

令和6年度第1回 サーキュラーデザイン研究会 各企業における「ニーズ」一覧表

企業等名称	事業概要	ニーズ（課題） 希望する提案内容	現時点で対象外とする ソリューションの方向性
アイエスエンジニアリング株式会社	建築資材の製造及び販売、環境計量証明事業、リサイクル製品及び不溶化剤の研究開発	土砂と建設混合廃棄物との混合物を分別・分級した精選土は建設資材の盛土材として販売しているが、サーキュラーエコノミー型新規商品開発を希望。 ・サーキュラーエコノミーに向けた建設業界の安全性の高い建築資材の循環促進 ・新規市場における新製品展開	
アミアズ株式会社	アパレルブランド製品（衣料品）の生産	「Withal multi circular economy」衣料品の資源循環プロジェクトの活動を広げていきたい。 現在アパレル企業などと取り組んで衣料回収をしているがもっと衣料循環のパートナーを増やしたい。	
株式会社エコリング	買取専門店の展開、オークションプラットフォーム運営事業、など	当社は不要な物品を買い受け、必要とされる方へ販売するリユースを事業としており、メーカー・製造者様の製品をリユースするお手伝いをさせていただきたい。	ソリューションを維持するにあたり、持続可能であるかは丁寧に議論をさせていただく。
株式会社エフテック	自動車部品及びそれに伴う金型、機械器具等の開発・製造・販売	新規事業としてマルチ用途で使用可能な小型UPSを開発中。本製品のバッテリーパックはUPSだけではなく様々な製品に搭載し、リユースすることを想定している。 ①当社が開発するバッテリーパックを最大限活用するため、UPS以外の電動器具への組み込みをご検討頂ける開発&販売パートナー。（例：電動運搬機など） ②中・大型のバッテリーの最終処分、処理、リサイクルが可能な業者。 ③自社商品（UPS）のモニターになって頂ける法人及び自治体の方。	・具体性の無いアイデアのみの提案。 ・実現可能性が無い（著しく低い）提案。 ・BtoB BtoG向け以外の提案。
クリエイトラボ	雑貨、化粧品、化粧品原料、プラスチック製品等の販売	・使用不可能となったエコラポットを回収する方法 ・原料の安全性や原料を使用した製品の効果などのデータ取得	
ケイワート・サイエンス株式会社	もみ殻を活用した化学原料・応用製品開発、その他化学品の受託開発	もみ殻や未利用資源からつくった素原料から中間原料・高付加価値原料と一緒に開発していただける方を探している。 素原料は、ケイ素化合物、リグニン、ヘミセルロース、セルロースであり、これらを化学的に原料として開発することは可能。	・シリコン樹脂系のプラットフォーム原料の一部 ・炭化ケイ素、前駆体ポリカルボシラン ・多糖類誘導体 ・セルロース誘導体
株式会社コトブキ	公共施設／家具事業、屋外向け家具事業における開発、設計、製造、販売ならびにこれらの輸出入、など	環境への配慮を考えた製品づくりの取り組みがしたいが、再生材を使用する以外にもできることはないか。 アップサイクル（リサイクル）の取り組みも面白そうだと考えているが、耐久性が求められる商材のため、再生材を使用するよりも、圧倒的な耐久性があったほうが最終的に環境への配慮になるのではないか？ 正解は無いとしても、どのように考えて行くべきか。 なお、現在は一部製品の素材に再生木材を使用しており、再生木材には、自社工場内ででたプラ端材も使用している。	
ゼロファイブ株式会社	バイオマスプラスチックを始めとした特殊プラスチックの販売、日本製腕時計製造	CO2の削減に効果があり、昨今の気候変動対策に効果的なカーボンニュートラル対応の添加剤の販路拡大	
株式会社digglue	資源循環ループ実現に向けたコンサルティング、資源循環に資するシステムの開発	①ケミカルリサイクルの実証に協力してくれるパートナー（数百キロ程度でトライして実現可能性の評価を実施） ②油化された油を樹脂に加工する材料メーカー ③洗浄・破碎・ペレタイズをしてくれる中間処理業者 ・化粧品容器のPCR材 ・カラーコーンのバー 等 ④アルミ蒸着のプラスチックPIR材を適正に資源化できる技術、企業 弊社が取り扱っている資源のうち、出口が決まっていないものがいくつかあるため、マテリアルリサイクルやケミカルリサイクルができるとありがたい。 （量はそんなに多くないので、月●tあれば扱える、などの情報もいただきたい）	
株式会社日伸精工	精密プレス部品製造・販売、金型の設計・製造	現在、廃材利用のサンプル製作を進めていく中で、一番の課題はその販売方法であると認識している。 特に、B to C ともなれば、そのノウハウは全くの白紙状態であり、既にこの分野で先行している企業の情報等を参考としたい。	弊社の金型設計ノウハウが商材のデザインにも流用出来る事に加え、AIを駆使したプロダクトデザインの構築にも挑戦していきたい。
パナソニックホールディングス株式会社	家電や住宅設備をはじめ、製造・物流現場の機器やシステム、モビリティ・社会インフラを支える電池や電子部品の製造、販売	自社の製品を、使ってもらいながら価値を高めていけるものに変えていくために価値と対価の循環の仕組みを作っていく。	

企業等名称	事業概要	ニーズ（課題） 希望する提案内容	現時点で対象外とする ソリューションの方向性
株式会社フューチャーセッションズ	フューチャーセッションの企画・運営	サーキュラーデザインの実現のためにはエンドユーザーである生活者の関与が欠かせない。生活者の意識・行動を無理なく変化させることができれば、経済効果含めたより円滑な循環の実現に繋がれる可能性がある。 この実現のために、アイデアの創出や、社会実験による検証を行い、社会実装に向けた取り組みを行なっていきたい。 様々なアイデアを試せる実証実験のプラットフォームを作ることも有効であり、この取り組みに協働・共創していただける方々・団体を募り、実現に向けて活動していきたい。	法制化や強制による実現（行政の領分のため）
マレリ株式会社	自動車部品製造	塗装やフィルムなどが付着している樹枝材料から塗膜やフィルムを剥離し分離する技術をお持ちの企業様のご提案をいただきたい。 樹脂材料から有機揮発化合物(VOC)や臭気を取り除く技術をお持ちの企業様のご提案をいただきたい。	中国材料サプライヤのリサイクル材を評価中
山下ゴム株式会社	工業用ゴム製品及び樹脂製品の製造・販売 (主に自動車ゴム部品の製造・販売)	自社製品を、素材ごとに分離できるorしやすいデザインとしたい。 自社製品に、再生材を活用した製品に転換したいので、再生材の使用率物性など情報を持つ企業から提案が欲しい。	
株式会社ユーパーツ	事故車もしくは廃車から、まだ使用できる部品を取り外して修理工場及びディーラー等に販売。	<ul style="list-style-type: none"> ・EV車の廃車が在庫した場合の廃バッテリー（リチウムイオン）について ・安全かつ効率の良い自動車解体について 	
株式会社リダクションテクノ	産業廃棄物処理業、金属、古紙、古布、ガラス、発泡スチロール・発泡スチロール・フィルム等プラスチック類の再生資源取扱業務、プラスチック・樹脂製品の再生加工及び販売業など	CEに取り組みたいが何から始めたら良いかわからないといった企業向けに、CE型ごみ袋の販路を拡大したい。	
リバー株式会社	金属スクラップ加工 廃棄物処理業	リサイクル材の「質と量」の確立、バランスに課題がある。 リサイクル材の適正価格での販売に課題がある。	
ワエストロ株式会社	ウレタンに特化したプラスチック成型 (材料開発、試作、金型・設備設計、技術移管等のコンサルティング、量産)	熱硬化性樹脂であるウレタン樹脂（硬質・軟質・エラストマー）のリサイクルおよびリユースについて、アイデアや知見を求めている。その手段や方法について、特に制限はない。併せて、廃棄品の効率化された回収方法などありましたらご紹介いただきたい。	バイオマスウレタンの開発・量産はすでに取り組み中であり、まだ弊社の持ち得ない新たな知見やノウハウについて、是非お聞かせいただきたい。
和光紙器株式会社	環境に配慮した包装資材／再生材料の開発・設計・製造・販売、真空成形品に関わる一貫製造・設計・販売、段ボール製品／緩衝材の設計・製造・販売、一般包装資材の設計・販売	当社が進めている循環資源で作られたポリエコレンシリーズ（100%リサイクル資源LDPEおよびPPで作られた押出シート）は、現在包装資材のトレーとして使用されていますが、包装資材以外にも活用できるサーキュラーデザインを模索している。 ポリエコレンをさらに進化させ、循環資源の輪を広げるためにも、当社では対応しきれない領域や、リサイクル処理が不得意な形状などに対応できる企業との協業を探している。	現在、発泡ポリエチレンおよび発泡ポリプロピレンを使用した加工品を製造している企業で発生するロス材や端材は、当社が買取り、循環資源として活用ができています。こうした包装資材の同業者間や、当社が現在ポリエコレンで作られた包装資材を提供している企業とのサーキュラーエコノミーに向けた取り組みは対応ができています。