

「テラヘルツ波帯の情報通信利用に関する調査検討会」
の開催経過及び今後の予定

区分	検討内容等
第 1 回会合 (平成21年 9 月18日)	<ul style="list-style-type: none"> ○テラヘルツ波の情報通信への応用についての研究動向 <ul style="list-style-type: none"> ・テラヘルツ技術の現状と通信応用に向けた課題 (大阪大学 永妻教授) ・通信・データ伝送分野への THz 波無線の展開 (NTT 久々津 主幹研究員) ○検討の方向性と審議スケジュール
第 2 回会合 (平成21年10月27日)	<ul style="list-style-type: none"> ○技術トレンドと無線通信技術に対するニーズ <ul style="list-style-type: none"> ・「超高速・広帯域アクセス方式の展望」 日本電信電話株式会社アクセスサービスシステム研究所 木村グループリーダー ・「放送現場での無線のニーズについて」 関西テレビ 制作技術局 松岡主事 ・「高精細画像技術のトレンドと無線のニーズ」 日本放送協会放送技術研究所 久保田所長 ○海外のトレンド <ul style="list-style-type: none"> 「標準化動向 ～IEEE802.15.1GTHz, ITU-R～」 独立行政法人情報通信研究機構 新世代ネットワーク研究センター 寶迫グループリーダー ○デモ実験の内容について <ul style="list-style-type: none"> ・日本電信電話株式会社マイクロシステムインテグレーション研究所
第 3 回会合 (平成21年12月11日)	<ul style="list-style-type: none"> ○競合技術のトレンド <ul style="list-style-type: none"> ・IrDA ローム株式会社先端化合物半導体研究開発センター 市原センター長 ・ミリ波通信 シャープ株式会社 電子デバイス事業本部 末松副参事 ・Transfer Jet ソニー株式会社 CPDG TJ 推進室 小高統括部長 ○デモ実験進捗報告 <ul style="list-style-type: none"> ・日本電信電話株式会社マイクロシステムインテグレーション研究所 ○報告書の骨子案
デモ実験 (平成22年1月29日)	<ul style="list-style-type: none"> ○高精細映像の非圧縮無線伝送・再生 ○大容量映像データの瞬时无線ダウンロード ○ノートパソコンへのOS、ソフト等の瞬时无線ダウンロード
第 4 回会合 (2 月上旬開催予定)	<ul style="list-style-type: none"> ○技術動向調査 <ul style="list-style-type: none"> ・アンテナ技術 ・高速インターフェース (バス) 技術 ○テラヘルツ無線各論 <ul style="list-style-type: none"> ・要素技術の課題 ・利用シーン
第 5 回会合 (3 月上旬開催予定)	<ul style="list-style-type: none"> ○とりまとめ