

専門事項記載書

氏名漢字(ひらがな)	森山 哲 (もりやま てつ)
技術士専門・部門名	電気電子部門、総合技術監理部門
文部科学省登録番号	第 43775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 アドレス:otoiawase_safetyeng.co.jp (@) URL: http://www.safetyeng.co.jp/
会社・事務所名	有限会社 森山技術士事務所
専門事項	事故調査・火災の原因調査,リスクアセスメント, ヒューマンエラー, 工作機械・食品機械・電気設備・制御装置の安全診断と安全対策技術指導, ISO12100, ISO13849-1/JIS B9705, IEC60204-1/JISB9960-1 安全工学, 機械安全, 電気安全, フェールセーフ, 子どもの安全
技術士以外の資格 (取得年・西暦)	博士(工学)(横浜国立大学), 労働安全コンサルタント CSP, 衛生管理者 セーフティリード・アセッサー, 電気主任技術者, 電気施工管理技士 電気工事士, 工事担任者(AI・DD 総合種), ボイラー技士, 消防設備士
所属学会等	安全工学会, 日本信頼性学会, 機械学会, 日本ヒューマンファクターズ学会 日本技術士会, (同) 子どもの安全研究グループ 安全技術応用研究会(個人会員)
略歴	横浜国立大学大学院博士課程 株式会社山武(山武ハネウエル株式会社, 現アズビル) Honeywell Inc.米国とシンガポールに勤務 森山技術士事務所(2002年)開設、労働安全衛生コンサルタント事務所
主な著書・論文	機械式立体駐車場で発生した事故等原因調査報告書(消費者安全調査委員会)、平成 26 年 7 月 18 日 技術士ハンドブック第 2 版(オーム社), 技術コンサルティングハンドブック, 食品機械の電気安全設計対応に関する調査研究報告書(2007、日機連),他
受注可能な業務	<ul style="list-style-type: none"> ・事故調査:機械安全と電気安全, PL(製造物責任), 国際安全規格 ・子どもの安全に係わる事故調査 ・火災原因調査(家屋, 工場設備, 機械) ・ヒューマンエラーの分析と対策, フールプルーフ ・工場設備の安全診断, 改良・改善指導, フェールセーフ化 ・安全工学, ヒューマンエラー, 電気安全の教育と指導
過去の業務例 (裁判所事案・最初記載)	<ul style="list-style-type: none"> ・マンションなどの機械式立体駐車場で起きた事故原因は非常停止ボタンや進入防止柵がないなど、設計段階での利用状況の考慮が不十分であったと調査報告をまとめ、その結果、国土交通省令の改訂、指針の発行がされた。 ・一審で放火とされたが天井裏を横走りした高温気流によってあたかも複数箇所同時出火したかのように見えたことを立証して高裁で逆転勝訴。 ・火災事故原因調査(機械設備火災、化学設備爆発、電気設備火災、家屋火災等(27件)), 機械式立体駐車場事故原因調査(6件)、水泳遊泳施設事故調査(5件), 計測機器, 制御機器, 電子機器の信頼性と安全性調査(24件) 工場、建築物、農産業の雷被害原因調査、低減工事指導(31件)など多数
その他(活動方針)	<ul style="list-style-type: none"> ・現場第一主義で、入手出来た小さな物証を綿密に検証し、科学的にそして論理的に考察して事故の直接原因と間接原因を検討して鑑定結論を得る。 ・当事者の一方に与することなく、科学技術的に誠実な鑑定業務を行う。 ・ヒューマンファクターの要素を含めて考える。 ・エンジニアリングの力で子どもの事故を減少させる。