

6 その他

6-1 鹿児島県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資するため、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、鹿児島県工業技術センター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Ⅲ期委員 任期平成4年4月～平成6年3月)

区 分	氏 名	所 属 ・ 役 職 名
産 業 部 門	新 村 和 憲	薩摩ガラス工芸(株)取締役社長
	藤 本 滋 生	経済連食品総合研究所長
	藤 山 敏 巳	(株)フジヤマ代表取締役社長
	本 坊 慶 吉*)	日本澱粉工業(株)副社長
	森 重 匡 世	(株)フォーエム代表取締役
	宮 原 隆 和	(株)エルム代表取締役
	宮 脇 真一郎	宮脇兼太郎商店(株)専務取締役
	吉 崎 和 穂	大和木材(株)専務取締役
学 術 部 門	坂 元 隼 雄	鹿児島大学理学部助教授
	芝 浩二郎	鹿児島工業高等専門学校助教授
	田 中 秀 穂	鹿児島大学工学部教授
	田 辺 幾之助	〃 農学部助教授
	平 田 好 洋	〃 工学部助教授
	松 田 健 一	〃 教育学部教授
	松 村 博 久	鹿児島大学地域共同教育センター長
	茂 木 一 司	〃 教育学部助教授
行 政 部 門	羽 山 正 孝	鹿児島県商工労働部長
	北 田 定 雄	県企画部新技術情報課長
	迫 田 昌	県商工労働部工業振興課長
	川 島 健 勇	(株)県産業技術振興協会事務局長

*) : 委員長

平成4年度第1回推進会議

開催日時：平成4年6月29日(月) 14:00～16:30

開催場所：工技センター大会議室

会議内容：①工業技術センターの事業概要について

②平成4年度研究計画について

③意見交換

平成4年度第2回推進会議

開催日時：平成5年2月26日(金) 13:30～17:00

開催場所：ホテル満秀

会議内容：①平成4年度の事業概要説明

②分科会

・平成4年度研究事業について

・平成5年度研究事業計画について

③全体会議

・商工労働部長あいさつ

・各分野ごとの代表意見・提案をもとに全体会議

・その他

6-2 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。

種別	研究者氏名	招へい研究者の所属, 派遣先	研 究 テ ー マ	期 間	担当部室
招 へ い 研 究	勝村 宗英	工業技術院四国工業技術試験所 首席研究官	シラスの溶射技術の研究	7.28～8.2 3.4～3.9	機械金属部
	川村 哲司	プロダクト・プランニング・アイ デアセンター代表	地域特産品のパッケージ開発	11.24～11.26 1.19～1.20 3.22～3.25	デザイン 開発室
	下内 大輔	(株)クロスヘッド取締役	LANの管理技術及び利用技術	3.22～3.26	電子部
派 遣 研 究	袖山 研一	工業技術院九州工業技術試験所	微粒シラスバルーンの製造技術	7.28～8.1 11.23～11.28 12.13～12.19 1.24～1.30	窯業部
	山之内清竜	農林水産省森林総合研究所	木質環境に関する研究	10.1～10.30	木材工業部
	向吉 郁朗	工業技術院化学技術研究所	新ゾル・ゲル法による無機材料合成	10.19～11.17	化学部
	上山 貞茂	工業技術院食品総合技術研究所	食品膜利用における甘藷糖化液の濃縮	1.18～2.17	食品工業部

6-3 職員派遣研修

職員名	研 修 先	研 修 名	期 間
瀬戸口 正和	大阪大学溶接工学研究所	大阪大学共同研究員	4.14～4.22 3.9～3.18
安藤 浩毅	中小企業大学校東京校 工業技術院微生物工業技術 研究所	中小企業技術指導員養成課程 6ヶ月コース	5.14～11.20
中村 寿一	中小企業大学校東京校 雇用促進事業団職業訓練 大学校	〃	〃
仮屋 一昭	中小企業大学校東京校	中小企業技術指導員研修課程 メカトロニクス 1ヵ月コース	9.1～10.1
永吉 弘己	アメリカ合衆国	海外派遣研修 電子関連技術の研究開発と利用技術に関する調査	12.5～12.18

6-4 1日工業技術センター開催事業

県内の離島及び遠隔地域の中小の製造業者は、公設試験研究機関との接触が少なく、本土中心地域に比較し技術水準は低い。また、最近の工業技術の急速な進展の中で、地域の業界においてもこれに十分対応できる技術力が求められている。

本事業は、これらの地域を対象に技術指導・相談会を開催し、当該地域の工業技術の向上を図ることを目的とする。

地 域	開催日・会場	参加企業名・指導企業名	指 導 内 容
甌島地区 (4村) 下甌村 鹿島村 里村 上甌村	平成4年 7月14日 ～7月16日 下甌村 ・下甌村中央公 民館 上甌村 ・上甌村老人福 祉センター	参加者：52名 (指導企業名) 下甌婦人会 くらもと土産品店 こしきビーダナシ工房 フラワーショップジュン 下甌村生活改善グループ 塩田タタミ・ふすま店 下甌村漁業協同組合加工場 上甌村生活改善グループ他	開所式 センター紹介(ビデオ利用)：企画情報室 講習会：「食品加工あれこれ」 食品工業部 長谷場 彰 「食品等パッケージ(包装)のデザインについて」 デザイン開発室 恵原 要 技術相談・現地指導 (業界の主な指導内容) ・袋詰め味噌の膨れ防止 ・水煮筍の変色防止 ・佃煮の保存法 ・家庭廃油からの石鹼製造 ・漬物等のパッケージ ・繊維を利用した織物の復元(ビーダナシ) ・食品の保存 ・襖材の加工、塗装
(参加メンバー)：大迫陽一(副所長)，水元弘二(企画情報室)，児浦純大(デザイン開発室) 恵原要(デザイン開発室)，長谷場彰(食品工業部)，仁科勝海(化学部) 西元研了(化学部)，米蔵優(木材工業部)			
奄美大島地区 (1町3村) 瀬戸内町 住用村 宇検村 大和村	平成4年 12月9日 ～10日 瀬戸内町 ・せとうち物産 館	参加者数：37名 (指導企業名) 大島支庁商工水産課 工房夢丸 瀬戸内町農業協同組合 よしかわ藍工房 福山物産 住用村役場 瀬戸内農業改良普及所 瀬戸内町生活改善グループ 大里食品 瀬戸内町大島紬技能養成所 常弘鉄工所 平田鉄工所 住用村木工工芸センター他	開所式 センター紹介(ビデオ利用)：企画情報室 講習会：「食品加工あれこれ」 食品工業部 長谷場 彰 「売れる商品のためのパッケージデザイン」 デザイン開発室 恵原 要 技術相談・現地指導 (業界の主な指導内容) ・奄美産赤土の利用 ・人工石の製造技術 ・食品のパッケージデザイン ・瓶詰め品の殺菌法 ・草木染めの方法 ・旋盤技術 ・溶接技術 ・木製食器の塗装 ・木工クロコ技術
(参加メンバー)：陣内和彦(所長)，堀切政幸(企画情報室)，国生徹郎(企画情報室) 恵原要(デザイン開発室)，山田淳人(デザイン開発室) 長谷場彰(食品工業部)，仁科勝海(化学部)，前野一朗(機械金属部) 上原守峰(木材工業部)，今村順光(大島紬技術指導センター)			

6-5 企業研究者等育成事業

本事業は、県内の研究開発型企業の第一線の技術者、研究者からなる鹿児島ハイテク研究会を発足させ、産・学・官の技術支援のもとで研究交流を行いながら、共同研究開発体制を整え新技術・新製品の開発を行うことを目的とする。

鹿児島ハイテク研究会は、12の研究会からなり、活動内容は下記のとおりである。

研究会名	活動内容	会員数
さつま味噌技術研究会	本県味噌業界の技術的諸問題及び新製品開発等について研究活動を行う。	29会員
大島紬染色加工研究会	紬の染色・加工技術について研究活動を行い新製品開発を目指す。	18会員
S R (シラスリサーチ) 研究会	微粉碎シラス、シラスバルーン等を利用した高付加価値製品化を行い、シラスの高度利用を目指す。	19会員
CAD/CAM研究会	CAD/CAMシステムを有効活用するために、3次元形状の設計製作、シミュレーション及び金型設計の研究活動を行う。	9会員
接合技術研究会	QCDを考慮した溶接施工法及び人手不足に対応するための自動化・省力化の研究活動を行う。	9会員
難削材加工技術研究会	超硬金属、高じん性金具、セラミックスなどの難加工材料の切削条件やツール選択技術などの研究をし、加工技術の高度化を目指す。	7会員
電磁ノイズ対策技術研究会	伝導性及び放射性電磁ノイズの測定・対策技術の研究活動を行う。	3会員
情報ネットワーク技術研究会	パソコン通信やLANなどの情報通信ネットワーク技術の活動研究を行う。	9会員
知的情報処理技術研究会	ニューロやカオス、人工知能などの知的情報処理技術の研究活動を行う。	8会員
木材乾燥技術研究会	木材の人工乾燥や木材利用化技術の研究活動を行う。	11会員
食品工業技術研究会	県内産原料を用いた新製品の開発を目指し、研究交流活動を行う。	9会員
さつま工芸会	県内の工芸品製造企業間で他の工芸分野との交流を行い新しい工芸品の開発を目指す。	9会員

6-6 生涯学習県民大学の開講

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、平成3年度から知事部局からも参加して、60講座を開講し、生涯学習の推進に当たった。当工技センターでは昨年と同様に「知って得するくらしの科学」講座を開講（14科目）した。

1	名称・学科・受講者数	知って得する くらしの科学 講座 受講者数 37人（男25人・女12人）						
2	開設期間	平成4年7月20日（月）～平成4年8月7日（金）						
3	運営委員会の構成	役割	氏名	職業	役割	氏名	職業	
		委員長	陣内 和彦	センター所長	委員	児浦 純大	デザイン開発室長	
		副委員長	大迫 陽一	〃 副所長	〃	国生 徹郎	企画情報室	
		委員	山内 康平	〃 庶務部長	〃(事務)	森 知子	庶務部	
		〃	堀切 政幸	〃企画情報室長	〃(運営)	水元 弘二	企画情報室	
4	学習内容・時間表・講師名	月	日	曜	学 習 内 容	時間数	講 師 名	
		7	20	月	オリエンテーション (工技センター紹介等)	2	企画情報室(国生 徹郎)	
			21	火	鹿児島島の温泉の歴史 (座学)	2	外部講師 黒川達爾雄	
			22	水	くらしと電気-Part I (〃)	2	仮屋 一昭	
			23	木	生活を彩るデザインの話-II (〃)	2	恵原 要	
			24	金	接合と検査の科学 (〃)	2	森田 春美	
			27	月	暮らしの中の木工芸 (〃)	2	上原 守峰	
			28	火	福山黒酢-琥珀色の秘伝- (〃)	2	水元 弘二	
			29	水	身近な錆の話 (〃)	2	出雲 茂人	
			30	木	楽しい絵付け (陶器の上絵付けの実習)	2	寺尾 剛	
			31	金	薩摩彫金-今、伝統技術が生きている- (座学)	2	外部講師 木原 純信	
		8	3	月	隼人の歴史 (〃)	2	外部講師 藤浪三千尋	
			4	火	やさしい塗装法 (〃)	2	中村 俊一	
			5	水	食物繊維の話 (〃)	2	長谷場 彰	
			6	木	くらしと電気-Part II (〃)	2	外部講師 田中 客一	
	7	金	生活を彩るデザインの話-I 終了式 (〃)	2 0.5	児浦 純大 運営委員会			
	計				30.5			
5	外部講師	所 属	職 名	氏 名	科目の担当内容	担当総時数	学校等の担当教科等	担当時数
		元工業試験場長		黒川達爾雄	温泉の歴史	2		2
		(有)木原製作所	代表取締役	木原 純信	金属工芸	2		2
		隼人町教育委員会	係 長	藤浪三千尋	隼人の歴史	2		2
		九州電力	課 長	田中 客一	くらしと電気	2		2

6-7 視察・見学者（主なもの）

月日	企業・団体名等	人数	月日	企業・団体名等	人数		
4.28	県立隼人工業高等学校2年生	157	9.18	(株)山形屋社員研修	54		
5.7	曾於郡大崎町菱田小学校4,5年生	59	10.7	桜島町学校保健会	20		
5.19	航空宇宙関連企業(第18回宇宙技術及び科学の国際シンポジウム)	20	10.8	鹿屋商工会議所工業部会	10		
5.28	県立宮之城農業高等学校3年生	36	10.13	全羅北道公務員研修団ほか	48		
6.2	隼人町富隈,小浜小学校3年生(「町内めぐり」)	141	10.15	加世田市生活学校生	50		
6.3	隼人町日当山,中福良小学校3年生(「」)	145	10.21	(株)大分県労働基準協会日田支部	51		
6.5	防災行政管理者セミナー(海外研修員含む)	20	10.21	九州各県総務部長	18		
6.9	通産省基礎産業局ほか	4	10.23	日本IBM(株)地域プロジェクト推進セミナー	15		
6.19	始良町歩こう会	40	10.27	全羅北道公務員教育院教育生	39		
6.24	県立沖永良部高等学校2年生	76	11.5	鹿児島市立東谷山小学校PTA	90		
7.3	鹿児島市立坂元台小学校PTA	100	11.11	神奈川県商工部	3		
7.7	隼人町松永地区老人クラブ	110	11.12	岐阜・福島県交流教員ほか	14		
7.14	県立短期大学職員	12	11.13	鹿屋人権擁護委員協議会	22		
7.23	資源・素材学会九州支部会員	20	12.2	第2回江蘇省科学技術研修生	23		
7.29	東燃(株)新事業開発部	4	12.3	甌島地区水産改良普及事業推進協議会	8		
8.3	広島文化女子短期大学	6	12.10	樋脇町小学校長会	6		
8.4	国分公共職業安定所所管職業指導担当者ほか	25	12.15	静岡県議会商工労働企業委員会	18		
8.5	鹿屋市衛生自治団体連合会ほか	15	1.27	山形県工業技術センター	2		
8.24	鹿児島市中学校技術家庭科技術系列部会	29	1.27	加世田市地域婦人団体連絡協議会	40		
8.24	始良地区理科教育研究協議会	20	2.1	国土庁計画課	3		
8.26	県土地改良事業団体連合会	30	2.8	福岡県山田市議会	5		
8.26	(株)海外電力調査会電力国際協力センター	5	2.17	熊毛地区林業振興協議会	35		
8.26	大分県議会商工労働観光企業委員会	11	3.5	溝辺町石原自治公民館婦人部	29		
9.2	文教商工労働委員会	30	3.23	フィリピン大学 Honrado R.Fernandez博士ほか	2		
9.3	パリ地球物理研究所 Scoges Boudon博士ほか	2					
9.8	鹿児島大学工学部化学工学科3年生	50		県内	県外	国外	計
9.8	県立牧園高等学校PTA	20	件数	288	169	18	475
9.10	江蘇省科学技術協会工業技術交流団	6	人数	3,883	696	185	4,764
9.16	岐阜県林政部次長ほか	3					