

4群 (モバイル・無線)

5編 モバイル IP, アドホックネットワーク

Mobile IP, Ad Hoc Network

(執筆者: 阪田史郎) [2010年5月 受領]

■概要■

4群5編は、モバイル IP, アドホックネットワークについて記述している。モバイル IP とアドホックネットワークは、直接の関係はないがアドホックネットワークがモバイルアドホックネットワークとも呼ばれ、ノードの移動を前提とすることから同じ編に収めることになった。また、近年アドホックネットワークと共通する技術を多く適用し、応用分野の広さから研究が活発化しているセンサネットワークについても記述している。

【本編の構成】

第1章はインターネットにおいて移動時でも継続的に IP サービスを受けられる仕組みであるモバイル IP, 第2章は将来のエピキタスネットワークの中核技術の一つとして期待されるアドホックネットワーク, 第3章はアドホックネットワークと多くの共通技術があり今後多様な応用への期待が高いセンサネットワーク, の構成となっている。

【5編 知識ベース委員会】

編主任: 阪田史郎 (千葉大学)

編幹事: 石原 進 (静岡大学)

朝香卓也 (京都大学)

井原 武 (株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ)

執筆委員: 大西浩行 (日本電信電話株式会社)

西田克利 (株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ)

鈴木俊博 (株式会社 エヌ・ティ・ティ・ドコモ)

間瀬憲一 (新潟大学)

渡辺 尚 (静岡大学)

張 兵 (独立行政法人 情報通信研究機構)

高橋 修 (公立はこだて未来大学)

戸辺義人 (東京電機大学)

南 正輝 (東京大学)

猿渡俊介 (東京大学)

鈴木 誠 (東京大学)

若宮直紀 (大阪大学)

鈴木 敬 (株式会社 日立製作所)

西山裕之 (東京理科大学)

福永 茂 (沖電気工業株式会社)

河野隆二 (横浜国立大学)