

製品リスト

No.	製品名称	分担	コンセプト	説明資料・パネル	製品詳細	枚数	展示サイズ	供与or貸与	最大提供可能数
1	スマートシート板	UACJ	触って折り曲げてもらい、板厚が同じでも、表面形状によって剛性が変わる点を体感してもらおう	無し	無処理板	1枚	100mmx100mm	供与	20
					(同じ板厚の軟鋼板があれば手配下さい)	1枚			
					スマートシート製品(2種類)	各1枚	100mmx100mm		
2	KO処理板	UACJ	セロテープで接着強度の差異を体感してもらおう	無し	無処理板 5052-H34 2mm	1枚	200mmx300mm	供与	20
					KO処理板 5052-H34 2mm	1枚	200mmx300mm		
3	撥水フィン、親水フィン	UACJ	水を滴下してもらい、効果を体感してもらおう	無し	無処理板	1枚	200mmx300mm	供与	20
					撥水フィン板	1枚	200mmx300mm		
					親水フィン板	1枚	200mmx300mm		
4	缶材工程サンプル	UACJ	ボディ材の工程	無し	①ブランク円板、 ②カップ、 ③リドロー、 ④3rd缶、 ⑤ネック缶	各1枚	概ねA4サイズ	供与	20
			エンド材		①シエル、 ②リベットフォーミング、 ③スコアリング、 ④パネルフォーミング、 ⑤タブリベッティング	各1枚	概ねA5サイズ		
5	ハニカムパネル	UACJ	軽さと強さを体感下さい。	建築施工例パネル	ハニカムパネル(断面の見えるもの)	1セット	1セット(50mmx200mm)	供与	20
6	重量比較サンプル	三協立山	素材別の重量の違いを体感下さい。	無し	Fe、Ti、Al、Mgの同一体積サンプル	1セット		貸与	1
7	アルミ材の電解着色サンプル	三協立山	アルミニウム陽極酸化皮膜の2次電解着色で濃淡様々な色調が表出されます	無し(作成可能)	シルバー、ブロンズ、濃ブロンズ、黒などの電解着色を施した押出形材カットサンプル	1セット		当面貸与 納期あれば供与可能	1
8	鋳造フィンチューブ	昭和電工	アルミニウムの塊りから、削り起こしたり押し付けたりして、薄いフィンを立ち上げます	無し	熱交換器用の部材 (長さ15~20cm)	1個	長さ 150~200mm	供与	10
9	スクイブヒートシン	昭和電工	2枚の板を貼り合せた後、部分的に膨らませて流体の通り道を形成することができます。	無し	熱交換器用の部材 (長さ10~15cm)	1個	長さ 100~150mm	貸与	1
10	ロールボンド	昭和電工	2枚の板を貼り合せた後、部分的に膨らませて流体の通り道を形成することができます。	無し	熱交換器用の部材 (27cm x 21cm 板状)	1個	270mmx210mm	貸与	1
11	アルミ缶工程サンプル	神戸製鋼	缶胴の工程	無し	①ブランク円板 ②カップ ③リドロー ④1stアイアニング ⑤2ndアイアニング ⑥3rdアイアニング ⑦トリミング ⑧1stネッキング ⑨2ndネッキング ⑩3rdネッキング ⑪4thネッキング ⑫フランジ後の最終缶 各1	1セット		貸与(全サンプルを1セットとして、企業から大学に直接貸与)	
			エンドの工程	無し	①シエル成形 ②パブル成形 ③1stボタン成形 ④2ndボタン成形 ⑤スコア成形 ⑥ビード成形 ⑦ステイク(タブリベッティング) 各1	1セット			
	電池ケース工程サンプル	神戸製鋼	電池ケースの製造工程	無し	角型電池ケースの成形工程	1セット			
	コンピュータハードディスク用サンプル	神戸製鋼	コンピュータ用ディスク基盤材を見ることが出来ます。	無し	ブランク、Gサブなど	各1枚			
エアコン用表面処理フィンサンプル	神戸製鋼	エアコンのフィン材を見ることが出来ます	無し	親水性フィンの板、スケルトン	各1セット				
12	アルミニウム合金バンパー	神戸製鋼	バンパーR/Fとステイが電磁成形を一体化になった技術を見ることが出来ます。	無し	ステイ一体型アルミニウム合金製バンパー	一式		貸与(全サンプルを1セットとして、企業から大学に直接貸与)	
	金属バット	神戸製鋼	身近なスポーツ用品のアルミ製品を実感してもらおう。	無し	金属バット(アルミニウム合金製)	一個			
13	ミニチュアインゴット	日軽金	日軽金で製錬・精製された高純度アルミ	なし	長さ:17cm、重さ:約250gの文鎖型インゴット	1		貸与(全サンプルを1セットとし、セットにて貸与)	
	アルミナ	日軽金	サンプル	なし		1			
	ホーキサイト	日軽金	サンプル	なし		1			
	アルミ電線	日軽金	サンプル	なし		1			
	電解コンデンサー	日軽金	本物	なし		1			
	鋳物・ダイカスト製品	日軽金	自動車部品	なし		1			
	ソーラークッカー(太陽熱調理器)	東洋アルミ	アルミを利用したエコ製品。災害援助にも貢献できる。(小・中学校の教育用?にも)	無し	足利工業大学、昭和理化学器械?他と共同開発。組み立てた状態のもの展示になる。	1			
	クロマシャインand/orコスミカラー	東洋アルミ	アルミ顔料の高い意匠性を見せよう。(干渉による色の変化と鮮やかさを体感してもらおう)	無し	塗装サンプルを展示。(シート、模型、ネールなど)	1			
	アンテナ回路	東洋アルミ	日常の"便利"に貢献していることをPR	無し	ICカードやICタグ、セキュリティタグに内蔵されているアルミエッチング製品のサンプル展示	1			
	日用品and/or包装材	東洋アルミ	身近なアルミ製品をアピール	無し	レンジパネル・アルミ鍋などの容器、食品・医薬品包装。(メーカーに展示の了解と必要のものもある。)	1			