

【様式1】

受付番号

平成24年度 オキナワものづくりネットワーク構築事業
提案書

応募申請書

平成24年 月 日

株式会社 沖縄TLO
代表取締役社長 玉城 理 殿中核企業名
代表者役職名
代表者氏名

印

平成24年度 オキナワものづくりネットワーク構築事業について、以下のとおり関係書類を添えて提案いたします。

技術開発テーマ名	〇〇を実現するための、〇〇技術の開発 ※（様式1－別紙）参照			
中核企業名	(フリガナ)			
	企業名			
	住所	〒		
	(フリガナ)			
	事務連絡担当者 職・氏名			
	電話		F A X	
E-mail				
応募状況	<p><記入方法>（青字は削除して記入してください）</p> <p>※ 共同研究体参画機関が、他制度で継続中若しくは応募中（応募予定も含む）の技術開発プロジェクトについて、その研究助成制度名、技術開発テーマ名、関係省庁等名、技術開発期間、研究資金の額、本提案との相違点を記入してください。</p> <p>※ なお、ここでいう他制度とは、総務省、文部科学省、厚生労働省、農林水産省、経済産業省、国土交通省やそれらの外郭機関（JST、NEDO等）が実施している公募型の技術開発助成制度が対象となります。</p> <p>※ 万が一正しい報告が行われなかった場合や記載漏れが判明した場合は、審査において不利になることがありますのでご注意ください。</p>			

(様式1－別紙)

技術開発テーマ名について

本事業では、県内において実需のある装置開発の実施とあわせて、その開発過程において検証することになる要素技術が企業において将来的に応用可能な技術（競争力の強化）であることを明らかにするために、以下の内容でテーマ名を設定してください。

また、サポーティング関連技術（※1）の導入においても、導入する技術の活用先もしくは克服すべき現状課題を掲げたテーマ設定をしてください。

テーマ名「①□□□を実現するための、②△△△技術の導入／開発」

①部：目標とする機械装置名、商品名、導入技術の活用先 等

②部：中心となる要素技術、サポーティング関連技術 等

<例>

①黒糖製造装置開発における、②熱および濃縮技術の確立

①太陽光発電向け可動式架台開発における、②自動制御技術の確立

①小ロット製品向け、②タンポ写印刷技術の導入検証

①小ロット食品（菓子等）製造用、②簡易金型技術の導入

（※1）国が定めた以下の「特定ものづくり基盤技術」22技術のことをサポーティングインダストリーもしくはサポイン技術と称す。

鍛造	塗装	熱処理	動力伝達	部材の締結	組込みソフトウェア
鋳造	真空	位置決め	繊維加工	金属プレス加工	プラスチック成形加工
発酵	溶接	冷凍空調	切削加工	高機能化学合成	電子部品・デバイスの実装
金型	めっき	粉末冶金	溶射・蒸着		

【様式2】

プロジェクト概要書

技術開発テーマ名			
産	○○社 ○○社（東京） （※主要組織から順に記述してください）	学官	○○大学○○学部○○学科 ○○県○○研究センター ○○総合研究所（大阪）
総事業費	○○,○○○,○○○円	うち事業負担額	○○,○○○,○○○円
開発目的 （背景・目標）	<p>（記入例）</p> <p>背景・現状（○○は、○○のため、○○が期待されている。）</p> <p>課題（しかしながら、○○が課題となっている。／○○が求められている。）</p> <p>技術開発体制（このため、○○技術を有する○○大学と連携することにより、○○が可能となる）</p> <p>技術開発内容（○○を解明するとともに、○○する技術を確立する。）</p> <p>製品等（これにより、○○の特長を有する○○の技術が可能となり）</p> <p>効果（○○の実現が期待できる。）</p>		
技術開発の概要	<p>※技術開発プロジェクトの概要を分かり易く説明してください。</p> <p>（開発する機械装置のイメージ図や基本仕様、導入技術の必要性や優位性に関する図解や写真等）</p>		

※【様式2】は1枚以内でご記入ください。枠の大きさは適宜修正してください。

※ 総事業費及び事業負担額は様式10から転記してください。

【様式3】

技術開発内容等説明書

技術開発テーマ名

1. 技術開発の目標

※ 今回の技術開発で何をどこまで実現しようとするのか記述してください。最終的な事業成果として、何（形）ができるのか、どのような技術を導入するのか、特許権等出願の可能性、目標とする仕様（機械的な仕様から価格、導入時期）等を記述してください。

※ 枠の大きさは適宜修正してください。

ポンチ絵
写真、図表等

<仕様>

寸法 ○○×○○×○○mm

処理能力 ○○t/日

販売価格 ○○○万円

...

2. 技術開発の課題

※ 目標を達成するにはどのような技術的な課題があるのか、具体的に記述してください。

3. 技術開発の内容

※ 全体的な取り組みについては、文章や図表を追加して記述してください。

※ 詳細な検討事項については、下表に課題解決の分析・分解を行い、具体的な作業内容を記述してください。また、各サブテーマに対して中心となって取り組む機関名と代表者名、および課題解決に取り組むだけの過去の実績や保有技術等について記述してください。

※ サブテーマは必要に応じて追加してください。枠の大きさは適宜修正してください。

(作業分解)

技術課題	課題解決方法	課題解決のための作業
サブテーマ① 〇〇部の精密溶接	精密溶接技術の導入	〇×精密溶接研修受講
		株式会社〇×より専門家派遣を行い技術導入を行う。
	仕上がり状態の検証	〇〇試験センターに分析依頼
サブテーマ② 〇〇の強度検討		
サブテーマ③ 装置販売価格の設定		

サブテーマ①	
主な実施機関	
研究代表者氏名	
当該サブテーマに関連する保有技術等について：	

サブテーマ②	
主な実施機関	
研究代表者氏名	
当該サブテーマに関連する保有技術等について：	

サブテーマ③	
主な実施機関	
研究代表者氏名	
当該サブテーマに関連する保有技術等について：	

【様式4】

開発テーマに係るニーズの所在

技術開発テーマ名	
ユーザー ニーズ	<p>※どのようなユーザーニーズに応えるのか記述してください。</p> <p>※誰がどのようなシーンで使えばどのようなメリットがあるのか例示してください。</p>
事業展開の 見通し	<p>※市場規模等について記述してください。</p> <p>開発ニーズの規模・想定企業の数／拡販方法</p> <p>開発テーマの達成によりどのような影響・効果があるのか（既存装置比較、作業効率アップ、生産性向上等）</p> <p>今後どのような分野への展開が期待できるか等</p>

※ 枠の大きさは適宜修正してください。

【様式6】

企業の概要

技術開発テーマ名	
----------	--

※【様式6】は中核企業及びすべての協力企業について1社ごとに作成してください。

※ 中核企業なのか協力企業なのかを明記してください。

企業名				(中核・協力) 企業
代表者	職・氏名			
所在地				
HPアドレス				
研究代表者	職・氏名		電話	
	E-mail		FAX	
会計担当者	職・氏名		電話	
	E-mail		FAX	
資本金		前期売上額		
設立年月				
社員数	名 (内技術開発担当者 名)			

事業概要

--

※ 枠の大きさは適宜修正してください。

【様式7】

大学等研究機関の概要

技術開発テーマ名	
----------	--

*【様式7】は研究実施機関ごとに作成してください。

機関名				
所在地				
研究代表者	職・氏名		電話	
	E-mail		FAX	
	HPアドレス			

主要な研究員の研究経歴等

役職・氏名（年齢）

○年○月 ○○大学大学院修了（○○博士）

○年○月 ○○大学助手

本技術開発に係る見込時間/年

研究員一覧表

研究員氏名	年齢	所属・役職・連絡先	学位	研究分担	研究専従率 (%)

※ 研究専従率欄には、各研究者の年間の全仕事時間を100%とした場合に対する当該研究の実施に必要とする時間の配分割合を整数で記入してください。

※ 枠の大きさは適宜修正してください。

【様式8】

プロジェクトスケジュール

技術開発テーマ名							
サブテーマ名	作業内容	10月	11月	12月	1月	2月	3月
サブテーマ①							
サブテーマ②							
サブテーマ③							

※ 技術開発のスタートは10月上旬を予定しています。

※ 上記の表は必要に応じて追加してください。枠の大きさは適宜修正してください。

【様式9】

技術開発経費積算書

技術開発テーマ名	
中核企業	

(単位：千円)

項目	積算金額	中核企業 〇〇社	再委託費		
			協力会社 B社	研究実施機関 A大学	
I. 技術開発用機械装置費等	1,200	1,200	対象外	対象外	
II. 労務費	4,700	2,800	1,500	400	
III. 原材料等その他の経費	6,600	4,000	2,000	600	
直接経費（I～III）計	12,500	8,000	3,500	1,000	
IV. 間接経費又は一般管理費	1,450	800	350	300	
V. 消費税及び地方消費税	697	440	192	65	
合計	総事業費 14,647	9,240	4,042	1,365	
企業負担額	0	0	0	0	
事業負担額	14,647	9,240	4,042	1,365	

※ 公募要領「6. 技術開発経費の積算内訳について」を参照の上、項目ごとに記入してください。

※ 千円未満は四捨五入してください。

※ 必要に応じて枠は追加してください。枠の大きさは適宜修正してください。

【様式10】

技術開発経費積算内訳書

技術開発テーマ名	
企業名/研究実施機関名	(中核企業 / 協力企業 / 研究実施機関)

(単位：千円)

項目	見積金額	積算内訳
I. 技術開発用機械装置等	1,200	
1. 技術開発用機械装置借用料		
・○○装置リース料	1,200	
II. 労務費	2,800	
1. 研究員費		
・○○○○	1,800	
3. 補助員雇上費		
・○○○○	1,000	
III. 原材料等その他の経費	4,000	
1. 原材料等		
・○○○○材	2,000	
・○○○○材	1,000	
・○○○○加工	600	
2. 旅費・交通費		
・技術導入会議	400	東京1泊2日×2名×2回
直接経費（I～III）計	8,000	
IV. 間接経費又は一般管理費	800	直接経費の○○%
V. 消費税及び地方消費税	440	
合計	9,240	うち企業負担額 0 千円 うち事業負担額 9,240 千円

※ 公募要領「6. 技術開発経費の積算内訳について」を参照の上、項目ごとに記入してください。

※ 千円未満は四捨五入してください。

※ 必要に応じて枠は追加してください。枠の大きさは適宜修正してください。

提案書類提出先 及び 問い合わせ先

〒903-0213 沖縄県中頭郡西原町字千原1番地
琉球大学産学官連携推進機構内 (株)沖縄TLO

担 当： 大城、渡瀬、上江洲

TEL : **098-895-1701** FAX:**098-895-1703**

E-mail: mono1@okinawa-tlo.com