

令和6年度第2回 サークュラーエコノミー推進研究会 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
株式会社アースクリーン	生ごみ処理機、液肥製造装置等の製造・販売	食品残渣のおから・廃豆腐を乳酸菌等に依りアミノ酸液の製造で高品質の有機飼料・肥料の開発する技術を普及させ、食料問題の解決の一助に成る用途・需要先（農地利用等）の開拓したい。	食品残渣を焼却処理し、リサイクルと称する企業
株式会社折原米菓工場	米菓生地及びスナック菓子生地の製造	現在は米菓生地製造で発生した規格外原材料と製品および返品を家畜用に活用している。別のアップサイクルに活用したい物は、製造機械清掃で発生する食品残渣、約50%含んだカビが発生しやすい物とアレルギー物質（海老、黒大豆、胡麻）が添加されている物や天然色素で着色した（赤色、黄色、紫色、緑色）物と返品でカビが発生した物があり、これらと関係するソリューションを持つ企業からの提案を受けたいと考えている。	
グリコマニュファクチャリングジャパン株式会社（北本工場）	菓子製造業他	製造過程で発生するチョコの廃棄品を有効に低コスト処理（飼料化・肥料化）して頂く業者を探している。製品包装に使用しているアルミ蒸着シート廃棄品を近隣（埼玉県）でマテリアル処理（アルミとPPに分離）業者を探している。またPPリサイクル品（定規等）を作成したい。ポッキー、プリッツ廃棄品を飼料以外での有効活用。	（対象を希望する形）埼玉県内で、低コスト処理業者が希望
鴻巣有機農業生産グループ	野菜生産を中心に、水稲栽培、平飼い養鶏、農福連携等事業	有機農業における作物生産に欠かせない堆肥について、以下の点が不足している。 ①原材料の確保 ②堆肥製造場の確保 ③堆肥製造技術 地域内の資源を活用した堆肥の製造と圃場への還元により、地域内での食の循環ができるようなシステムの構築。家畜（採卵鶏）の飼料に活用できる廃棄資源の確保。食を作る現場に人が来て、一緒に作業等を行うことで現場の状況をより理解することができ、新しいネットワークが作れると考えるが、その仕組み作りが出来ていない。	
有限会社さいたま造園	住宅・施設の緑地の維持管理メンテナンス及び緑地の施工、造園工事	庭園内の樹木などを伐採或いは剪定した後の木材資源は、通常、指定先の処理場でバイオマス発電やパルプの原料として再生処理されている。今後、木材資源をバイオ炭として有効活用できる技術を提案していただきたい。	
辻 健太郎（個人事業主）	醤油粕燻製材の製造販売 廃材売買のマッチングサービスと技術提供	醤油粕を有効活用して高付加価値の燻製材を製造しており、販路を拡大することが課題となっている。燻製材と食品をセット販売できる食品関連の流通や小売事業者、或いは燻製食品を製造している食品製造事業者とのマッチングを期待している。	
株式会社TERA Tech Inc.	お寺に関連したWebサービス及びコンテンツ事業 ①DX事業：寺院特化の顧客情報管理SaaS及びWebサービス ②CX事業：寺院活用のコンテンツ開発・提供	有機野菜生産を生産している農福連携事業者と繋がりたい。	有機野菜でない農福連携事業者
吉岡製油有限会社	廃食油リサイクル事業	カーボンニュートラルの観点から廃食用油の利活用が注目されているが、使用するにあたって、余分なCO2をできるだけ排出さないようにすることが大事である。そのためには地域で排出された食用油は地域で利活用できるようにすることが必要と考え地産地消のモデルを作っていきたい。	
吉見町	行政	規格外のさつまいも・いちごと米麴・酒粕等の残渣（廃棄処理をしている部分等）を利用して、アップサイクル商品の開発・生産に繋がりたい。	
株式会社環境総研	CHC・HCFC・HFCの回収工事、各フロン再生、再生フロン販売	HCFCであるR22の再利用方法を検討している。テフロン原材料となっているR22を、ポリテトラフルオロエチレンに変える技術を持っている企業から提案を受けたい。アジア諸国（特にベトナム）において、共にフロン排出削減活動に協力して頂ける企業から提案を受けたい。	省エネ性が期待できない設備の提案。特許技術の提案。
クリーンシステム株式会社	リサイクル事業（廃棄物収集運搬業及び中間処理業）	研究会を社内のサーキュラーエコノミー取り組みに向けた勉強の場として活用したい。	
有限会社さいたま造園	住宅・施設の緑地の維持管理メンテナンス及び緑地の施工、造園工事	庭園内の樹木などを伐採或いは剪定した後の木材資源は通常、指定先の処理場でバイオマス発電やパルプの原料として再生処理されているが、今後、木材資源をバイオ炭として有効活用できる技術を提案していただきたい。	
株式会社SAMURAI TRADING	食品添加物販売、卵殻を主原料とする紙・バイオマスプラスチック販売、廃食油の回収、BDF販売	事業用および家庭から排出される廃食油を回収して、再生可能エネルギーを供給したい。廃食油を回収して、最終的にバイオディーゼルとSAFが主たる製造品目となる。SAFについては2030年の政府供給目標（国内ジェット燃料使用量の10%）を達成するために事業用途の回収だけでなく、ほとんどが廃棄されている家庭用回収に注力したい。下水道に負荷をかけている家庭廃食油回収については ①廃棄物のエネルギー化 ②浄水コストの低減 ③下水メンテナンスコストの低減 といった、全国民が取り組むべき内容である。	食用油以外の油（エンジンオイル等）の回収は行わない。

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
株式会社ジェイ・シー・ティー	木炭製品の製造販売及びそれに付随する業務	「木製パレット」を購入・使用している物流会社、荷主で、パレットの滞留が発生して処分が課題となっているところとつながり、状況をヒアリングした上で、共に木炭化や木工製品化などの活用方法について検討していきたい。木製パレットや単一木材を取り扱っている企業を紹介していただきたい。	「木製」以外のパレットの活用
セキネシール工業株式会社	内燃機関用のガスケット材を始めとした特殊機能紙の生産・販売	現在廃棄物として処理しているガスケット材製造中に発生する打抜き加工後の端材を、特性を生かし、アップリサイクルしたい。 現在廃棄物として処理している原反製造（抄造）工程の廃水から回収される原材料スラッジを、アップリサイクルしたい。	ガスケット材B級品としての開発（社内検討済）。 燃料としての再利用（既に実施済のため）。
太陽毛糸紡績株式会社	獣毛素地を原料とする、紡績糸及びニット製品他製造販売	【アラミド（ポリアミド系合成）繊維のリサイクル促進】 1 現在パラ系アラミド（耐切創性に優位）繊維のリサイクル事業の一環として、アラミド回収繊維を原料とした紡績ノウハウの促進と拡充 2 メタ系アラミド（耐熱、難燃性に優位）繊維のリサイクル事業の構築。 3 回収アラミド繊維の混紡あるいは交織／交編企画製品の共同開発	医療用途等の高い衛生環境を求められる製品への応用は対象外としたい。
株式会社TBM	環境配慮型の素材開発及び製品の製造、販売、資源循環を促進する事業等	当社では一般家庭や企業からでる雑多に混ざったプラスチックの材料リサイクルリサイクルを行っているが、材料リサイクルできなかったプラスチックが発生している。そのため、残渣として発生するプラスチックの処理ができる企業様からご提案を頂きたい。 PETトレイのみであれば材料リサイクルできるという企業様があっても、連携をさせていただきたい。 内容物は、PETトレイ、PSTトレイや汚れの付着した複層構造のオレフィン系樹脂が混在している。	単純焼却については対象外としたい。
株式会社日伸精工	精密自動プレス加工、金型設計・製造・メンテナンス、他	B to C市場に参入を見据え、その販売ノウハウの構築支援を希望する。一方で、ものづくりに関しては、協力していただける企業を一社でも多く探し出す事が必須であると考えている。	
日本シーム株式会社	粉碎機を中心とした産業機械の開発設計・製造販売の環境機械メーカー	弊社が製造するような環境機械によってできること・できないことを動脈産業サイドの方に知って頂き、欧州のようにリサイクルを前提とした製品設計・製造を推進したい。	
株式会社浜屋	中古家財製品等の輸出、廃電子基板等リサイクル商材の収集・販売	弊社で取り扱っている多種多様なリユース・リサイクル品をアップサイクルできるノウハウを持ったパートナーを探したい。 リユース・リサイクル品の回収パートナーを探したい。	
比企光学株式会社	光学ガラスレンズのプレス成形及び金属切削加工	弊社では、日常的にガラスや金属の廃材及び、加工上での廃棄物が発生しており、これらの廃棄物（光学ガラスの不良品や端材、珪藻土、汚泥など）の有効活用を検討している。 例えば、再生製品の原料等に加工できる技術を持つ企業からの提案をいただきたい。	
PHI株式会社	環境教育の学習コンテンツの開発、製造及び販売 アップサイクル品の開発、製造及び販売	「地域資源循環」を伴う実践的な「環境教育」「ESD」を体現した環境学習コンテンツの実施に当たり、特に県内の多種多様な企業・事業者との協働共創を実現する場としたい。	
株式会社丸栄	製鋼原料、非鉄金属の加工処理および販売 産業廃棄物処理業	自動販売機の解体時に回収しているアクリル板やPC板を活用し、何かしらの製品を製造したいので、これらの板を加工できる企業を紹介してほしい。	（対象を希望する形） できれば委託加工という形で対応をお願いしたい。 毎月というよりは、スポットとしてお願いする形になる。
株式会社リダクションテクノ	産業廃棄物処理業、プラスチック・樹脂製品の再生加工及び販売業、再資源化商品の製造及び販売業	99%再生材ごみ袋FURUSHIKIの原料となるストレッチフィルムを調達したい。	紙やラベルなどの混入は不可（排出側で分別が必須）。 機械油の付着やほこり等の汚れも引き取り不可（再材料化の妨げになるため）。
株式会社ルールメーカー	経営、業務、営業に関するコンサルタント	繊維to繊維を推進すべく、廃棄衣類の回収増を図りたい。	物流、品質の都合もあり、首都圏での展開としたい。