」

機械技術部：南晃・市来浩一・岩本竜一・湯之上翼・森田春美

県内企業へのCAD/CAMの普及と製造工程の改善，設計開発力の向上を目的に，研修用として3次元CAD/CAMシステム（パソコン5台，カラープロッタ1台，カラープリンタ1台）を導入した。

また，このシステムを使って「製造業における3次元CAD/CAMの活用方法」というテーマで研修会を開催した。

1日目（参加者 25名）

- ・3次元CAD/CAMの概要について
- ・CADによるモデリングからCAMを使った加工プログラム作成までの手順

2日目（参加者 11名）

- ・モデリング，加工プログラム作成から加工工程まで，CAD/CAMシステムを操作しながらの実習

4-5 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。

4-5-1 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
滝口 洋	松蔭女子大学	未利用資源及び有機性廃棄物の処理技術	2. 7～ 2. 8	化学部
坂木 剛	九州工業技術研究所		2.19～ 2.21	
大庭 英樹	産業技術総合研究所		3. 5～ 3. 7	
目 義男	科学技術庁 金属材料技術研究所	機能性微粒子に関する研究	8. 2～ 8. 4	素材開発部

4-5-2 派遣研究

研究者氏名	派遣研究先	研究テーマ	期 間	担当部
桑原田 聡	岐阜県セラミックス技術研究所	陶磁器の素地-釉薬の応力測定に関する研究	1.29～ 2. 7	デザイン・工芸部
松永 一彦	岐阜県生活技術研究所	静的吸着試験法による竹炭の吸着性能試験	1.29～ 2. 9	化学部
仮屋園広幸	大阪工業技術研究所	生分解性プラスチックの合成と評価方法	8.21～ 9.20	素材開発部

4-5-3 海外調査研究

研究者氏名	派遣研究先	研究テーマ	期 間	担当部
瀧石 和人	韓国（釜山）	日韓セラミックセミナー参加	11.28～12. 1	素地開発部
吉村 浩三	韓国（釜山）	日韓セラミックセミナー参加	11.28～11.30	企画情報部
桑原田 聡	韓国 恒陶芸研究所（利川） 海剛陶磁器美術館（〃） 漢陽大学（ソウル） 大韓鋳業振興公社（〃） セラミックセミナー（釜山）	セラミック材料技術調査及び日韓セラミックセミナー参加	11.28～12. 6	デザイン・工芸部

4-6 その他の研究交流

4-6-1 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
矢野 浩之	京都大学木質科学研究所	木粉の成型加工技術	3. 8～ 3. 9	木材工業部

4-6-2 派遣研究

研究者氏名	派遣研究先	研究テーマ	期 間	担当部
森田 慎一	資源環境技術総合研究所	木材樹皮の冷水抽出で得られる成分	10. 2～10. 6	木材工業部

4-7 職員派遣研修

職 員 名	研 修 先	研 修 名	期 間
吉村 幸雄	中小企業大学校東京校 名古屋工業技術研究所	中小企業技術指導員研修課程 先端技術（新材料）	6. 14～ 6. 18, 7. 15～ 7. 18 6. 19～ 7. 14

4-8 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と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12年7月21日(金)から8月10日(木)まで開講し(30時間30分)、17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	企画情報部 部長
7. 24	微生物のお話	鶴木 隆文	食品工業部 主任研究員
7. 25	酵素のお話	菅沼 俊彦	鹿児島大学農学部 教授
7. 26	紙の造形	恵原 要	デザイン・工芸部 所付
7. 27	イラストを描こう	岩元ミュキ	(株)ミスミ女性特命チーム リーダー
7. 28	鹿児島県の民具	小川 秀直	知覧中学校 事務主幹
7. 31	木のはなし	山角 達也	木材工業部 主任研究員
8. 1	家庭の廃油から石鹸を作って海をきれいにしよう!	梶田 誠子	隼人町生活学校 運営委員長
8. 2	酸性雨の話と最先端の地球規模の大気汚染研究 —中国大陸からの越境大気汚染と桜島火山ガス—	笠作 欣一	化学部 主任研究員
8. 3	海に出よう —ゴミを集めて環境について考える—	藤枝 繁	鹿児島大学水産学部 助教授
8. 4	身近な金属製品をみる	肥後さより	宮之城保健所 衛生技師
8. 7	金属の削り方いろいろ	岩本 竜一	機械技術部 研究員
8. 8	金属材料の試験方法	森田 春美	機械技術部 部長
8. 9	ロボットコンテストとメカトロニクス	桐野 弘城	鹿児島工業高等専門学校 教授
8. 10	くらしの中の光と画像 卒業式	仮屋 一昭	電子部 主任研究員

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	池田 勝彦	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	永吉 弘己	主任研究員
事務担当	狩集 雅代	主 事	運営担当	福留 重人	主任研究員

4-9 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)かごしま産業支援センター
設備貸与貸付審査委員会委員	清藤 純一	(財)かごしま産業支援センター
創造的中小企業審査委員会委員	清藤 純一	(財)かごしま産業支援センター
鹿児島県企業化支援情報交換会委員	清藤 純一	(財)かごしま産業支援センター
かごしま産業技術賞審査委員会委員	清藤 純一	(財)かごしま産業支援センター
(財)かごしま産業支援センター地域産業活性化委員会委員	清藤 純一	(財)かごしま産業支援センター
(財)かごしま産業支援センター評議会委員	清藤 純一	(財)かごしま産業支援センター
研究開発審査委員会委員	清藤 純一	(財)かごしま産業支援センター
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
九州地区溶接技術検定委員	清藤 純一	(社)日本溶接協会九州地区溶接技術検定委員会
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
錦江湾テクノパーククラブ役員会委員	清藤 純一	錦江湾テクノパーククラブ
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	商工観光労働部
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	商工観光労働部
鹿児島県創造技術研究開発費補助金審査会	清藤 純一	商工観光労働部
鹿児島県中小経営革新支援事業費補助金審査会委員	清藤 純一	商工観光労働部
鹿児島県産学交流推進会議委員	清藤 純一	商工観光労働部
鹿児島県伝統的工芸品産業振興対策協議会委員	清藤 純一	商工観光労働部
シラスコンクリート検討委員会	清藤 純一	土木部
シラスコンクリート検討委員会(幹事会)	浜石 和人	土木部
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
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
設備貸与貸付審査委員会委員	水元 弘二	(財)かごしま産業支援センター
流通関係者・特産品等販路開拓推進事業委員会委員	水元 弘二	鹿児島県商工会連合会
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委員長	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
日本応用糖質科学会九州支部幹事	水元 弘二 間世田春作	日本応用糖質科学会九州支部
(財)日本醤油農林規格検査協会 委託検査員	水元 弘二	(財)日本醤油検査協会
全国味噌鑑評会 審査員	水元 弘二	(社)全国味噌技術会
エキスパートバンク事業 技術指導員	水元 弘二	鹿児島県商工会連合会
木材産業等高度化推進資金合理化計画認定委員	水元 弘二	林務水産部(林務水産課)

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連絡協議会委員	遠矢良太郎	(財)かごしま産業支援センター
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)かごしま産業支援センター (人材育成センター)
かごしまデザインフェア実行委員	恵原 要	(社)鹿児島県工業倶楽部
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
(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
大島紬活性化推進事業推進委員	神野 好孝 向吉 郁朗	丸久織物協同組合
公社畜産事業家畜糞尿処理施設選定委員会専門委員	神野 好孝	(財)鹿児島県地域振興公社
(社)日本セラミックス協会世話人	神野 好孝	(社)日本セラミックス協会
(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
技能検定委員(前期)	森田 春美 恵原 要 市来 浩一 西元 研了	鹿児島県職業能力開発協会
技能検定委員(後期)	市来 浩一 湯之上 翼	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)かごしま産業支援センター
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28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(かごしまウッディテック・フォーラム)誌編集委員	恵原 要 山之内清竜 森園 眞子	かごしまウッディテック・フォーラム
第48回鹿児島県発明くふう展審査会審査委員	恵原 要 南 晃 尾前 宏	(社)発明協会鹿児島県支部
鹿児島県本格焼酎技術研究会運営委員	高峯 和則	鹿児島県本格焼酎技術研究会運営委員
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

委員名(委嘱内容)	職員名	依頼機関
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	日本木材学会九州支部
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
日本木材学会九州支部理事・評議委員	遠矢良太郎	日本木材学会九州支部
(社)日本木材加工技術協会評議委員	遠矢良太郎	(社)日本木材加工技術協会
(社)日本木材加工技術協会九州支部理事	遠矢良太郎	(社)日本木材加工技術協会九州支部
異樹種集成材製造システム開発委員会委員	山角 達也	(社)全国木工機械工業会
異樹種集成材施工性向上委員会委員	山角 達也	全国木造住宅機械プレカット協会

4-10 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 他 企業誘致関係者 他	11	12	5	28
5	朝倉陶芸 他 枕崎高等学校総合科学科一行	23	0	0	23
6	韓国全羅北道 他 伊集院高等学校PTA一行	137	20	17	174
7	根占町役場一行 さつま女性起業家塾会一行	268	16	0	284
8	鹿児島中央高等学校一行 輝北町公民館一行 加治木高等学校一行	64	0	0	64
9	九州大学TLO関係者一行 鹿児島大学技官一行 宮之城高等専門学校一行	196	9	0	205
10	木材利用研究会一行 郡山町八重大学一行 長崎県工業技術センター	402	14	20	436
11	隼人工業高等学校一校 高尾野町商工会一行 岡山県県議団一行	302	15	0	317
12	大隅町教育委員会公民館一行 電波障害自主規制協議会一行	58	25	0	83
1	隼人町退職校長会一行 入来町学校事務職員一行	35	3	0	38
2	東市来町お茶生産グループ 大隅町議会議員一行 県木造住宅推進協議会（隼人工業高校一行）	98	10	0	108
3	高山町むらづくりグループ 近畿大学電気工学科一行 沖縄県工業技術センター	22	24	13	59
計		1616	148	55	1819

4-11 その他施設利用

施設利用者	人数
工業倶楽部，人材育成センターなど8団体	370名

