平成26年1月1日　年4回季刊発行

NTT DOCOMO テクニカル・ジャーナル

Vol.21 No.4
Jan.2014

Technology Reports

●LTE国際データローミングインの実現

●スマートフォン向け位置測位方式の高度化
—A-GNSS（GPS+GLONASS）測位対応
およびUE-A測位対応—

●コンピュータとの自然な会話を実現する
雑談対話技術

DOCOMO Today

クラウドと5G

Collaboration Projects

大学との共同研究

NTT docomo

NTT DOCOMO テクニカル・ジャーナル
Vol.21 No.4 Jan. 2014

表紙写真素材：㈱データクラフト

Contents

DOCOMO Today

クラウドと5G　尾上 誠蔵 …… 1

特 別 寄 稿

無線技術のすそ野　上林 真司 …… 4

Technology Reports

(P.17)

LTE国際データローミングインの実現 …… 6
LTE　データローミングイン　標準化

スマートフォン向け位置測位方式の高度化
—A-GNSS（GPS+GLONASS）測位対応およびUE-A測位対応— …… 12
位置情報　GLONASS　UE-A

コンピュータとの自然な会話を実現する雑談対話技術 …… 17
自然言語処理　音声エージェント　対話システム

Collaboration Projects

(P.22)

超高速移動通信の実現に向けた10Gbps屋外無線伝送実験 …… 22
超高速移動通信　MIMO-OFDM　無線伝送実験

News

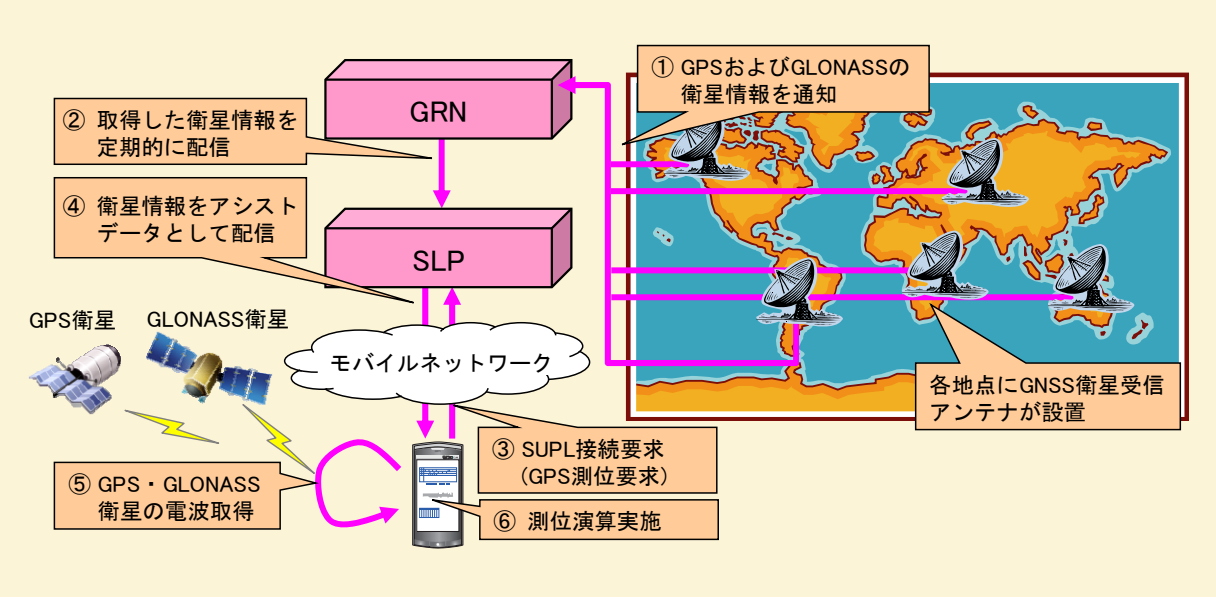
（P.30）

2013年電子情報通信学会　フェロー称号受贈 …… 28

CEATEC AWARD 2013総務大臣賞受賞 …… 30

総 目 次

総目次（Vol.21 No.1～Vol.21 No.4） …… 31



Technology Reports　スマートフォン向け位置測位方式の高度化　―A-GNSS（GPS+GLONASS）測位対応およびUE-A測位対応―（P.12）

A-GNSS測位の概要およびネットワーク構成