

## ネットワークサイエンスの展開による新たなネットワーク理論および応用技術の胎動

若宮 直紀 (阪大) 豊泉 洋 (早稲田大) 藤原 明広・巳波 弘佳 (関西学院大)  
高野 知佐・会田 雅樹 (首都大東京) 石橋 圭介 (NTT研究所)

連絡先: 会田 雅樹 maida@sd.tmu.ac.jp

### <概要>

本発表会は「広い意味でのネットワーク科学」をキーワードとして、伝統的なネットワーク設計や制御手法の枠にとらわれず、情報ネットワークの革新的な設計・制御手法の創出を目指した研究動向を概観することを目的としています。スケールフリーネットワークに代表されるネットワークサイエンスの進展だけでなく、物理学や生物学との境界領域で生まれつつある新しいアプローチを含んだ研究テーマを集め、当該分野で活躍する研究者の方から最新の話題を提供して頂く予定です。

「生物学に学ぶ新たなネットワーク制御技術」

若宮 直紀 (阪大)



「生物学的待ち行列理論と組織の安定性」

豊泉 洋 (早稲田大)



「DTN (Delay- and Disruption-Tolerant Networking) の研究動向とその数理的アプローチ」

藤原 明広 (関西学院大)  
巳波 弘佳 (関西学院大)



「拡散現象を指導原理としたネットワーク制御機構」

高野 知佐 (首都大東京)

「通信トラヒックから見た社会ネットワークのグラフ構造」

会田 雅樹 (首都大東京)

「ネットワーク構造の時系列変化検出」

石橋 圭介 (NTT研究所)



若宮 豊泉  
藤原 巳波  
高野 会田  
石橋  
(写真掲載順)