### **BI-3**

# Web3. 0時代における非中央集権型ネットワーク技術とその応用

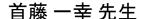
日時:2023年9月13日(水)13:00~17:00

開催:名古屋大学 中央棟3階 C36室

Web3.0は、オープンなブロックチェーンネットワー ク上に構築された分散型インターネットであり、 ユーザーは自分が生成したデータを所有し、デー タは人工知能・機械学習技術によってインテリジェ ントかつ分散的に保存・処理することができる。 Web3.0の堅牢性は、通信、ネットワーク、ストレー ジ、コンピューティングに依存しているが、拡張性、 信頼性の確立、アプリケーションの探索などの課 題に直面している。本企画セッションでは、スケー ラブルな分散システムとアルゴリズム、異なるブ ロックチェーンネットワーク間の相互運用性、ゼロ トラストアーキテクチャとプライバシー保護技術、 アプリケーションとサービス等について有識者に ご講演頂き、将来のWeb3.0の要素技術・活用シ ステムの姿を議論する。

## 講演者紹介





京都大学学術情報メディアセンター教授. 博士(情報 科学), 早稲田大学博士後期課程修了後, 早稲田大 学助手, 産業技術総合研究所研究員, ウタゴエ(株) 取締役最高技術責任者,東京工業大学准教授を経 て, 2022年4月より現職.



小川 猛志 先生

1991年NTT入社, NS研勤務, 2014年より東京電機大 学教授, 現在に至る. ネットワーク基盤, IPモビリティ, LPWAN等の研究開発. IoTサービス. P2Pサービス. ブ ロックチェーン等の研究に従事、博士(工学).



#### 面 和成 先生

2002年北陸先端大博士修了. 同年(株)富士通研究 所入社. 北陸先端大准教授. 筑波大学准教授を経て. 2022年より同大学教授. ブロックチェーンセキュリティ の研究に従事、2022年より内閣府上席科学技術政策 フェロー. 国際会議WISTP2019最優秀論文賞受賞.



#### 今井 悟史 さま

富士通株式会社 データ&セキュリティ研究所所長. 博士(情報科学). 2004年(株)富士通研究所に入社 後、ネットワーク仮想化、分散型データ流通、ブロック チェーン、Web3技術等の研究開発に従事。



#### 森前 智行 先生

京都大学基礎物理学研究所准教授, 2009年東京大 学大学院総合文化研究科博士課程修了. リール第一 大学、パリ東大学、インペリアルカレッジロンドンで博 士研究員. 群馬大学助教, 准教授, 京都大学基礎物 理学研究所講師を経て2021年より現職.



パネル・ディスカッション













座長:藤原明広 先生 (千葉工業大学)