

H04W 無線通信ネットワーク (放送通信 H04H; 選択式通信によらない無線接続を用いる通信システム, 例: ワイヤレスエクステンション H04M1/72) [2009.01]

注

- このサブクラスは以下のものを包含する。
無線通信回線を介した情報伝達を目的として、希望する数のユーザ間またはユーザとネットワーク装置間で、1つまたはそれ以上の数の無線通信回線を選択的に確立するための通信ネットワーク;
通信ネットワークと接続している無線通信回線のユーザのモビリティ管理を行うための基盤施設を配備したネットワーク、例: セルラネットワーク、WLAN[無線LAN]、ワイヤレスアクセスネットワーク、例: WLL[ワイヤレスローカルループ]または自律分散型ネットワーク、例: アドホックネットワーク;
上述の無線ネットワークに特に適した設計または配置;
上述の無線通信に特に適したサービスまたは設備;
上述の無線通信の運営に特に適した装置または技術;
- このサブクラスは以下のものを包含しない:
無線拡張した通信システム、すなわち、選択式通信によらない無線接続、例: グループ H04M1/72 に包含されるコードレスフォン;
サブクラス H04H に包含される放送通信。このサブクラスでは、ファーストブレイス優先ルールが適用される、すなわち各階層レベルにおいて、相反する指示がない限り、最初の適切な箇所に分類する。[2009.01]

| | |
|----------|---|
| 4/00 | 無線通信ネットワークに特に適合するサービス; そのための設備 [2018.01] |
| 4/00 110 | ・複数のネットワークを協働させるもの |
| 4/00 111 | ・複数のネットワークを同時に使用するもの |
| 4/02 | ・位置情報を利用したサービス [2018.01] |
| 4/021 | ・特定の領域に関連するサービス、例: ポイント・オブ・インタレスト [POI] サービス、会場でのサービスまたはジオフェンス [2018.01] |
| 4/024 | ・案内サービス [2018.01] |
| 4/029 | ・位置に基づく管理または追跡サービス [2018.01] |
| 4/06 | ・ブロードキャストサービスの選択的配信、例: マルチメディアブロードキャストマルチキャストサービス [MBMS]; ユーザグループへのサービス; 1 方向選択呼出サービス [2009.01] |
| 4/06 110 | ・放送のデタフレームに特徴のあるもの |
| 4/06 111 | ・制御チャンネルで放送するもの |
| 4/06 113 | ・専用の放送チャンネルを用いるもの |
| 4/06 130 | ・会議通信 |
| 4/06 150 | ・マルチメディアデータのための配信 |
| 4/06 170 | ・コンテンツ配信 |
| 4/06 171 | ・ストリーミング |
| 4/08 | ・ユーザグループの管理 [2009.01] |
| 4/10 | ・プッシュ・トゥ・トーク [PTT] サービスまたはプッシュ・オン・コールサービス [2009.01] |
| 4/12 | ・メッセージング; メルボックス; アナウンス [2009.01] |
| 4/14 | ・ショートメッセージングサービス、例: ショートメッセージサービス [SMS] または非構造化補足サービスデータ [USSD][2009.01] |

| | |
|----------|---|
| 4/16 | ・通信に関連する補助的なサービス、例: 呼の転送、保留 [2009.01] |
| 4/18 | ・情報フォーマットまたはコンテンツの変換、例: ユーザまたは端末へ無線配信するため送信または受信した情報を適応させるもの [2009.01] |
| 4/20 | ・サービスのシグナリング; 補助的なデータのシグナリング、すなわちトラヒックチャンネル以外のチャンネルを介してデータを送信するもの [2018.01] |
| 4/20 110 | ・補助的なデータのシグナリング、すなわちトラヒックチャンネル以外のチャンネルを介してデータを送信するもの |
| 4/21 | ・ソーシャルネットワークアプリケーションのためのもの [2018.01] |
| 4/23 | ・モバイル広告のためのもの [2018.01] |
| 4/24 | ・課金処理 [2024.01] |
| 4/30 | ・特定の環境、状況または目的に特に適合したサービス [2018.01] |
| 4/33 | ・屋内環境、例: ビルディング、のためのもの [2018.01] |
| 4/35 | ・物品または商品の管理のためのもの [2018.01] |
| 4/38 | ・センサ情報の収集のためのもの [2018.01] |
| 4/40 | ・乗物のためのもの、例: 乗物と歩行者との通信 [V2P][2018.01] |
| 4/42 | ・大量輸送の乗物、例: バス、電車または飛行機、のためのもの [2018.01] |
| 4/44 | ・乗物とインフラストラクチャの間の通信のためのもの、例: 乗物とクラウドとの通信 [V2C] または乗物と家との通信 [V2H][2018.01] |
| 4/46 | ・乗物と乗物の通信 [V2V] のためのもの [2018.01] |
| 4/48 | ・乗物内通信のためのもの [2018.01] |
| 4/50 | ・サービスのプロビジョニングまたは再構成 [2018.01] |
| 4/60 | ・アプリケーションサービスまたは記録担体を使用する署名に基づくサービス、例: SIM アプリケーションキット [2018.01] |
| 4/70 | ・マシン間通信 [M2M] またはマシンタイプ通信 [MTC] のためのサービス [2018.01] |
| 4/80 | ・ショートレンジの通信、例: 近距離無線通信 [NFC]、無線周波数識別 [RFID] または低電力通信、を使用するサービス [2018.01] |
| 4/90 | ・緊急または危険な状況进行处理のためのサービス、例: 地震津波警報システム [ETWS][2018.01] |
| 8/00 | ネットワークデータの管理 [2009.01] |
| 8/00 110 | ・端末または装置の発見; 端末情報のアップデート |
| 8/02 | ・モビリティデータ、例: HLR[ホムロケーションレジスタ] または VLR[ビジタロケーションレジスタ] での登録情報、の処理; モビリティデータの転送、例: HLR、VLR または外部ネットワーク間 [2009.01] |
| 8/04 | ・HLR またはホム加入者サービスへの登録 [2009.01] |
| 8/06 | ・在圏ネットワークロケーションレジスタ、VLR またはユーザ移動管理サービスへの登録 [2009.01] |
| 8/08 | ・モビリティデータの転送 [2009.01] |
| 8/10 | ・ロケーションレジスタと外部ネットワーク間の転送 [2009.01] |

| | | | |
|----------|--|--------|--|
| 8/12 | ・・・ロケーションレジスタ間またはモビリティサ - バ間の転送 [2009.01] | 12/12 | ・不正行為の検出または防止 [2021.01] |
| 8/14 | ・・・端末間の転送 [2009.01] | 12/121 | ・・・無線侵入検知システム [WIDS]; 無線侵入防止システム [WIPS][2021.01] |
| 8/16 | ・・・選択的に移動状態の追跡を制限するもの [2009.01] | 12/122 | ・・・攻撃に対する対抗手段、不正な装置に対する保護 [2021.01] |
| 8/18 | ・ユ - ザまたは加入者デ - タ、例 . 加入者サ - ビス、ユ - ザの嗜好またはユ - ザのプロファイル、の処理; ユ - ザまたは加入者デ - タの転送 [2009.01] | 12/125 | ・・・電力を枯渇させる攻撃に対する保護 [2021.01] |
| 8/20 | ・・・ユ - ザまたは加入者デ - タの転送 [2009.01] | 12/126 | ・・・盗難防止装置、例 . 加入者識別モジュール [SIM] クロ - ニングに対する保護 [2021.01] |
| 8/22 | ・端末デ - タ、例 . 状態または物理的能力、の処理または転送 [2009.01] | 12/128 | ・・・アンチマルウェア装置、例 . SMS を使った詐欺または移動通信装置を狙ったマルウェアに対する保護 [2021.01] |
| 8/24 | ・・・端末デ - タの転送 [2009.01] | 12/30 | ・移動通信装置のセキュリティ、移動通信装置用のアプリケーションのセキュリティ [2021.01] |
| 8/26 | ・モビリティをサポ - トするためのネットワーク - クアドレス管理または番号管理 [2009.01] | 12/33 | ・・・ウェアラブルデバイスを用いるもの、例 . スマ - トウォッチまたはスマ - トグラスを用いるもの [2021.01] |
| 8/26 110 | ・・・アドレスの登録または割り当て | 12/37 | ・・・移動通信装置のセキュリティ・ポリシー - の管理または移動通信装置用アプリケーションの制御のセキュリティ・ポリシー - の管理 [2021.01] |
| 8/28 | ・・・ナンバ - ボ - タビリティ [2009.01] | 12/40 | ・識別モジュールを利用するセキュリティ装置 [2021.01] |
| 8/30 | ・ネットワーク - クのデ - タの回復 [2009.01] | 12/42 | ・・・仮想的な識別モジュールを使用するもの [2021.01] |
| 12/00 | セキュリティ装置、認証、プライバシ - または匿名の保護 [2021.01] | 12/43 | ・・・共有識別モジュールを使用するもの、例 . SIM シェアリング [2021.01] |
| 12/02 | ・プライバシ - または匿名の保護、例 . 個人を特定できる情報 [PII] の保護 [2009.01] | 12/45 | ・・・複数の識別モジュールを使用するもの [2021.01] |
| 12/03 | ・機密保護、例 . 暗号化による [2021.01] | 12/47 | ・・・近距離無線通信 [NFC] または無線周波数識別 [RFID] モジュールを利用するもの [2021.01] |
| 12/033 | ・・・ユ - ザプレ - ン、例 . ユ - ザトラヒックにおけるもの [2021.01] | 12/48 | ・・・セキュアなバインディングを使用するもの、例 . 装置、サ - ビスまたはアプリケーションに識別モジュールを安全にバインディングするもの [2021.01] |
| 12/037 | ・・・制御プレ - ン、例 . シグナリングトラヒックにおけるもの [2021.01] | 12/50 | ・装置のセキュアなペアリング [2021.01] |
| 12/04 | ・鍵管理、例 . 汎用ブ - トストラップ・ア - キテクチャ [GBA] によるもの [2021.01] | 12/55 | ・・・3 つまたはそれ以上の数の装置が関わるもの、例 . グル - プペアリング [2021.01] |
| 12/041 | ・・・鍵の生成または導出 [2021.01] | 12/60 | ・コンテキストに依存したセキュリティ [2021.01] |
| 12/043 | ・・・信頼できるネットワーク - クノ - ドをアンカ - として使用するもの [2021.01] | 12/61 | ・・・時間に依存するもの [2021.01] |
| 12/0431 | ・・・鍵の配布または事前配布、鍵合意 [2021.01] | 12/63 | ・・・位置または近接性に依存するもの [2021.01] |
| 12/0433 | ・・・鍵管理のプロトコル [2021.01] | 12/64 | ・・・ジオフェンスとして設定されたエリアを利用するもの [2021.01] |
| 12/047 | ・・・信頼できるネットワーク - クノ - ドをアンカ - として使用しないもの [2021.01] | 12/65 | ・・・環境に依存するもの、例 . 取得した環境デ - タを利用するもの [2021.01] |
| 12/0471 | ・・・鍵の交換 [2021.01] | 12/67 | ・・・リスクに依存するもの、例 . リスク・プロファイルに応じたセキュリティ・レベルの選択 [2021.01] |
| 12/06 | ・認証 [2021.01] | 12/68 | ・・・ジェスチャ - またはふるまいに依存するもの [2021.01] |
| 12/062 | ・・・事前認証 [2021.01] | 12/69 | ・・・識別情報に依存するもの [2021.01] |
| 12/065 | ・・・継続的な認証 [2021.01] | 12/71 | ・・・ハ - ドウェアの識別情報 [2021.01] |
| 12/069 | ・・・証明書または事前共有鍵を用いるもの [2021.01] | 12/72 | ・・・加入者識別情報 [2021.01] |
| 12/08 | ・接続のセキュリティ [2021.01] | 12/73 | ・・・アクセスポイントの論理的な識別情報 [2021.01] |
| 12/082 | ・・・認証を取り消すもの [2021.01] | 12/75 | ・・・一時的な識別情報 [2021.01] |
| 12/084 | ・・・委任された認証を用いるもの、例 . オ - ブン認証 [OAuth] プロトコル [2021.01] | 12/76 | ・・・グル - プの識別情報 [2021.01] |
| 12/086 | ・・・セキュリティドメインを用いるもの [2021.01] | 12/77 | ・・・グラフィカルな識別情報 [2021.01] |
| 12/088 | ・・・フィルタ - またはファイアウォ - ルを用いるもの [2021.01] | 12/79 | ・・・無線指紋 [2021.01] |
| 12/10 | ・情報の完全性 [2021.01] | | |
| 12/102 | ・・・ル - トの完全性、例 . 信頼された経路を使用するもの [2021.01] | | |
| 12/104 | ・・・位置の完全性、例 . セキュアなジオタグ付け [2021.01] | | |
| 12/106 | ・・・パケットまたはメッセ - ジの完全性 [2021.01] | | |
| 12/108 | ・・・ソ - スの完全性 [2021.01] | | |

| | | | |
|-----------|---|-----------|---|
| 12/80 | ・合法的傍受 [LI] を可能にする装置 [2021.01] | 28/08 | ・負荷の平準化または負荷分散 (トラヒック制御のための接続の転送 H04W36/22; 無線トラヒックスケジューリング H04W72/12) [2023.01] |
| 16/00 | ネットワーク設計, 例. サ - ビスエリアまたはトラヒック設計ツ - ル; ネットワークの配置, 例. リソ - スの分配またはセル構成 [2009.01] | 28/082 | ・…ベアラまたはチャネル間のもの [2023.01] |
| 16/02 | ・ネットワークの構成要素間でのリソ - スの分配, 例. リユ - スパ - ティショニング [2009.01] | 28/084 | ・…ネットワーク機能仮想化 [NFV] エンティティ間のもの; エッジコンピューティングエンティティ間のもの, 例. マルチアクセスエッジコンピューティング [2023.01] |
| 16/04 | ・…トラヒックに適応させたリソ - ス分配 [2009.01] | 28/086 | ・…アクセスエンティティ間のもの [2023.01] |
| 16/06 | ・…ハイブリッドリソ - ス分配, 例. チャネルの借用 [2009.01] | 28/088 | ・…コアエンティティ間のもの [2023.01] |
| 16/08 | ・…負荷分散のための取り決め [2009.01] | | |
| 16/10 | ・…ダイナミックリソ - ス分配 [2009.01] | 28/10 | ・…フロ - 制御 [2009.01] |
| 16/12 | ・…固定リソ - ス分配 [2009.01] | 28/12 | ・…ネットワーク要素間での信号伝送を使用するもの [2009.01] |
| 16/14 | ・周波数帯共用のための取り決め [2009.01] | 28/14 | ・…中間記憶媒体を使用するもの [2009.01] |
| 16/16 | ・…プライベ - ト基地局のための取り決め [2009.01] | 28/16 | ・集中リソ - スマネ - ジメント; リソ - スのネゴシエ - ションまたは通信パラメ - タ, 例. バンド幅または QoS [クオリティ・オブ・サ - ビス] のネゴシエ - ション [2009.01] |
| 16/18 | ・ネットワーク設計ツ - ル [2009.01] | 28/18 | ・…無線通信パラメ - タのネゴシエ - ション [2009.01] |
| 16/18 110 | ・…サ - ビスエリア検出のためのもの | 28/18 110 | ・…伝搬路の状態に適応させる技術 |
| 16/20 | ・…屋内サ - ビスエリアまたはショ - トレンジネットワークの配置のためのもの [2009.01] | 28/20 | ・…バンド幅のネゴシエ - ション [2009.01] |
| 16/22 | ・トラヒックシミュレ - ションツ - ルまたはモデル [2009.01] | 28/22 | ・…通信レ - トのネゴシエ - ション [2009.01] |
| 16/24 | ・セル構成 [2009.01] | 28/24 | ・…SLA [サ - ビス品質保証] のネゴシエ - ション; QoS のネゴシエ - ション [2009.01] |
| 16/26 | ・…セルエンハンサ -, 例. トンネルまたはビル影の対策 [2009.01] | 28/26 | ・…リソ - スの予約 [2009.01] |
| 16/28 | ・…ビ - ムステアリングを使用するもの [2009.01] | 36/00 | ハンドオフまたは再選択 [2009.01] |
| 16/28 110 | ・…空間分割多元接続 [SDMA] | 36/00 110 | ・ハンドオフ時のチャネルの探索またはセルサ - チに関するもの |
| 16/28 130 | ・…MIMO | 36/02 | ・再選択中のバッファリングまたは欠落した情報の回復 [2009.01] |
| 16/28 150 | ・…ダイバ - シチ | 36/04 | ・マルチレイヤセルでのセルレイヤの再選択 [2009.01] |
| 16/28 151 | ・…送信ダイバ - シチ | 36/06 | ・在圏アクセスポイント内での通信リソ - スの再選択 [2009.01] |
| 16/30 | ・…特殊なセル形状, 例. ド - ナツまたはリングセル [2009.01] | 36/08 | ・アクセスポイントの再選択 [2009.01] |
| 16/32 | ・…階層的セル構成 [2009.01] | 36/10 | ・アクセスポイント制御装置の再選択 [2009.01] |
| 24/00 | 管理, 監視または試験 [2009.01] | 36/12 | ・在圏バックボ - ネットワークの交換機またはル - タの再選択 [2009.01] |
| 24/02 | ・運用状態を最適化するための技術 [2009.01] | 36/14 | ・ネットワークまたはエア - インタ - フェ - スの再選択 [2009.01] |
| 24/04 | ・運用状態を持続させるための技術 [2009.01] | 36/16 | ・特定の目的のための再選択 [2009.01] |
| 24/06 | ・シミュレ - トしたトラヒックを使った試験 [2009.01] | 36/18 | ・…シ - ムレスな再選択, 例. ソフトハンドオフ, をするためのもの [2009.01] |
| 24/08 | ・実際のトラヒックを使った試験 [2009.01] | 36/20 | ・…干渉レベルの最適化のためのもの [2009.01] |
| 24/10 | ・測定報告のスケジューリング [2009.01] | 36/22 | ・…トラヒック制御のためのもの [2009.01] |
| 28/00 | ネットワークトラヒックマネ - ジメント; ネットワークリソ - スマネ - ジメント [2009.01] | 36/24 | ・特定のパラメ - タをトリガにした再選択 [2009.01] |
| 28/02 | ・トラヒック管理, 例. フロ - 制御または輻輳制御 [2009.01] | 36/26 | ・…承認されたまたはネゴシエ - ションされた通信パラメ - タによるもの [2009.01] |
| 28/04 | ・…エラ - 制御 [2009.01] | 36/28 | ・…複数の接続を伴うもの, 例. マルチコ - ルまたはマルチベアラ接続 [2009.01] |
| 28/04 110 | ・…再送制御 | 36/30 | ・…測定または検出された接続品質デ - タによるもの [2009.01] |
| 28/06 | ・…最適化, 例. ヘッダ圧縮または情報の大きさ調整 [2009.01] | | |
| 28/06 110 | ・…フレ - ムフォ - マットに特徴があるもの | | |
| 28/06 130 | ・…上り下り非対称通信に特徴があるもの | | |

| | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 36/32 | ..位置またはモビリティデ - タ, 例 . 速度デ - タ, によるもの [2009.01] | 48/10 | ..放送情報を利用するもの [2009.01] |
| 36/34 | ・再選択の制御の主体 [2009.01] | 48/12 | ..下り制御チャネルを利用するもの [2009.01] |
| 36/36 | ..ユ - ザまたは端末装置 [2009.01] | 48/14 | ..ユ - ザからの問い合わせ (クエリ -) を利用するもの [2009.01] |
| 36/38 | ..固定されたネットワ - ク装置 [2009.01] | 48/16 | ・アクセス規制またはアクセスのための情報の検出; アクセス規制またはアクセスのための情報の処理 [2009.01] |
| 40/00 | ル - ティングまたは通信パス検出 [2009.01] | 48/16 110 | ..ネットワ - クまたはアクセスポイント選択のためのセルサ - チまたはチャネルの探索に関するもの |
| 40/02 | ・通信ル - トまたはパス選択, 例 . 電力ベ - スのル - ティングまたは最短パスのル - ティング [2009.01] | 48/16 130 | ..ネットワ - クまたはアクセスポイントの選択の基準 |
| 40/02 110 | ..ホップ数に基づくル - ティング | 48/16 131 | ...優先度に基づく選択 |
| 40/02 130 | ..スル - プットに基づくル - ティング | 48/16 132 | ...回線の品質に基づく選択 |
| 40/04 | ..無線ノ - ドのリソ - スに基づくル - ティング [2009.01] | 48/16 133 | ...個々の端末が送受信するデ - タの大きさ, 例 . ファイルサイズ, コンテンツ容量, に基づく選択 |
| 40/06 | ...利用可能なアンテナの特性に基づくル - ティング [2009.01] | 48/16 134 | ...場所または移動速度に基づく選択 |
| 40/08 | ...送信電力に基づくル - ティング [2009.01] | 48/16 135 | ...トラヒックに基づく選択 |
| 40/10 | ...利用可能な電力またはエネルギー - に基づくル - ティング [2009.01] | 48/16 136 | ...料金に基づく選択 |
| 40/12 | ..伝送品質またはチャネルの品質に基づくル - ティング [2009.01] | 48/18 | ・ネットワ - クまたは通信サ - ビスの選択 [2009.01] |
| 40/12 110 | ...最小の遅延に基づくル - ティング | 48/18 110 | ..選択の対象 |
| 40/14 | ...安定性に基づくル - ティング [2009.01] | 48/18 111 | ...異なる世代間 |
| 40/16 | ...干渉に基づくル - ティング [2009.01] | 48/18 113 | ...無線 LAN と移动通信システム間 |
| 40/18 | ..予測されるイベントに基づくル - ティング [2009.01] | 48/18 115 | ...公衆システムとプライベ - トシステム間 |
| 40/20 | ..地理的な位置に基づくル - ティング [2009.01] | 48/20 | ・アクセスポイントの選択 [2009.01] |
| 40/22 | ..基地局またはアクセスポイントへの選択的な中継経路を利用するル - ティング [2009.01] | 52/00 | パワ - マネ - ジメント [2009.01] |
| 40/24 | ・接続性に関する情報の管理, 例 . 接続性についての探索または更新 [2009.01] | 52/02 | ・パワ - セ - ビング装置 [2009.01] |
| 40/26 | ..プロアクティブ型とリアクティブ型を組み合わせたハイブリットル - ティングのためのもの [2009.01] | 52/02 110 | ..間欠動作に関するもの |
| 40/28 | ..リアクティブ型ル - ティングのためのもの [2009.01] | 52/02 111 | ...間欠動作のための制御信号の送受を伴うもの |
| 40/30 | ..プロアクティブ型ル - ティングのためのもの [2009.01] | 52/02 130 | ..電池の残量に基づく制御 |
| 40/32 | ..ル - ティング・クラスタに属するメンバ - の定義のためのもの [2009.01] | 52/04 | ・送信電力制御 [TPC][2009.01] |
| 40/34 | ・現存する経路の変更 [2009.01] | 52/06 | ..電力制御のアルゴリズム [2009.01] |
| 40/36 | ..ハンドオ - パによるもの [2009.01] | 52/08 | ...クロ - ズドル - プ電力制御 [2009.01] |
| 40/38 | ..ノ - ド間の相対距離の変化に適應させるためのもの [2009.01] | 52/10 | ...オ - プンル - プ電力制御 [2009.01] |
| 48/00 | アクセス規制 (不正な接続を防止するための接続のセキュリティ H04W12/08); ネットワ - クの選択; アクセスポイントの選択 [2009.01] | 52/12 | ...アウタ - ・インナ - ル - プ電力制御 [2009.01] |
| 48/00 110 | ・アイドルハンドオフ | 52/14 | ...上り, 下り別々に解析するもの [2009.01] |
| 48/02 | ・特定の状況でのアクセス規制 [2009.01] | 52/16 | ...他のチャネルの電力制御値に基づくもの [2009.01] |
| 48/04 | ..ユ - ザまたは端末の位置またはモビリティデ - タ, 例 . 移動方向または速度, に基づくもの [2009.01] | 52/18 | ..特定のパラメ - タに基づく電力制御 [2009.01] |
| 48/04 110 | ...規制の制御を行う専用局を設けるもの | 52/20 | ...エラ - レ - トを使うもの [2009.01] |
| 48/06 | ..トラヒック状況に基づくもの [2009.01] | 52/22 | ...以前の情報またはコマンドを考慮するもの [2009.01] |
| 48/08 | ・アクセス規制またはアクセスのための情報の配信, 例 . 検出のためのデ - タ配信 (接続のシグナリング H04W76/00) [2009.01] | 52/24 | ...SIR[信号対干渉レベル比] または無線パスに関するその他のパラメ - タを使うもの [2009.01] |
| | | 52/26 | ...伝送レ - トまたは QoS[サ - ビスの品質] を使うもの [2009.01] |
| | | 52/28 | ...ユ - ザのプロファイル, 例 . 移動速度, 優先度またはネットワ - クの状態, 例 . スタンバイ, アイドルまたは無送信, を使うもの [2009.01] |
| | | 52/30 | ..利用可能である送信電力の合計値による制限を使うもの [2009.01] |
| | | 52/32 | ...放送チャネルまたは制御チャネルの電力制御 [2009.01] |

| | | | |
|--|---|-------------|--|
| 52/34 | ・・・送信電力の管理, すなわちユ - ザ間, チャネル間またはデ - タのタイプ間での有限の送信電力の共有, 例 . セルの負荷 [2009.01] | 68/06 | ・通知エリアを変えることによるマルチステップの通知 [2009.01] |
| 52/36 | ・・・不連続な範囲または複数の値のセット, 例 . ステップサイズ, 変化の傾き, オフセット, を用いるもの [2009.01] | 68/08 | ・通知エリアを広げていくことによるマルチステップの通知 [2009.01] |
| 52/38 | ・・・特定の状況での電力制御 [2009.01] | 68/10 | ・同時放送される通知を利用するもの [2009.01] |
| 52/40 | ・・・マクロダイバ - シチまたはソフトハンドオフ中のもの [2009.01] | 68/12 | ・複数ネットワーク間の呼び出し [2009.01] |
| 52/42 | ・・・時間, 空間, 周波数または偏波ダイバ - シチにおけるもの [2009.01] | 72/00 | ロ - カルリソ - スマネ - ジメント [2023.01] |
| 52/44 | ・・・送信中断と関連したもの [2009.01] | 72/02 | ・ユ - ザまたは端末による無線リソ - スの選択 [2009.01] |
| 52/46 | ・・・マルチホップネットワーク - ク, 例 . 無線中継ネットワーク - ク, でのもの [2009.01] | 72/04 | ・無線リソ - ス割り当て [2023.01] |
| 52/48 | ・・・エラ - または NACK の後の再送に関連したもの [2009.01] | 72/044 | ・・・割り当てられたリソ - スの種類に基づくもの [2023.01] |
| 52/50 | ・・・多重接続環境における通信開始時のもの [2009.01] | 72/044 110 | ・・・符号領域のリソ - ス, 例 . 拡散符号, ホッピングパターン |
| 52/52 | ・・・AGC 回路または増幅器を使用するもの [2009.01] | 72/0446 | ・・・時間領域のリソ - ス, 例 . スロットまたはフレ - ム [2023.01] |
| 52/54 | ・・・電力制御コマンドの信号伝送の観点, 例 . フレ - ム構造 [2009.01] | 72/0453 | ・・・周波数領域のリソ - ス, 例 . FDMA のキャリア [2023.01] |
| 52/56 | ・・・TPC ビットのエラ - の検出 [2009.01] | 72/0453 110 | ・・・ OFDM のサブキャリア |
| 52/58 | ・・・TPC ビットのフォ - マット [2009.01] | 72/0457 | ・・・帯域または伝送レ - トの可変割り当て [2023.01] |
| 52/60 | ・・・異なる伝送レ - トで電力制御コマンドを送信するもの [2009.01] | 72/0457 110 | ・・・マルチベアラの割り当て |
| 56/00 | 同期 [2009.01] | 72/11 | ・・・セミパ - システントスケジュ - リング [2023.01] |
| 56/00 110 | ・ネットワーク - クの同期 | 72/115 | ・・・グラントフリ - または自律的な送信 [2023.01] |
| 56/00 130 | ・無線インタ - フェ - スの同期 | 72/12 | ・無線トラヒックスケジュ - リング [2023.01] |
| 56/00 150 | ・端末内での同期 | 72/121 | ・・・端末またはユ - ザのグル - プのためのもの [2023.01] |
| このメイングル - プ内では, ファ - ストプレイス優先ル - ルが適用されない, すなわち共通ル - ルが適用される | | 72/1263 | ・・・スケジュ - ルへのトラヒックのマッピング, 例 . スケジュ - ルされたフロ - の割り当てまたは多重化 [2023.01] |
| 60/00 | ネットワーク - クへの加入, 例 . 位置登録; ネットワーク - クの加入終了, 例 . 位置登録の解除 [2009.01] | 72/1268 | ・・・上りデ - タフロ - のもの [2023.01] |
| 60/02 | ・定期的な位置登録 [2009.01] | 72/1273 | ・・・下りデ - タフロ - のもの [2023.01] |
| 60/04 | ・トリガ - となるイベントを利用するもの [2009.01] | 72/20 | ・リソ - スマネ - ジメントのための制御チャネルまたはシグナリング [2023.01] |
| 60/06 | ・位置登録の解除またはデタッチ [2009.01] | 72/21 | ・・・上り方向の無線リンクのもの, すなわちネットワーク - ク方向のもの [2023.01] |
| 64/00 | ネットワーク - ク管理, 例 . モビリティマネ - ジメント, のためのユ - ザまたは端末の位置検出 [2009.01] | 72/23 | ・・・下り方向の無線リンクのもの, すなわち端末方向のもの [2023.01] |
| 64/00 110 | ・電界レベルによるもの | 72/231 | ・・・物理層より上位の層からの制御デ - タのシグナリング, 例 . RRC または MAC - CE シグナリング [2023.01] |
| 64/00 120 | ・航法情報によるもの, 例 . GPS | 72/232 | ・・・物理層からの制御デ - タのシグナリング, 例 . DCI シグナリング [2023.01] |
| 64/00 130 | ・到来方向または相対位置によるもの | 72/25 | ・・・無線リンク, 例 . サイドリンク, を介した端末間のもの [2023.01] |
| 64/00 140 | ・伝搬遅延によるもの | 72/27 | ・・・アクセスポイント間のもの [2023.01] |
| 64/00 150 | ・統計情報によるもの, 例 . 移動軌跡 | 72/29 | ・・・アクセスポイントとアクセスポイント制御装置間のもの [2023.01] |
| 64/00 160 | ・基地局 ID を利用するもの | 72/30 | ・プロ - ドキャストサ - ビスのためのリソ - スマネ - ジメント [2023.01] |
| 64/00 170 | ・位置決定場所 | 72/40 | ・直接モ - ドの通信, 例 . D2D またはサイドリンク, のためのリソ - スマネ - ジメント [2023.01] |
| 64/00 171 | ・・・移動局で位置を決定するもの | 72/50 | ・無線リソ - スのための割り当て基準またはスケジュ - リング基準 [2023.01] |
| 64/00 173 | ・・・基地局で位置を決定するもの | 72/50 110 | ・・・スケジュ - リングアルゴリズムに関するもの |
| 68/00 | ユ - ザへの呼び出し, 例 . 着信, サ - ビス変更または類似のものの通知または呼び出し [2009.01] | | |
| 68/02 | ・通知または呼び出しチャネルの効率を向上させる技術 [2009.01] | | |
| 68/04 | ・モビリティデ - タの統計または履歴を用いたマルチステップの通知 [2009.01] | | |

| | | | |
|-----------|--|-----------|--|
| 72/51 | .. 端末または装置の特性に基づくもの [2023.01] | 76/28 | .. 不連続送信 [DTX]; 不連続受信 [DRX][2018.01] |
| 72/512 | ... 低遅延の要求のためのもの, 例 .URLLC[2023.01] | 76/30 | ・接続の解除 [2018.01] |
| 72/52 | .. 負荷に基づくもの [2023.01] | 76/32 | .. トランスポ - トトンネルの解除 [2018.01] |
| 72/53 | .. 規制された割り当てポリシー - に基づくもの [2023.01] | 76/34 | .. 進行中の接続の選択的な解除 [2018.01] |
| 72/54 | .. 品質の基準に基づくもの [2023.01] | 76/36 | ... 解除された接続と関係づけられるリソ - スの再割り当てのためのもの [2018.01] |
| 72/54 110 | ... 空きチャネルの探索 | 76/38 | .. タイマ - によりトリガされるもの [2018.01] |
| 72/541 | ... 干渉レベルを使用するもの [2023.01] | 76/40 | ・選択的配信または放送のためのもの [2018.01] |
| 72/542 | ... 測定または検出された品質を使用するもの [2023.01] | 76/45 | .. プッシュ・トゥ - ・ト・ク [PTT] サ - ビスまたはプッシュ・オン・コ - ルオ - バ - セルラ - [PoC] サ - ビスのためのもの [2018.01] |
| 72/543 | ... 要求された品質に基づくもの, 例 .QoS[2023.01] | 76/50 | ・緊急接続のためのもの [2018.01] |
| 72/56 | .. 優先度の基準に基づくもの [2023.01] | 80/00 | 無線ネットワ - クプロトコル, ワイヤレスオペレ - ションのためのプロトコルアダプテ - ション [2009.01] |
| 72/563 | ... 無線リソ - スの優先度 [2023.01] | 80/02 | ・デ - タリンクレイヤプロトコル [2009.01] |
| 72/566 | ... 情報の優先度, 情報の送信者または受信者の優先度 [2023.01] | 80/04 | ・ネットワ - クレイヤプロトコル, 例 .Mobile IP[2009.01] |
| 74/00 | 無線チャネルアクセス [2009.01] | 80/06 | ・トランスポ - トレイヤプロトコル, 例 .TCP over wireless[2009.01] |
| 74/02 | ・ハイブリッドアクセス [2009.01] | 80/08 | ・上位レイヤプロトコル [2009.01] |
| 74/04 | ・スケジュ - ルされたアクセス (ハイブリッドアクセス H04W74/02) [2009.01] | 80/10 | .. セッション管理に適用されるもの, 例 .SIP[Session Initiation Protocol][2009.01] |
| 74/06 | .. ポ - リングを使用するもの [2009.01] | 80/12 | .. アプリケ - ションレイヤプロトコル, 例 .WAP[ワイヤレスアプリケ - ションプロトコル][2009.01] |
| 74/08 | ・スケジュ - ルによらないアクセス, 例 .ALOHA (ハイブリッドアクセス H04W74/02) [2024.01] | 84/00 | ネットワ - クトポロジ [2009.01] |
| 74/0808 | .. キャリアセンスを使用するもの, 例 . キャリアセンスマルチプルアクセス方式 [CSMA][2024.01] | 84/00 110 | ・ム - ビングワイヤレスネットワ - ク |
| 74/0816 | ... 衝突回避を含むもの [2024.01] | 84/02 | ・事前に構築された階層構造のネットワ - ク, 例 .ペ - ジングネットワ - ク, セルラ - ネットワ - ク, WLAN または WLL[2009.01] |
| 74/0833 | .. ランダムアクセスプロシ - ジャ - , 例 .4 ステップアクセス [2024.01] | 84/02 110 | .. 一方選択呼び出しネットワ - ク, 例 . 広域ペ - ジングシステム |
| 74/0836 | ... 2 ステップアクセスを含むもの [2024.01] | 84/04 | .. 大きい規模のネットワ - ク ; 深い階層のネットワ - ク [2009.01] |
| 74/0838 | .. コンテンションフリ - ランダムアクセス [CFRA] を使用するもの [2024.01] | 84/06 | ... 空中または衛星ネットワ - ク (能動中継方式用の宇宙局または航空機搭載局 H04B7/185) [2009.01] |
| 76/00 | 接続管理 [2018.01] | 84/08 | ... トランク移動無線システム [2009.01] |
| 76/10 | ・接続の設定 [2018.01] | 84/10 | .. 小さい規模のネットワ - ク ; 単一階層のネットワ - ク [2009.01] |
| 76/10 110 | .. フラディングを使用するもの | 84/10 110 | ... ショ - トレンジの通信 |
| 76/10 130 | .. ポインタ情報の転送 | 84/12 | ... 無線 LAN[2009.01] |
| 76/11 | .. 接続識別子の割り当てまたは使用 [2018.01] | 84/14 | ... WLL[ワイヤレスロ - カルル - プ]; RLL[ラジオロ - カルル - プ][2009.01] |
| 76/12 | .. トランスポ - トトンネルの設定 [2018.01] | 84/16 | ... ワイヤレス PBX[2009.01] |
| 76/14 | .. 直接モ - ドの設定 [2018.01] | 84/18 | ・自律分散型ネットワ - ク, 例 . アドホックネットワ - クまたはセンサ - ネットワ - ク [2009.01] |
| 76/15 | .. 複数の無線リンク接続の設定 [2018.01] | 84/18 110 | .. 中継専用局 [基地局] が存在するもの |
| 76/16 | .. 異なるコアネットワ - ク技術を伴うもの, 例 . 回線交換 [CS] ベアラと組み合わせられるバケットスイッチ [PS] ベアラ [2018.01] | 84/20 | .. マスタ - スレ - プ装置 [2009.01] |
| 76/18 | .. 設定の拒否または失敗を管理するもの [2018.01] | 84/22 | .. 有線ネットワ - クと接続するもの [2009.01] |
| 76/19 | .. 接続の再確立 [2018.01] | | |
| 76/20 | ・確立された接続の操作 [2018.01] | | |
| 76/22 | .. トランスポ - トトンネルの操作 [2018.01] | | |
| 76/23 | .. 直接モ - ド接続の操作 [2018.01] | | |
| 76/25 | .. 確立された接続の維持 [2018.01] | | |
| 76/27 | .. ラジオリソ - スコントロール [RRC] 状態の遷移 [2018.01] | | |

| | |
|-----------|---|
| 88/00 | 無線通信ネットワ - クに特に適合する装置, 例: 端末装置, 基地局装置またはアクセスポイント装置 [2009.01] |
| 88/02 | ・端末装置 [2009.01] |
| 88/02 110 | ・表示 |
| 88/02 120 | ・音声回路 |
| 88/02 130 | ・付加機能 |
| 88/02 131 | ・インストールされたアプリケーションによるもの |
| 88/02 140 | ・端末でのアンテナ制御 |
| 88/02 141 | ・ダイバ - シチ |
| 88/02 150 | ・端末の試験・監視・測定 |
| 88/02 151 | ・測定回路 |
| 88/02 160 | ・ソフトウェア無線 |
| 88/02 170 | ・ワイヤレスロ - カルル - プに適用されるもの |
| 88/04 | ・他の端末またはコ - ザに中継するもの [2009.01] |
| 88/06 | ・複数のネットワ - クでの運用に適応したもの, 例: マルチモ - ド端末 [2009.01] |
| 88/08 | ・アクセスポイント装置 [2009.01] |
| 88/10 | ・複数のネットワ - クでの運用に適応したもの, 例: マルチモ - ドアクセスポイント [2009.01] |
| 88/12 | ・アクセスポイント制御装置 [2009.01] |
| 88/14 | ・バックボ - ンネットワ - クの装置 [2009.01] |
| 88/16 | ・ゲ - トウェイ装置 [2009.01] |
| 88/18 | ・サ - ビスサポ - ト装置; ネットワ - ク管理装置 [2009.01] |
| 88/18 110 | ・コ - ディング変換, レ - ト変換装置 |
| 88/18 130 | ・メッセ - ジ蓄積装置, メッセ - ジセンタ - |
| 92/00 | 無線通信ネットワ - クに特に適合するインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/02 | ・ネットワ - ク間の装置 [2009.01] |
| 92/04 | ・階層の異なるネットワ - ク装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/06 | ・ゲ - トウェイと公衆ネットワ - クの装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/08 | ・コ - ザと端末装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/08 110 | ・端末装置と情報処理機器とのインタ - フェ - ス |
| 92/10 | ・端末装置とアクセスポイント間のインタ - フェ - ス, すなわち無線エア - インタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/12 | ・アクセスポイントとアクセスポイント制御装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/14 | ・アクセスポイント制御装置とバックボ - ンネットワ - クの装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/16 | ・階層的に類似したデバイス間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/18 | ・端末装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/20 | ・アクセスポイント間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/20 110 | ・無線で接続されているもの |
| 92/22 | ・アクセスポイント制御装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 92/24 | ・バックボ - ンネットワ - クの装置間のインタ - フェ - ス [2009.01] |
| 99/00 | このサブクラスの他のグル - プには分類されない主題事項 [2009.01] |

