

4 広報事業・その他

4-1 印刷物の発行

名 称	発行年月	部 数	内 容	備 考
年 報	H21年 8月	350部	平成20年度の業務報告	

4-2 インターネットによる情報提供

当所に関する情報や、沖縄の工芸に関する情報の提供を平成13年12月より行っている。当所で開催される展示会や技術情報など、従来ではカバーできなかった一般の方々や個人工芸従事者に向けた情報発信手段として提供している。

ホームページアドレス：<http://w1.nirai.ne.jp/okikousi/top.htm>

4-3 審査員・委員会及び講師派遣

名 称	主 催	期 間	場 所	職 員 名
(審査員) 平成21年度沖縄県優良県産品 推奨制度事業事前審査会	㈱沖縄県物産 公社	H21. 4. 24	産業支援センター	糸数 政次
平成21年度沖縄県優良県産品 推奨制度事業審査部会	㈱沖縄県物産 公社	H21. 5. 7	産業支援センター	糸数 政次
平成21年度読谷山花織展	読谷山花織事業 協同組合	H21. 11. 5	読谷山花織事業協同 組合	伊元 幸春
職業能力開発事業	職業能力開発 協会	H22. 1. 30	沖縄県森林組合連合会	大城 直也
浦添市特産品開発会議	浦添市特産品 開発推進委員会	H22. 2. 17	うらそえ織 「結の会」工房	伊元 幸春
(委員会) 読谷山花織伝統工芸士認定 委員会	読谷山花織事業 協同組合	H21. 7. 10、10. 20	読谷村文化センター	伊元 幸春
琉球絣・花織技術振興推進 委員会	琉球絣事業協同 組合	H21. 10. 27～H. 22. 3. 19 (全7回)	南風原町かすり会館	伊元 幸春
二次加工技術高度化促進事業 評価委員会	沖縄産業計画	H22. 1. 8、1. 21	沖縄県庁	大城 直也

(講師派遣)				
伝統工芸製品検査員 辞令交付式		H21. 4. 13	商工振興課	伊元 幸春 比嘉 利寛
伝統工芸製品検査員研修会		H21. 4. 13～4. 14	工芸技術支援センター	比嘉 利寛

4 - 4 関係会議・職員派遣研修

名 称	期 間	場 所	職 員 名
(関係会議)			
— 県内 —			
戦略的県産品開発事業補助金審査中間検査	H21. 5. 21～11. 18 (全6回)	浦添市、石垣市、南風原町、読谷村	伊元 幸春 玉城 研
九州地方公設試験研究機関事務連絡会議	H21. 7. 17	ザンブザ海邦	比嘉 麻子 銘莉 真弓
沖縄県伝統工芸産業振興審議会 現地調査	H21. 7. 24～11. 13 (全4回)	知花花織事業協同組合、 沖縄県庁	伊元 幸春
県産品開発デザイナーズネット連絡会議	H21. 7. 31	工芸技術支援センター	伊元 幸春 大城 直也 仲間 大三
沖縄県工業技術センター50周年記念式典及び研究 発表会	H21. 12. 17	沖縄県工業技術センター	伊元 幸春 大城 直也 仲間 大三 瓜田 一
県産品開発関係機関連絡会議	H21. 4. 31～H22. 2. 4	沖縄県庁	伊元 幸春 大城 直也 仲間 大三
新沖縄スタイル コンテンツ選定会議	H22. 2. 6、2. 23	アドスタッフ博報堂	大城 直也
— 県外 —			
平成21年産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料 部会繊維分科会 デザイン研究会	H21. 6. 2～6. 3	鹿児島県大島紬技術 指導センター	比嘉 利寛
平成21年度産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材 料部会繊維分科会 総会	H21. 6. 4～6. 5	兵庫県工業技術センター	伊元 幸春
平成21年度九州・沖縄地域産業技術連携推進会 議企画調整会議	H21. 6. 9	九州経済産業局	糸数 政次
平成21年度産業技術連携推進会議製造 プロセス部会第17回塗装工学分科会	H21. 9. 17～9. 18	京都府	糸数 政次
平成21年産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料 部会繊維分科会 繊維試験法研究会	H21. 10. 14	福岡県吉塚合同庁舎	仲間 大三

平成21年産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会繊維分科会 染色加工研究会	H21. 11. 26～11. 27	神奈川県産業技術センターシルク博物館	仲間 大三
平成21年度九州・沖縄地域産業技術連携推進会議	H22. 2. 15～2. 16	福岡県、佐賀県	伊元 幸春
全国デザイン担当者連絡会議 (派遣研修)	H22. 2. 26	東京ミッドタウン	大城 直也
主査級研修	H21. 7. 22～7. 23	自治研修所	湧田 裕子
主査級研修	H21. 7. 23～7. 24	自治研修所	大城 直也
ロジカルコミュニケーション研修	H21. 7. 28～29	自治研修所	仲間 大三
公設試験研究機関研究職員研修	H22. 1. 18～1. 22	中小企業大学校東京校	仲間 大三

4-5 展示会等への出展

催事名	主催	会期	会場
第32回沖縄の産業まつり	沖縄県工業連合会	H21. 10. 23～10. 24	県立武道館アリーナ棟
第13回沖縄ウッドイグランドフェア	沖縄ウッドイグランドフェア実行委員会	H21. 11. 12～11. 15	沖縄プラザハウス(沖縄市)

4-6 施設見学等

名称	期間	見学者数(名)	備考
首里高等学校 染織デザイン科	H21. 8. 11	4	染織研修見学
読谷山花織製品開発委員会	H21. 8. 12	11	糸の調査
沖縄高等特別支援学校職員	H21. 8. 24	7	施設見学
沖縄県インテリアコーディネーター協会	H21. 9. 18	11	施設見学
浦添市てだこ学園大学院	H21. 10. 9	48	施設見学
名古屋造形大学 工芸コース	H21. 10. 15	35	施設見学
琉球絣事業協同組合	H21. 11. 10	2	花織見学
NPO法人平和協力センター (JAICAタイ青年研修)	H22. 2. 1	19	施設見学、体験学習
香川県議会議員	H22. 2. 9	7	行政視察

4-7 新規導入機器

<p style="text-align: center;">回転装置付漆乾燥庫 藤井漆工芸株式会社：山中式2枚むろ</p> <p>【用途】 漆器の塗り立て商品を完成させるため、自動的に器物を時間制御で回転を行うことによって作業性、生産性の向上を図ることを目的とした機器。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乾燥装置「全デジタル指示制御式調節器使用」 制御内容（加湿制御、除湿制御、加温制御） ・回転装置「標準型反復回転停止回転装置」 回転角度：180度 停止時間：1分～99分59秒（通常1～15分） 	<p style="text-align: center;">家具強度試験機 株式会社 前川試験機製作所：SFT型</p> <p>【用途】 椅子、テーブル、収納家具の強度や耐久性、安定性などについて JIS 試験法による木製品の評価に用いる。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・有効試験体寸法：H2, 400×W2, 400×D1, 200 ・最大荷重：垂直 300kg、水平 200kg ・荷重回数：1～200,000 以上 ・試験体：椅子、テーブル、収納家具の他、 接合わせ、ほぞ強度等にも対応。 
<p style="text-align: center;">大型環境試験機 アドバンテック：THG102PB</p> <p>【用途】 木、繊維素材や工芸品の温湿度に対する変化や欠陥発生などの評価に用いるほか、少量の素材乾燥機としても利用可能。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・有効試験体寸法：H1,000×W1,000×D800 ・制御範囲：温度-10～100度、湿度 20～95% ・プログラム：100パターン、1,000ステップ ・温湿度センサー：白金測温抵抗体 pt100Ω（乾湿球検出方式） 	<p style="text-align: center;">インクジェット3Dプリンター ゼット・コーポレーション：Z350</p> <p>【用途】 工芸品の製品シミュレーションおよび漆器製作に要する造形用型を3次元出力する他、既存物の3Dデータ化に用いる。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・造形可能寸法：H203×W254×D203mm ・成形物の素材：石膏 ・出力形式：STL, VRML, WRL, PLY, 3DS, ZPR ・3次元スキャン：モバイル形式 ・分解能（Z軸）：0.1mm 以下 

<p style="text-align: center;">分光測色計</p> <p style="text-align: center;">(株) コニカミノルタセンシング : CM-700 d</p> <p>【用途】 工芸品の顔料・染料・及び塗料の塗装面の測色判定、計器による染色堅牢度試験判定や光沢度評価に用いる。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・受光方式：拡散照明 8 度受光 ・測定波長範囲（間隔）：400nm～700nm（10nm） ・測定径：φ 8mm、φ 3mm（測定口径の切替可能） ・測定用光源：パルスキセノンランプ ・光沢評価：光沢（相対値）測定可能 <div style="text-align: center;">  </div>	<p style="text-align: center;">大判インクジェットプリンター</p> <p style="text-align: center;">EPSON : PX-H10000</p> <p>【用途】 かりゆしウエア（シャツ）型紙原寸出力、着物絵羽原寸サイズ出力に使用。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・印刷方式：フォトマッハジェット方式 ・インク：10 色/全色独立顔料インク ・印刷サイズ：A4～B0 ・解像度：2880×1440dpi ・(W×D×H)：1,864mm×667mm×1,218mm <div style="text-align: center;">  </div>
<p style="text-align: center;">マイクロスコープ</p> <p style="text-align: center;">株式会社ハイロックス : KH-7700</p> <p>【用途】 主に、染織物故障鑑定や木工・漆工材料判定、塗膜厚測定等に使用する。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・撮像素子：1/1.8 型 211 万画素 CCD ・光源ランプ：60W メタルハイドライドランプ ・光源視野角：水平 170°、垂直 170° ・3D 観察：マルチフォーカス機能 ・2D 観察：ACS 機能（自動校正選択機能）機能 ・その他：2D・3D タイリング機能 <div style="text-align: center;">  </div>	<p style="text-align: center;">カッティングマシン</p> <p style="text-align: center;">ローランド DG 株式会社 : GX-400</p> <p>【用途】 型染め技術による服地、装飾布、小物製作に必要な型紙のカットに使用する。</p> <p>【主な仕様】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・方式：メディアムーブ ・駆動方式：デジタルコントロールサーボモータ ・カッティング領域：1000 mm×24998 mm ・取付可能シート幅：最小 90 mm 最大 1178 mm ・リプロットメモリ：2Mバイト <div style="text-align: center;">  </div>

4-8 展示会の開催

第36回工芸技術支援センター展

1. 開催趣旨

工芸技術支援センターは、沖縄独自の技術と素材、そして創造力を活かし新たな可能性をチャレンジする「明日を拓く工芸技術支援機関」として業務を行っている。当センターの試験研究及び技術支援、技術者養成における成果を展示発表することにより、工芸関連業界及び一般県民に広く周知するとともに、本県工芸産業の振興・発展に寄与することを目的に開催する。

2. 内容

工芸産業における手づくりの良さを活かした技術・技法の改善や工芸製品の開発研究、工芸技術者の養成業務等の紹介や工芸技術情報の提供を行うとともに、当センター技術研修生（織物、紅型、木工、漆工）の研修成果を展示する。

3. 日時

平成22年3月10日（水）～14日（日）
午前10時30分～午後7時30分
最終日は午後5時迄

4. 会場

リウボウ7階 リウボウホール

5. 催事構成

(1) 工芸技術支援センターの紹介コーナー

- 業務内容：試験研究（4テーマ）
 - ①堆錦加飾の簡素化に関する研究
 - ②防染糊に関する研究2
 - ③デイゴ材の表面圧延処理に関する研究
 - ④型染めにおける蓄光材料の応用
- 技術指導、技術者養成など
 - ※日常業務（講習会・技術指導・技術者研修等）の状況を映像により紹介。
 - ①技術相談、技術者養成相談など
 - ②工芸技術情報（新技術情報など）

(2) 研修生作品及び所内技術指導コーナー
平成21年度研修生及び所内技術指導の作品を展示紹介。

○織物課程

緋・紋織技術による着尺、帯、ショール、タペストリーなど

○紅型課程

紅型技術による着尺、帯、巾着など

○木工課程

挽物・指物技術による整理箱、椅子、皿類

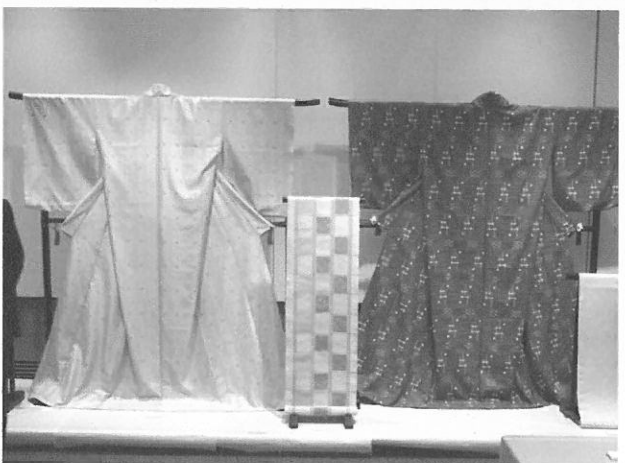
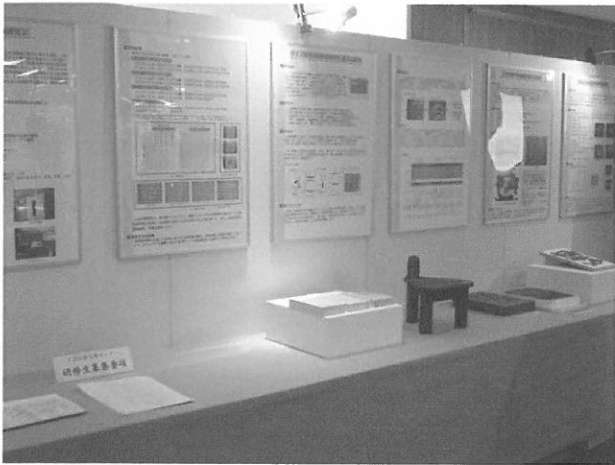
○漆工課程

漆工技術による二段重箱、大椀、四方盆、小皿、楽器など

6. 入場者数

計1,329名





4-9 年度別依頼試験件数

試 験 項 目		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
糸 の 試 験	引張り強さ及び伸び試験		16			2
染色堅ろう度試験	・耐 光 試 験	15	1	1	4	20
	・洗 濯 試 験	12	1		4	20
	・汗 試 験	12	1	1	4	20
	・摩 擦 試 験	12	1		9	20
染料・材料又は 薬 剤 鑑 定 試 験	・染料部属判定試験				1	
	・染糊剤鑑定試験					
	・浸 染 試 験				4	
試 作 及 び 加 工	・糸 の 漂 白				1	
原材料強弱試験	・曲 げ 試 験					
	・圧 縮 試 験					
	・せん断試験					
物 性 試 験	・比 重 測 定					
	・含 水 率 測 定	12				
計		63	20	2	27	82

4-10 年度別設備貸与件数

No.	機 器 名	17年度 件数	18年度 件数	19年度		20年度		21年度	
				件数	時間	件数	時間	件数	時間
1	糸引張試験機	—	—	—	—	—	—	—	—
2	染色耐光試験機	—	—	—	—	—	—	—	—
3	染色摩擦試験機	—	—	—	—	—	—	—	—
4	染色洗濯試験機	—	—	—	—	—	—	—	—
5	染色汗試験機	—	—	—	—	—	—	—	—
6	繰返機	—	9	2	6	9	16	5	8
7	総揚機	2	4	2	3	13	26	5	5
8	染色機	24	22	41	92	40	113	23	55
9	トレースコープ	—	—	—	—	—	—	—	—
10	蒸し機	104	97	54	55	32	33	55	58
11	ボールミル	—	—	—	—	1	1	—	—
12	万能ミキサー	1	—	—	—	—	—	1	1
13	合撚機	—	6	3	11	6	10	9	35
14	つりのこ盤	68	30	27	27	79	87	34	35
15	丸のこ昇降機	104	55	81	90	61	63	31	33
16	手押しかんな機	160	156	134	139	172	201	116	122
17	手動角のみ盤	45	25	26	28	44	49	16	20
18	自動一面かんな盤	200	188	118	124	79	81	75	78
19	糸のこ盤	80	32	61	99	59	85	55	96
20	ベルトサンダー	52	23	26	42	53	56	20	25
21	木材乾燥機	17	31	17	1,376	10	449	7	378
22	塗装ブース	5	1	—	—	—	—	3	4
23	木工ろくろ	49	15	16	32	34	51	4	4
24	成形プレス装置	—	—	—	—	—	—	—	—
25	フラッシュプレス	7	7	11	12	—	—	—	—
26	木工倣い施盤	19	20	27	70	10	17	13	37
27	超高仕上かんな機	—	1	1	1	—	—	—	—
28	倣いルーター	—	—	—	—	—	—	—	—
29	帯のこ盤	35	63	53	93	30	65	23	67
30	ルーターマシン	4	6	2	3	2	2	1	1
31	リップソー	1	1	—	—	—	—	—	—
32	ロックンギマシン	19	11	6	6	7	7	—	—
33	N C ルーター	2	—	—	—	—	—	3	4
34	コンピュータカッティングマシン	11	5	2	41	4	18	17	26
35	コッピンギマシン	—	—	—	—	—	—	—	—
	計	1,009	808	710	2,350	745	1,430	516	1,092