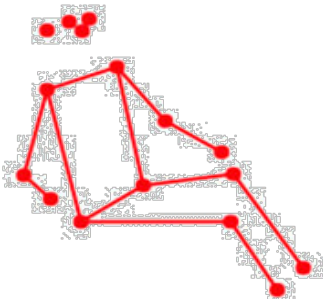





公司名稱	株式會社J&C		
公司地址	北海道札幌市西區八軒8條東3丁目 1-25		
TEL/FAX	011-790-6525	011-790-6524	
E-mail	kyo.h@j-and-c.com		
設立年份	2006年		
員工人數	4人		
公司網站	www.j-and-c.com		
代表人	代表取締役 共 放鳴		
產業類別	環境技術研究開發、製造、銷售之公司		
在國內與國外的主要實績	水處理及土壤改良技術之應用在日本已有數百件實績，在中國、EU、韓國及台灣等亦有數十件實績		
產品與技術	名稱	<p>①淨水劑JCSS系列和淨水設備JCCW系列</p> <p>②不排放污染源之家畜養殖、不流出污染源之堆肥製造</p> <p>③牛雞糞等家畜糞尿快速無害化與資源化之處理劑</p>	
	特徵	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>①淨水劑JCSS系列和淨水設備JCCW系列： 淨水劑安全，設備不會產生振動及噪音；反應速度快；處理效果絕佳；應用範圍廣；添加量少且費用低；設備大小為以往的1/8~1/4。可處理機械加工廢水、印刷墨水、石油廢水及垃圾滲透水等難處理的污水。以超快速、超簡單、低費用的方法處理黑臭水體的污水與污泥，恢復水體的潔淨。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>處理前                  處理中                  處理後</p> <p>②不排放污染源之家畜養殖、不流出污染源之堆肥製造： 將生技酵素添加在家畜養殖的飼料與地墊裡，可造成環境污染主要原因的家畜糞尿不對外排放，再將特殊材料加進地墊與糞污裡，在發酵形成堆肥的過程中，堆肥亦不會因雨水而流出。而使用此堆肥，即可馬上修復成肥沃的土壤。不需投資成本，處理亦很簡單，不論是大規模或是小規模的養殖，皆可從根本上解決環境污染的問題，並且所需成本非常低。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>③牛雞糞等家畜糞尿快速無害化與資源化之處理劑： 將弊公司的生技調節劑加入養殖過程中大量產生的牛雞糞等家畜糞尿裡，經由簡單快速低成本的處理，除了可瞬間除臭外，亦可減低處理牛糞之非點源二次污染，並且使用此肥料不但不會損傷農作物的根部，還可增加農作物產量，獲得龐大的經濟利益。</p>	
	參考價格	<p>①淨水劑JCSS系列和淨水設備JCCW系列：JCCW-120型：3.5Lx2.0Wx2.0H處理能力：120m<sup>3</sup>/H、JCCW-30型：2.7Lx0.9Wx1.8H處理能力：30m<sup>3</sup>/H。不排出黑臭水體污泥，恢復潔淨水體；十幾分鐘即可恢復黑臭水體，所需成本亦才幾分之一。</p> <p>②不排放污染源之家畜養殖、不流出污染源之堆肥製造：使用新技術，對使用者不僅不會造成成本負擔，養殖環境上亦可同時獲得預期的效益。</p> <p>③將弊公司的生技調節劑加入牛雞糞等家畜糞尿裡，不僅可使得無害化，並可作為土壤改良劑與肥料，使用在種植小松菜實驗的結果，最多可達到3倍量的增產效果。</p>	

公司名稱	株式會社ELCOM	
公司地址	北海道札幌市北區北10條西1丁目10番地1 MC大樓	
TEL/FAX	011-727-7003	011-727-7004
E-mail	aqa@elcom-jp.com	
設立年份	1991年	
員工人數	16人	
公司網站	http://www.elcom-jp.com/	
代表人	代表取締役社長 相馬 督	
產業類別	環保機器、產業機器之製造及銷售	
在國內與國外的主要實績	① 超市、便利商店、飯店、商業設施、學校、工廠、地方政府等。國外的話，在日商的國外工廠亦有導入實績。 ② 超市、百貨公司、漁業公會、工廠、地方政府等。國外的話，在韓國、帛琉等有實績。 ③ 在食品流通業、地方政府等有實績。國外的話，則尚未有實績。	
產品與技術	名稱	①垃圾壓縮機PREMO ②保麗龍減容機STYROS ③廢棄塑膠潔淨能源燃料化系統e-PEP
	特徵	<div data-bbox="261 725 724 1128"> <p><b>Waste Compactor PREMO</b></p> <p>reduce volume Up to 1/5</p> <p>ELCOM</p> </div> <p>①垃圾壓縮機PREMO</p> <p>【特徵】PREMO可將廢紙、塑膠垃圾等壓縮成45公升、70公升、90公升的垃圾袋大小，減容率最大可達1/5。使用100伏特電源、靜音、機器體積小，無論在辦公室或店舖皆很方便擺設亦是其特徵。是一部使用者容易操作、安全性高，且容易維護保養的垃圾壓縮機。</p> <p>【導入優點】使用PREMO來壓縮垃圾，可減少垃圾堆放使用的空間，防止垃圾散亂，達到衛生且有效的管理。並且，亦可節省垃圾壓縮後的回收搬運成本。隨著垃圾回收搬運的次數減少，搬運時所產生的二氧化碳量亦會降低。</p>
	特徵	<div data-bbox="261 1182 724 1509"> <p><b>EPS Compactor STYROS</b></p> <p>reduce volume Up to 1/25</p> <p>ELCOM</p> </div> <p>②保麗龍減容機STYROS</p> <p>【特徵】STYROS以ELCOM獨自的減容方式，不用加熱或溶劑，以摩擦熱的方式，最大可將保麗龍壓縮減容達到1/25。減少產生異臭味，並且保麗龍不須擦乾，在濕的狀態下即可壓縮處理。亦不太有熱劣化的情形，壓縮物亦可再生轉換成物質資源或熱資源等地球珍貴的資源。</p> <p>【導入優點】與以往的使用加熱或溶劑的減容機相比，電費可減少1/4左右。可減少大容積保麗龍減容後的搬運成本，亦可間接地降低搬運時所產生的二氧化碳量。</p>
	特徵	<div data-bbox="261 1630 724 1957"> <p><b>Plastic Waste to Energy e-PEP</b></p> <p>On-site Energy Conversion System Only one</p> <p>Crusher KUDAK, Resin Pelletizer STELLA, Resin fuel boiler e-VOL</p> <p>ELCOM</p> </div> <p>③廢棄塑膠潔淨能源燃料化系統e-PEP</p> <p>『e-PEP系統』是不將使用過的塑膠作為「廢棄塑膠」，而是轉換成再生能源供在公司內使用。與其他資源回收再生的手法相比，即使是髒污或使用多種素材而回收困難的廢棄塑膠，亦可有效轉換成供公司內使用的再生能源。</p> <p>【5個特長】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 設備體積小，易於設置工廠內使用</li> <li>2. 70%的高效率，連結上亦不會影響到既有的熱源，且節省能源</li> <li>3. 低於廢氣排放的規範值。排放的戴奧辛為規範基準值的1/40</li> <li>4. 工程簡單。簡單地在操作面板上操作即可啟動設備運轉</li> <li>5. 廢棄塑膠約70%可再利用（尼龍、聚氯乙烯除外）</li> </ol> <p>【導入優點】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■一年可減少約100噸的廢棄塑膠排出量</li> <li>■一年可減少約9萬公升的既有燃料、節省熱源設備使用量</li> <li>■一年可減少290噸二氧化碳排放量（等同於約2萬棵杉樹的二氧化碳吸收量）</li> </ul>
參考價格	① 約100~180萬日圓（機種3款） ② 約250~650萬日圓（機種3款） ③ 約5000~6500萬日圓（每套系統）	

公司名稱	株式會社 COBALTECH	
公司地址	北海道札幌市白石區中央3條2丁目1番30號	
TEL/FAX	011-876-8755	011-876-8753
E-mail	takemata@cobaltech.co.jp	
設立年份	2009年	
員工人數	8人	
公司網站	http://www.cobaltech.co.jp	
代表人	代表取締役 竹俣真伸	
產業類別	混凝土切割、穿孔用的鑽石電鑽工具之製造及銷售	
在國內與國外的主要業績	研發出具備集塵功能的手持取心鑽「JIN」。幾乎可完全避免取心鑽穿孔作業時發生粉塵散發，是具創新性的產品。因現場作業人員的需求而開發出來的產品，注重作業效率的同時，亦能維護作業人員健康與作業環境清潔的產品。不僅是在北海道銷售，現在正推廣銷售至日本全國。並且獲得2022年度北海道新技術與新產品開發獎「產品製造部門 優秀獎」。	
產品與技術	名稱	具備集塵功能的乾式手持取心鑽「JIN」
	特徵	<div data-bbox="245 817 758 1529"> <p>集塵 粉無 冷却</p> <p>三種の神器 JIN</p> <p>COBALTECH 新商品 <b>JIN</b> Dry Vacuum System 集塵機能付乾式ハンドコアドリル</p> <p>集塵 集塵シャフト+集塵ケースが ハンドコアドリル時の粉塵を大規模カット。 粉塵の発生を抑制可能に!</p> <p>粉無 当社独自の専用技術により 作業中の粉塵が舞い上がる状態を 粉塵の飛散を防止し、クリーンな作業を可能に!</p> <p>冷却 集塵シャフトの空冷効果が穿孔時に発生する 熱を冷却するため鉄屑切屑もスムーズ。 コアドリルの寿命向上を実現!</p> <p>建築工事、土木工事、道路工事、トンネル工事、水道工事、電気工事、etc.</p> <p>買客の発注を助けて Check! www.cobaltech.co.jp</p> </div> <div data-bbox="837 817 1220 1120"> <p>乾式手持取心鑽</p> </div> <div data-bbox="837 1164 1252 1422"> <p>集塵鑽軸組</p> </div> <p>具備集塵功能的乾式手持取心鑽「JIN」</p> <p>幾乎可完全避免乾式取心鑽穿孔作業時發生粉塵散發情形的新上市產品就是「JIN」。無論是橫向或是朝上穿孔作業時，皆可避免粉塵散發。「JIN」要能達到最高效果，重點是要同時使用乾式手持取心鑽、集塵鑽軸組及業務用集塵機。集塵鑽軸的特殊構造可防止集塵機吸引力下降，達成幾乎可完全無粉塵產出的情形。不會發生粉塵散發，可維護作業人員健康、安全及作業環境清潔。並且，取心鑽本身保養方式簡單。甚至作業中亦不會衍生卡粉的現象。強力的粉塵吸引力，亦具有冷卻手持取心鑽鑽頭的作用，可輕鬆完成鋼筋裁切或混凝土穿孔作業的產品。</p>
參考價格		

公司名稱	株式會社綠色工學研究所	
公司地址	060-0005 札幌市中央區北5條西6丁目1-23 道通大樓8樓	
TEL/FAX	011-555-5000	011-555-3000
E-mail	info@midori-eng.co.jp	
設立年份	2004年	
員工人數	8人	
公司網站	https://midori-eng.com	
代表人	代表取締役社長 繁永久美子	
產業類別	製造業	
在國內與國外的主要實績	國內：在北海道的農家導入了溫濕度與氣象+影像觀測系統，獲得好評。依使用者的需求而增加「作業日誌」功能等，因應客戶需求提供多樣化服務。並開始販售養殖池水質管理/改善系統。在國外：2012年以後，在越南、泰國、印尼、緬甸、吉布地等約250處導入了水位與土壤水分、氣象等觀測機器及資料閱覽分析網路系統。與各國的工作人員合作，大多數地方目前都還在使用中。亦非常期待推廣至農業、養殖業。	
產品與技術 特徵	名稱	①SESAME 系列（防災管理系統） ②SESAME AQUA（水質管理/改善系統） ③SESAME AGRI（農園監視系統）
		 <p><b>防災管理</b></p> <p>①SESAME 系列（防災管理系統）</p> <p>即時監視河川與水壩、水池、熱帶泥炭地的水位、雨量、土壤水分及氣象狀況等。資料傳送到雲端，透過網路系統做全面管理。透過網路系統可實行河川與個別農園的全面監視及分析。在國內的河川及IAXA管理地，以及東帝汶等國外地方亦有導入實績。亦有太陽能發電板+電池持續使用10年的實績。還可透過相機（選購）閱覽現場的圖片。</p>
		 <p><b>水質管理 &amp; 改善</b></p> <p>②SESAME AQUA（水質管理/改善系統）</p> <p>監視養殖池與水壩的水質（pH、EC（導電度）、DO（溶氧量）等），透過網路系統全面管理水質的健康狀態。亦可構建水質自動改善系統，在水質惡化時才啟動微泡/超微泡產生裝置。還可透過相機（選購）閱覽現場的圖片。</p>
		 <p><b>圃場見守</b></p> <p>③SESAME AGRI（農園監視系統）</p> <p>即時收集溫室內的溫濕度、土壤水分及溫室外的氣象資訊，透過網路系統來全面管理。亦有太陽能發電板+電池持續使用10年的實績。還可透過相機（選購）閱覽現場的圖片。使用作業日誌功能，農場管理更輕鬆。還有販售可由智慧型手機遙控開關溫室換氣窗的系統。亦可遠端控制灌溉系統。</p>
參考價格		

公司名稱	株式會社SUN CREER	
公司地址	郵遞區號060-0012 札幌市中央區北12條西23丁目2番5號SDC北12條大樓5樓	
TEL/FAX	011-611-6364	011-621-5746
E-mail	mori@suncreer.co.jp	
設立年份	1989年9月	
員工人數	28人	
公司網站	https://www.suncreer.co.jp/	
代表人	代表取締役 森 正人	
產業類別	資訊服務（軟體開發、銷售、維修、消耗品）	
在國內與國外的主要實績	在國內5設施、國外（新加坡）2設施實行了現場試驗。之後，因新冠疫情影響而無法進入長照設施。目前正在解決現場試驗的課題（掌控不必要的通知、提高精準度等），進而開發新版本。經JETRO（日本貿易振興機構）「日本與ASEAN地區之亞洲DX促進事業（第三次）」採選，利用AI與非接觸性感測方式建構成的尊重隱私及高精準的照護系統，將於2023年春天開始在馬來西亞與新加坡進行實證測試，目標在2023年夏天以後開始提供服務。	
產品與技術	名稱	利用AI與非接觸性感測方式建構成的尊重隱私及高精準的照護系統「smartNexus@care」
	特徵	<p><b>尊重隱私的監視器帶來讓人安心的服務！</b></p>  <p>透過監視器影像，利用AI推定姿勢，並紀錄骨骼座標，尊重隱私之照護紀錄系統（不記錄動態影像）。 我們獨自研發出全新的解決方案，透過骨骼座標，完成了照護紀錄的作成、觀測、保全防範等。 將生活的狀況可視化，相關人員可透過系統來閱覽，此將可給長照入住者或是其家人帶來很大的安心感。 此亦是相當重要的企業規範。 對於長照機構，除了可減輕人員不足的問題之外，亦能對企業規範（高齡者、對身心障礙者之「騷擾、欺壓」精神暴力、職權騷擾、性騷擾）有所貢獻。 ※國際專利：PCT/JP2020/000636 亦具有以非接觸性感測方式取得生命數據之異常數值檢測功能。</p>
		<p><b>顯示危險訊息時能看到室內的狀況，便於判斷緊急程度！</b></p>  <p>以馬賽克影像顯示危險訊息。 因可大致確認室內的狀況，可在尊重個人隱私下，提供高品質的服務。 要延長健康壽命，能保持自立行走是相當重要的，若因「跌倒意外」等受傷，則將難以自立行走，引起廢用症候群→失智症之高齡者非常多。 ※照片為現場試驗時，感測到實際發生跌倒意外而發出訊息的案例。</p> 
		<p><b>減輕夜間巡邏時的不安感！</b></p>  <p>夜間巡邏時，反而打擾到入住者休息……。 將可解決長照機構的這種煩惱。 架設紅外線影像監視器，夜間時亦可溫和地協助巡邏。 夜間時人手不足，一人巡邏的話，精神負擔較重。影像監視器亦可有效地協助夜間照護工作，並且因是即時的影像監視，而可以降低發生跌倒意外等風險。 減輕人員身體上及精神上的負擔，相信亦可以對雇用問題有所助益。</p>
參考價格	導入費用約60萬日圓（監視器5台、邊緣智慧運算電腦1台、POE集線器1台）線路及施工費用另計 每月使用費 55,000日圓（監視器5台）最小構成數～	