

医療機関での電波の利用拡大に伴って発生するトラブルの原因や対応方法に関する情報提供、電波管理を担う人材の育成支援等について、医療機関、関係団体、行政で連携して取り組む体制を構築。

※) Electromagnetic Compatibility Conference Japan

全国11ヶ所での「医療機関における電波利用推進地域協議会」の活動

※) 事務局：全国11ヶ所の総合通信局

各地域の医療機関への周知・啓発活動

- ◆ 医療機関向けの電波の安全性に関する説明会の開催等の周知活動
- ◆ 電波の利用の手引きや電波の安全利用規程の作成・周知
- ◆ 医療機関での電波利用のグッドプラクティス・ヒヤリハット事例の収集 等

情報共有

電波環境協議会（EMCC※） 「医療機関における電波利用推進委員会」

※) 事務局：一般社団法人電波産業会(ARIB)

医療機関における安全な電波利用に関する検討・調査の実施

- ◆ 電波管理を担う人材の育成支援
- ◆ 医療機関における電波の利用状況に関するアンケート調査の実施
- ◆ 電波管理の観点からの病院建築のガイドライン作成の支援 等

支援・連携

支援・連携

総務省・厚生労働省

全都道府県や関係団体等への周知・活動の支援

【総務省】

- ◆ 全国代表者会議の開催
- ◆ 電波が医療機器へ与える影響の調査 等

【厚生労働省】

- ◆ 全都道府県や関係団体への通知 等

地域における取組強化

● 地域協議会の設置・運営

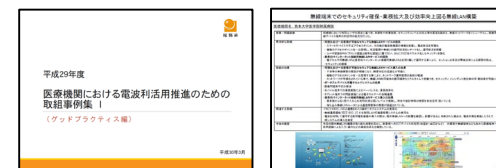
- ▶ 平成29年9月に全国11箇所に「医療機関における電波利用推進地域協議会」を立ち上げ、各地域における手引き等の周知や人材育成など、地域での連携体制を強化したきめ細かな周知啓発活動を展開中。
- ▶ 手引き等の周知の他、各地域の医療機関における電波利用のグッドプラクティス及びヒヤリハット事例を収集し、事例集としてとりまとめ等を実施。

<グッドプラクティスの例>

- ・ 携帯端末で電子カルテやカメラ、問診票、顔認証等の機能を有するとともに、端末使用場所がリアルタイムで把握できる、医療関係者向けスマートデバイスの活用
- ・ 電子カルテ用と患者向けインターネット接続用で周波数帯を切り離し、セッション・帯域占有による障害防止及びセキュリティ確保が可能な無線LANサービスの提供

<ヒヤリハットの例>

- ・ 故障した病院内ポケットベルの制御装置からのノイズによる医用テレメータへの電波干渉
- ・ ハイパーサーミア（温熱療法）装置（8MHz、1500W）からのノイズによる超音波装置（7MHz）への電波干渉



グッドプラクティス及びヒヤリハット事例集のイメージ

● 医療従事者向け説明会の開催

- ▶ 平成29年度から、各総合通信局等が主催する医療従事者向け説明会を全国で開催（30回程度/年）。
- ▶ 各説明会は、以下の更新ポイント取得対象イベント。

- ① 日本医療機器学会認定 「医療機器情報コミュニケーター」
- ② 日本医療福祉設備協会認定 「ホスピタルエンジニア」
- ③ 日本医療機器学会認定 「臨床ME専門認定士」



	所属
	株式会社NTTドコモ九州支社
	大分県 福祉保健部医療政策課
	鹿児島県 暮らし保健福祉部保健医療福祉課
	厚生労働省九州厚生局 健康福祉部医事課
	総務省九州総合通信局 電波監理部
	公益社団法人熊本県医師会
	公益社団法人熊本県看護協会
	熊本県 健康福祉部健康局医療政策課
	一般社団法人熊本県歯科医師会
	一般社団法人熊本県放射線技師会
	公益社団法人熊本県薬剤師会
	一般社団法人熊本県臨床検査技師会
座長代理	一般社団法人熊本県臨床工学技士会
	国立大学法人 熊本大学病院 教授
	KDDI株式会社九州総支社
	佐賀県 健康福祉部医務課
座長	国立大学法人佐賀大学 理工学部 数理・情報部門 教授
	純真学園大学 保健医療学部 医療工学科 講師
	公益社団法人全国自治体病院協議会
	ソフトバンク株式会社九州ネットワーク技術部
	長崎県 福祉保健部医療政策課
	日本光電工業株式会社カスタマー本部 A S 九州
	福岡県 保健医療介護部医療指導課
	フクダ電子西部南販売株式会社
	宮崎県 福祉保健部医療政策課