



氏名	前川 立行 (まえかわ たつゆき)
生年	1959年

## 専門分野

- 電気・電子：各種計測・センシングシステムの研究・開発・製品設計・解析・試験検査・評価等に関わる支援
- 電気・電子：技術マネジメント(技術戦略、商品企画、人材育成・教育等)に関わる支援
- 電気・電子：知的財産に関わる技術調査や戦略策定に関わる支援
- 生産管理：試験・検査・品質管理・生産管理等に係る支援

## 資格等

工学博士[光学式放射線計測] (2001/3)  
技術士(原子力・放射線部門[放射線防護])(2018/3)

## 主な経歴

- 大阪大学大学院工学研究科 原子力工学専攻 前期課程修了(工学修士)
- 日本原子力事業(株)(その後(株)東芝により吸収合併)総合研究所エレクトロニクス部配属 放射線計測用電子回路・ソフトウェア、それらを用いた応用計測・分析システム製品開発に従事
- 東京大学大学院工学研究科システム量子工学専攻、論文審査により学位取得(工学博士)
- 研究所 計測検査技術開発部長、設計センター 原子炉計装設計部長、設計センター副所長等を歴任、福島原子力事故の収束対応支援等にも責任者として対応
- 関連子会社(東芝電力放射線テクノサービス(株))に転籍。CTO／常務取締役として、技術・品質・人材育成等を所管。
- 技術士事務所 TM RAMS Consulting 開設

## 現在

技術士事務所 TM RAMS Consulting代表として、計測システムの研究開発・製品設計の指導・支援、製造・品質管理体制等の構築支援、知的財産関係の支援、技術セミナー講師、各種依頼コンサルティング案件への対応、技術図書執筆等の業務を推進。

## 支援実績

### <令和4年度の支援実績>

- ・機器状態監視・傾向監視システムを用いたシステム性能診断・故障傾向監視サービス事業の立ち上げ支援(設計、開発、製造、品質、知的財産等、戦略等技術マネジメント等)
- ・新しい計測装置に関わる回路設計・測定システム設計等の実務指導・支援
- ・新たな計測評価技術の確立に向けた研究開発支援(モンテカルロシミュレーションや測定実験、結果評価等の指導・支援)
- ・放射線計測・放射線防護に関わる1日技術セミナー講師
- ・再生可能エネルギープラント技術・エネルギー政策と動向、計測・検査・超電導技術等に関する技術評価・技術動向等に関するコンサルテーション

## 自己PR

私は、永らく放射線計測を中心に、様々な計測・検査・監視システムの研究開発、システム上流設計から機器(ハード・ソフト)詳細設計、試験検査と品質、アフターサービスに至るまで製品ライフサイクル全体を包含する実務を経験すると共に、技術・組織マネジメントにも携わってきました。

この中で培ってきた技術と知見、マネジメントの経験を活かし、皆様の技術・品質・製品・組織の持つ強みを更に伸ばすことで価値を高め、競争力・収益力の向上に貢献いたします。