

技術コンサルタント業務のご案内



シグマ環境工学研究所

Sigma Institute of Environmental Technology



ご挨拶

シグマ環境工学研究所の西川です。

当研究所は2013年4月に環境技術コンサルタント業務を柱として設立致しました。

当研究所の最大の特徴は「**研究開発支援型**」のコンサルタントであり、特に**環境技術(機器)開発**や、酸化チタンやヒドロキシアパタイトをはじめとする**環境浄化材料開発**等の支援を目的としております。また、この目的を効率よく実施するために、名古屋工業大学先進セラミックス研究センター、岐阜大学工学部、法政大学などと企業様との**産学連携**を目指して、積極的に仲介・紹介業務を展開しております。

また、各種の**材料分析**やその**機能評価**方法のアドバイスや、社員教育の一環としての**環境教育講演**もおこなっております。

環境関連技術、環境浄化材料などを展開しておられる企業様、今後その分野への進出を企画されている企業様に当研究所を有効にご利用いただければ幸いです。

シグマ環境工学研究所
所長 西川 治光

所在地&連絡先

〒503-2124

岐阜県不破郡垂井町宮代411-1

シグマ環境工学研究所

所長 西川 治光

TEL 0584-22-0430

E-mail: harumitsu@octn.jp

技術コンサルタント業務

1 環境技術

- **環境浄化技術および公害防止技術**
排ガス浄化対策、脱臭技術、悪臭対策
VOC(揮発性有機化合物)排出削減対策
排水処理、地下水汚染防止対策
- **環境汚染分析法・評価法の技術指導**
- **環境浄化機器開発に関する技術支援**
排ガス処理、脱臭
室内・作業環境浄化
(シックハウス・シックビル対策を含む)

2 機能性材料技術

- **光触媒利用技術**および応用製品開発
空気浄化、脱臭、防汚、抗菌など
- **機能性無機材料**の応用
脱臭用吸着材、光励起活性材料
(ヒドロキシアパタイトおよび関連材料)

3 企画・文書関係

- 研究助成金および補助金の申請書作成支援
- プレゼン関係資料作成の支援
- 環境技術、機能性材料応用技術開発等の企画書作成支援
- 技術論文作成指導
- 英文技術論文の和訳および英語論文作成指導

4 広報関係

- 技術開発および製品開発の**新聞発表支援**

記者発表資料ノウハウ
記者クラブへの投げ込み等

5 仲介・紹介

- **産学官(産学、産官)共同研究の仲介および支援**
名古屋工業大学、岐阜大学、法政大学、
愛知工業大学、 公立研究機関など
- 技術士紹介
- **環境測定分析機関の紹介と連携**
(特に排ガス測定、大気分析、作業環境測定など)

6 講演、社員教育 その他

- **環境関連テーマの講演講師**
(身近な環境問題、環境浄化技術など)
- **社員教育(環境教育)**
環境汚染、地球環境問題
浄化技術、環境浄化機器開発など
- **環境カウンセラー活動**
大学、地方自治体、NPO、商工会議所等
での講演

7 技術コンサルに関する費用

費用(報酬)は支援内容によって異なります。
事前にご相談ください。

注： 交通費(実費)は別途必要です。

プロフィール：西川治光

1975年 大阪大学理学部卒

同年 岐阜県職員(岐阜県工業技術センター)

1983年 岐阜県公害研究所

1993年 岐阜県保健環境研究所

2012年 岐阜県職員退職

(岐阜県保健環境研究所環境科学部長)

2013年 シグマ環境工学研究所 設立

名古屋工業大学粉体科学研究所プロジェクト教授

岐阜大学、愛知工業大学、中部大学非常勤講師

学位 理学博士、薬学博士

資格 技術士(衛生工学)、環境計量士、環境カウンセラー

受賞 無機マテリアル学会賞(学術賞)(技術功績賞)、

日本無機リン化学会学術賞、

日本分析化学会有効賞

著書紹介

「基礎から実践までの環境化学」

西川治光ら 共著

三共出版 (2013年)

「環境測定のための最新分析技術」

分担執筆

シーエムシー出版(2005年)

「地域環境から地球環境へ」

西川治光ら 共著

岐阜新聞社(1999年)

「*Encyclopedia of Separation Science*」

分担執筆

Academic press(英国) (2000年)