

## 無線通信の進化 LTE と IMS の関係



無線通信の進化として、IMS (IP Multimedia Subsystems) と LTE (Long Term Evolution) の関係が注目されています。LTE は、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムであり、IMS は、IP 網を介した多様なサービスを提供するための基盤技術です。LTE と IMS は、相互に連携して、高速通信と多様なサービスの提供を実現しています。

## 無線通信の進化 LTE の概要

Third Generation 無線通信の進化として、LTE (Long Term Evolution) が注目されています。LTE は、UMTS 3G の進化版であり、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、Partnership Project (3GPP) の主導で開発されています。

LTE は、Long Term Evolution 無線通信の進化として、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、GSM や UMTS 3G と比較して、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、30 MHz の帯域幅をサポートし、理論上の最大速度は 100 Mbps です。LTE は、UMTS と GSM と比較して、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、300 MHz の帯域幅をサポートし、理論上の最大速度は 100 Mbps です。

LTE は、TCP/IP 無線通信の進化として、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、(multiplexing) 無線通信の進化として、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) 無線通信の進化として、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、UMTS Terrestrial Radio Access 無線通信の進化として、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。LTE は、MIMO (Multiple Input Multiple Output) 無線通信の進化として、高速データ通信を実現するための次世代移動通信システムです。

Network (E-UTRAN) 3GPP HSUPA UMTS, HSDPA .

LTE IP E-UTRAN

## IMS

3GPP2 3GPP IMS QoS SIP

IMS

IMS

## LTE IMS

- (Home Subscriber Server (HSS
- (Charging Rule Function (PCRF
- WCDMA LTE Domain IMS Domain
- VoIP LTE Domain IMS Domain
- Circuit Switching LTE
- IMS Domain CS
- IMS LTE

:

:

[differencebetween](#)

:

:

12:45 - 10/02/1397

:

- LTE IMS

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/12568/%D8%A6%D9%87-%D8%AA%D9%81%D8%A7%D9%88%D8%AA%DB%8C-%D8%A8%DB%8C%D9%86-ims-%D9%88-lte-%D9%88%D8%AC%D9%88%D8%AF-%D8%AF%D8%A7%D8%B1%D8%AF%D8%9F>