

# インテントを用いた ネットワーク,クラウドサーバ, アプリケーション連携技術

本特集では、サービス提供者やユーザの要求(インテント)を満たすためのリソース量を導出し、ネットワーク、クラウドサーバ、アプリケーションの制御を協調させることで、エンゲージメントの高いサービスを提供するインテントAIメディエータ(Mintent)に関する技術を紹介する。

インテント

Mintent

リソース要件変換

Web 会議サービス

協調制御

## Network, Cloud server,

## Intent AIメディエータ（Mintent）による快適なサービスの実現 ————— 30

「サービス提供者やユーザそれぞれの要求（Intent）に基づき、ネットワーク、クラウドサーバ、アプリケーション情報を連携、協調制御する技術として、Intent AIメディエータ（Mintent）を紹介する。

## Mintent実現に向けた多様かつ曖昧なIntentの抽出・変換技術 ————— 35

次世代の通信サービスを利用・運用する各者が抱えるIntentを定量的な要求条件として汲み取るためのIntent抽出技術、およびリソース要件変換技術に関する取り組みについて紹介する。

## クラウドサーバリソース最適化による快適なWeb会議サービスの実現 ————— 39

新たなリソース制御技術の有効性を確認するために、Web会議サービスに対して適応した事例を紹介するとともに、Web会議に適用するために実施した新たな技術検討についても紹介する。

## 映像配信サービスにおけるIntentに基づく アプリケーション・ネットワーク協調制御技術 ————— 44

映像配信サービスを対象とした、Intentを共通指標としてアプリケーション制御とネットワーク制御を協調させる技術の概要、およびシミュレーションによる効果検証について紹介する。

# Application