

専門事項記載書

氏名漢字(ひらがな)	むかいはら ふみのり
技術士専門・部門名	金属
文部科学省登録番号	第 43885 号 登録年月日(西暦): 2001 年 2 月 22 日
窓口連絡先電話・メール	03-3772-1172(平日 9:00 ~ 17:00) E-mail:madoghchi@kantei-center.com
E-mail アドレス、ホームページ URL	E-mail: fuminori-mukaihara mukaihara-gijyutushijimusyo.com ( @ ) URL: <a href="http://mukaihara-gijyutushijimusyo.com">http://mukaihara-gijyutushijimusyo.com</a>
会社・事務所名	向原技術士事務所
専門事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・新製品開発: 機械(建設、土木、一般、運搬)、車両(鉄道、自動車、トラック)、電気電子通信(筐体、配線部品、電子部品)、プラント(化学装置、電力)、インフラ(ガス、水道、電気、橋梁、鉄道、道路、港湾構造物)、建築(住宅、外壁、内壁、配管、建材)等の材料、腐食防食、表面処理に関する開発・設計指導</li> <li>・材料製品の技術調査 : 技術調査、規格調査に関する指導</li> <li>・材料製品の試験 : 性能試験、耐久性評価試験に関する指導</li> <li>・材料製品の劣化調査 : 劣化度調査、腐食調査、耐久寿命評価に関する指導</li> <li>・材料製品の不具合原因調査 : 材料・製造・施工・環境の各因子、分析、解析、対策に関する指導</li> </ul>
技術士以外の資格(取得年・西暦)	
所属学会等	公益社団法人腐食防食学会、一般社団法人表面技術協会、一般社団法人日本鉄鋼協会
略歴	<p>1978 年 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻前期課程修了(工学修士)</p> <p>1978 年 川崎製鉄(株)入社 技術研究所: 新製品開発(腐食防食、表面技術関係)</p> <p>1999 年 川鉄テクノロジー(株)プロセス・製品技術事業部: 新製品開発&amp;設計、材料製品の性能評価、技術調査、耐久性評価(金属の腐食・疲労、有機材料の紫外線劣化・熱劣化・化学劣化、無機材料の化学劣化)、腐食調査、劣化調査、不具合原因調査</p> <p>2004 年 JFEテクノロジー(株)機能材料ソリューション本部: 同 上</p> <p>2017 年 JFEテクノロジー(株) 退職</p> <p>2017 年 向原技術士事務所 開設</p>
主な著書・論文	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Improvement of Fusion Bonded Epoxy coatings for pipes by Double Layering: 6th International conference on the Internal &amp; External Protection of pipes(1985)</li> <li>・自動車用制振鋼板: 日本接着学会誌 28(10),400-408(1992)</li> </ul>
受注可能な業務	<ul style="list-style-type: none"> <li>・科学技術鑑定: 材料製品全般の腐食防食、表面技術、耐久性、不具合に関する事故解析や原因究明</li> </ul>
過去の業務例(裁判所事案・最初記載)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・路面凍結防止剤中の錆分析、生成物分析および鋼材に対する腐食性調査(鑑定 1 件)</li> <li>・建築物外壁の既設塗装上の塗装物の塗膜ふくれ原因調査(鑑定 1 件)</li> <li>・その他企業にて材料製品全般の開発や使用に伴う試験結果解析、不具合原因解析事例多数</li> </ul>
その他(活動方針)	