

NTT DOCOMO

テクニカル・ジャーナル

Vol.20 No.4

Jan.2013

Technology Reports

- 自然文質問への直接回答を実現する知識Q&A
- 生活密着情報を提供するリアルタイム検索サービスの開発
- ユーザ体感品質のリアルタイム監視を実現するサービスオペレーションシステムの開発
- 大規模災害時におけるオペレーションシステムの信頼性向上
- ドコモの多彩なサービスを支えるサービス制御装置の高度化
- 動画トラフィックを半減する動画符号化方式HEVCの標準化完成とモバイルへの展望

DOCOMO Today

ドコモクラウドの先にあるもの



Contents

DOCOMO Today



ドコモクラウドの先にあるもの 大野 友義 1

特別寄稿



SMAP化するケータイ 多賀 登喜雄 4

Technology Reports



(P.6)

自然文質問への直接回答を実現する知識Q&A 6

自然言語処理 質問応答 知識検索

生活密着情報を提供するリアルタイム検索サービスの開発 12

検索 リアルタイム ツイート

ユーザ体感品質のリアルタイム監視を実現する
サービスオペレーションシステムの開発 18

サービス監視 プロブシステム 分散データベース

大規模災害時におけるオペレーションシステムの信頼性向上 26

OSS 分散システム 災害対策

ドコモの多彩なサービスを支えるサービス制御装置の高度化 37

データベース スケールアウト 高信頼性

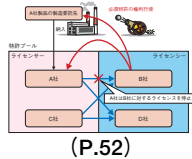


(P.12)

動画トラフィックを半減する動画符号化方式HEVCの標準化完成と
モバイルへの展望 43

動画配信 映像符号化 国際標準化

Standardization



LTE 特許プールの設立 52

特許プール LTE RAND 条件

Topics

スマートフォン需要増加に伴う SMS 処理能力向上 58

スマートフォン SMS-Push 処理能力

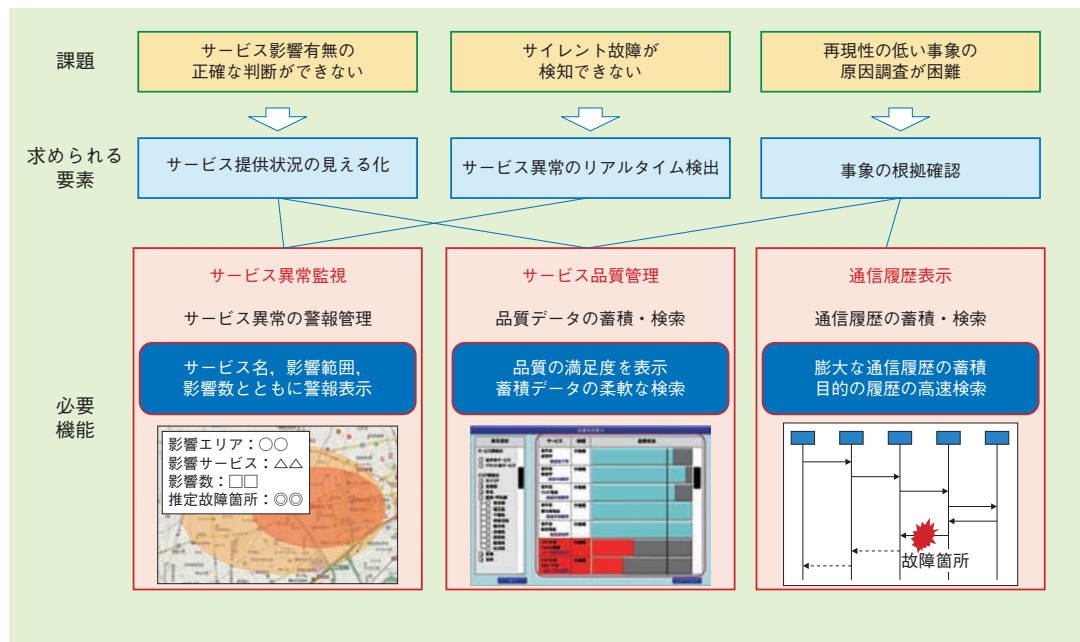
News



CEATEC JAPAN2012 米国メディアパネル・イノベーション アワード2012「グランプリ」受賞 60

平成24年度工業標準化事業表彰 「産業技術環境局長表彰（貢献者）」受賞 61

国際会議 APCC 2012「Best Paper Award」受賞 62



Technology Reports ユーザ体感品質のリアルタイム監視を実現するサービスオペレーションシステムの開発 (P.18)
ユーザ監視に必要な機能