

専門事項記載書

氏名漢字(ひらがな)	森島 光紀 (もりしま みつのり)
技術士専門・部門名	電気電子部門
文部科学省登録番号	第27831号 登録年月日(西暦): 1993年03月11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 アドレス: mmorishi • mxt.mesh.ne.jp (• @) URL http://www5e.biglobe.ne.jp/~mmorishi/
会社・事務所名	森島技術士事務所
専門事項	*移動無線の技術鑑定: 移動無線、自動車・携帯電話、船舶・航空通信 *カーマルチメディア・ITS の技術鑑定: ナビゲーション、衝突防止、運転支援 *電子機器の試験・不具合事故解析: 雷事故、火災、電波放射・妨害、防水 *不正防止法の技術鑑定: 技術的制限手段.
技術士以外の資格	*第一級陸上特殊無線技士 多重無線装置(総務省)(1970 年) *アナログ第一種工事担任者 (総務省)(1988 年) *電話級、アマチュア無線技士 (総務省)(1980 年).
所属学会等	*電子情報通信学会 *日本技術士会所属 科学技術鑑定センター *実装技術研究会(日本技術士会所属) *桜門技術士会(日大) *NEC 技術士会.
略歴	*日本大学理工学部電気工学科(学士) *NEC 移動無線事業部 *NEC オーストラリア自動車電話統括 *フォード日本技術開発研究所 *森島技術士事務所開設(2001 年) *コマツ技術開発センター *国立科学博物館産業技術史資料情報センター主任調査員 *東京電機大学理工学部講師
主な著書・論文等	*共著: 技術情報協会: 電子部品・機器の発火・故障事例と原因解析技術 ・ スマートフォン・タッチパネル部材の最新技術便覧 *国立科学博物館: 「移動通信端末・携帯電話技術発展の系統化調査」第6集 ・ 「公衆移動通信システムの技術発展の系統化調査」第7集
受注可能な業務	*移動無線の技術鑑定 *世界の無線機の認定取得支援 *車のマルチメディア・ITS の技術鑑定 *電子機器の試験・不具合事故解析 *不正防止法の技術鑑定 *企業の無線技術の開発支援 *移動体通信技術の教育の立案・講師・指導・添削 *特許・文献・技術調査
過去の業務例 (裁判所事案・最初記載)	* ゲーム機の不正防止法の輸入差止技術鑑定 で貢献: 経済産業省へ掲出された「鑑定書」が違法機器の輸入差止めに寄与し、新聞で報道された。 * 「コピー機の出火原因の鑑定」 で貢献: 事務用複合複写機の定着器の温度調節機能不全によりこの部分で出火したことが第一原因で、大事に至ったと結論付けた。依頼者はメーカーとの和解を選択した。 * 鑑定センター鑑定 : 雷プロジェクトの事故(4 件)、無線装置の事故(2 件)、電子機器の火災(2 件)、太陽光発電事故、冷蔵庫停止事故、発電機事故、電圧切り替え事故、太陽熱温水器落雷事故、不正防止法の評価・試験・解析 *交通事故鑑定: エアバックの誤動作、盗難防止車の盗難 *企業内技術調査(多数): 試験結果解析、不具合事故解析・事例集の作成 *無線装置の走行テスト・フィールド評価、電界強度の測定法、無線機認定取得 *各社の無線装置・ナビゲーション装置の比較・分析・報告書(テアダン: Benchmarking)・防水の評価(多数)
その他(活動方針)	「科学技術的または産業的な視点で技術的な事象を、中立的な立場で、どなたにも分かるように明確化すること」を通じて公益に寄与することであり、従来の工学鑑定以上に高い専門性と、複数技術分野の専門家の協力による総合的な評価を目指しています。