

# Blockchain の技術的現状とその応用 The state of the art and application of Blockchain Technology

中島博敬<sup>†</sup> 佐藤 雅史<sup>‡</sup> 佐古 和恵<sup>†‡</sup> 林 達也(文責)<sup>†‡</sup>  
Hirotaka Nakajima<sup>†</sup> Masashi Sato<sup>‡</sup> Kazue Sako<sup>†‡</sup> and Tatsuya HAYASHI<sup>†‡</sup>

<sup>†</sup>株式会社メルカリ R4D <sup>‡</sup>セコム株式会社 IS 研究所  
<sup>‡†</sup> NEC セキュリティ研究所 <sup>‡‡</sup> ココン株式会社

## 概要

ブロックチェーン技術に関しては、一時期のバズワード的な熱狂が徐々に冷め、その特性や応用領域の検討、そして標準化などの動きが進んできている。研究分野としても、発表論文の数だけでなくその質も向上してきており、新しい応用や活用が適切になされるようになってきている。本セッションでは、研究からの観点も踏まえた上で、2019 年末におけるブロックチェーン技術の実態を詳らかにご講演頂く。ブロックチェーンは今までの専門領域の組み合わせによる総合的な技術であり、専門家の各者三様の視点で現状を切り取ってもらいつつ、主にパネルディスカッションの形で議論を深める形とする。

## Abstract

Blockchain technology has cooled the buzzword enthusiasm.

The movement of examination of the characteristic, the application field, and standardization is progressing.

As a research field, not only the number of published papers but also the quality has improved.

New applications are being implemented properly.

In this session, we will give a talk on the actual state of blockchain technology in 2019, including the viewpoint of research.

Blockchain is a comprehensive technology that combines the fields of expertise so far. Talk about the current situation from the perspective of experts and deepen discussion mainly in panel discussions.