

株式会社化研

独創と協創

社員一人ひとりの独創力と協創力をもって、社会に必要な技術商品を提供することにより、社会の発展を図り、社会繁栄に貢献する。

事業概要

- 分析サービス
(機器分析、環境分析、物理分析、放射能分析、化学分析)
- 受託試験、研究開発
(腐食評価試験、性能評価試験、材料挙動試験他)
- 放射線/原子力
(放射性同位元素を用いた試験、技術開発)
- 装置設備製作・販売
(お客様のニーズにより化学装置の製作、ハード、ソフト)
- 機能材料開発
(機能性無機材料および有機材料の研究開発と新材料の創生)



SW-KAZLS (低塩水～高塩水用)
表面がCaバリア膜で覆われている。

吸着剤(カザルス)

優位技術など

化学関連のあらゆるニーズにお応えします。

●放射能分析

弊社敷地内には県内でも数少ない放射性物質取扱管理区域を設置
(1) セシウム選択吸着剤「紺青活性炭」を開発、放射性汚染水からセシウムを高い効率で除去できる。

(2) ストロンチウム選択吸着剤「カザルス」を開発、不可能とされてきた海水などの高濃度の塩を含む水に含まれるストロンチウムを選択的に補修し、回収できる吸着剤。

●放射線源の製造・販売

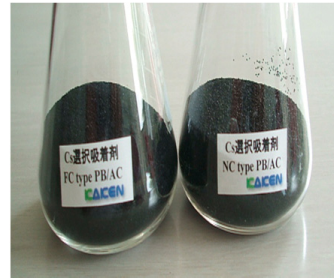
ZNS校正用&スタンダードの作成、Ge半導体検出器校正用標準線源の作成、液体シンチレーションカウンタ用標準試料の作成

●廃炉処理に関するインベントリー調査

放射性汚染物の核種分析

●放射性廃棄物処理技術開発

乾式除染・湿式除染等



素材である活性炭に高いセシウム選択吸着性能を有する物質(プルシャンプール)を担持。

吸着剤(紺青活性炭)

企業概要
代表者: 蓼沼 克嘉
資本金: 3,815万円
従業員: 49名
設立: 昭和53年08月

主要製品
トリチウム除去装置
H/Cサンプラー
アスベストサンプラー

主要取引先
日本原子力研究開発機構
日本原燃株式会社
株式会社千代田テクノ
原電事業株式会社
株式会社三菱総合研究所

各種認証, 認定, 資格等
作業環境測定機関事業登録
放射性同位元素等使用許可
放射性同位元素販売業
核燃料物質使用許可
毒劇物一般販売業登録

主要設備		
設備名	能力	台数
ガスクロマトグラフィー質量分析装置	Gc-Ms	
x線回折装置	XRD	
原子吸光度計	AA	
プラズマ発光分析装置	ICP-AES	
プラズマ質量分析装置	ICP-MS	
レーザー計測システム	軽元素～重元素測定	

主要設備		
設備名	能力	台数
蛍光X線分析装置	エネルギー分散型	
走査型電子顕微鏡	SEM	
エネルギー分散型X線分析装置	EDX	
Ge半導体測定装置	γ線測定用	
液体シンチレーションカウンタ	β線測定用	

お問い合わせ
◆連絡担当者: 営業部 AM9:00より
◆TEL: 029-227-4485 ◆FAX: 029-227-4082
◆URL: http://www.kakenlabo.co.jp/
◆住所: 〒310-0903 茨城県水戸市堀町1044

有資格者
・博士、技術士、環境計量士、第一種作業環境測定士、
・第一種公害防止管理者(水質)、(大気)、第一種放射線取扱主任者
・公害防止管理者(ダイオキシン類)、石棉作業主任者、
・第一種衛生管理者、衛生工学衛生管理者、甲種危険物取扱主任者、
・エックス線作業主任者、有機溶剤作業主任者、毒劇物取扱責任者、
・建築物環境衛生管理技術者、特定化学物質等作業主任者、

鋳造 ダイカスト
鍛造 プレス
材料
機械加工
樹脂加工 樹脂成形
工具刃具
表面処理 表面加工 熱処理
電子部品 実装
金型 治工具
装置 自動機
研究 開発
ソフトウェア システム
巻線 電工
製缶 溶接
食材生産
食材加工
食品加工
食品販売
その他