

経歴書

令和4年10月5日

1. 連絡先

山田 佳之 (やまだ よしゆき)

笛田・山田技術士事務所 代表

生年月日 1968 年 7 月 20 日

〒849-3113 佐賀県唐津市厳木町牧瀬 523-15

TEL : 090-7533-0585 FAX : 0955-53-8474

e-mail : yamada@ce-fuedayamada.com.

ホームページ : <https://ce-fuedayamada.com/>



2. 保有資格

専門技術 : 技術士 (化学部門) セラミックスおよび無機材料、博士 (工学)

環境保全 : 環境計量士 (濃度)、エネルギー管理士、公害防止管理者 (水質 1 種、大気第 1 種)、特別管理産業廃棄物管理責任者

労働安全衛生 : 労働安全コンサルタント (化学)、第 1 種衛生管理者、二級ボイラー技師、特定化学物質作業主任者講習修了、有機溶剤作業主任者技能講習修了、フォークリフト運転技能講習修了、玉掛技能講習修了

その他 : 甲種危険物取扱者、普通救命講習 I 修了、防災士、調理師、TOEIC (L&R) 800 点

3. 所属団体

日本技術士会 (正会員)、労働安全・衛生コンサルタントグループ、事故技術研究会、日本化学会、光化学協会、東京理科大学理窓会 (代議員)、理窓技術士会、理窓博士会、宮崎大学化学会

4. 経歴

1989-1993 年 陸上自衛隊勤務

1993 年 東京理科大学理学部第二部化学科卒業

1993-2022 年 富士シリシア化学 (株)

1994-1996 年 ISO プロジェクトチーム兼 PL 対策室

1996-1998 年 米国オレゴン州立大学化学工学科 企業共同研究員

1998-2023 年 研究開発グループ

2004-2007 年 宮崎大学工学研究科 博士後期課程 物質エネルギー工学専攻

『Photocatalytic bactericidal effect of silica gel-supported metalloporphyrin complexes』金属ポルフィリン錯体担持シリカゲルの可視光殺菌効果で博士 (工学) の学位を取得
2007 年 リンポルフィリンを用いたより安全性の高い湿度インジケータを商品化 社内技術賞を受賞

2017年 南九州化学工学懇話会技術賞を受賞

2019-2023年 研究開発グループ テクニカルサービスチーム

研究開発と兼務

2000-2017年 安全衛生委員会委員

2007-2022年 試薬管理責任者

2008-2016年 緊急事態対応プロセスグループリーダー

2013-2015年 BCPプロジェクトメンバー

2016-2022年 エネルギー管理責任者

2017-2022年 安全衛生委員会（オブザーバー）

2022年 笛田・山田技術士事務所開業

5. 主な業務

開業前

- ・触媒担体用シリカゲルの開発に従事
- ・光触媒担持シリカゲルの開発に従事
- ・安全性の高い湿度インジケータースリカゲルの開発において、プロジェクトリーダーとして基礎研究から製品化、国内外からの原料調達、特許化、マーケティングまで一貫して従事して製品化に成功
- ・多くの大学や企業と、医薬品、食品、飼料、日用品等の幅広い共同研究を実施して売りに貢献
- ・シリカ成形体の開発でものづくり補助金事業採択
- ・テクニカルサービスチームにて社内外の技術的問題解決に従事
- ・事業所の事業継続計画（BCP）策定
- ・災害時の緊急事態対応プロセスの構築
- ・事業所のエネルギー管理責任者
- ・安全衛生委員会にて労働安全コンサルタントとして事業所の労働安全衛生業務に従事

開業後

- ・コロイダルシリカに関する調査
- ・シリカ系材料の特許調査
- ・もみ殻シリカの利用法
- ・シリカ系無機材料の市場調査
- ・無機材料製造設備設置に関する規制調査および使用薬剤に関する安全性調査 等

6. 専門分野

セラミック材料の調製、試験・評価（特に合成シリカ）、エマルジョン調製、光触媒、湿度インジケータ、医薬品添加剤、化学分析、機器分析、BCP、エネルギー管理、環境保全、労働安全衛生。

基礎研究から製品化まで一貫してものづくりに携わった経験と、多くの産学官共同研究事業での経験を軸に、環境保全、省エネルギー、BCP、労働安全衛生に従事した経験も駆使して、問題解決をお手伝いさせていただきます。