

## [招待講演]

# コンピュータによる数式理解と数式検索システム

相澤 彰子<sup>†</sup>

「数式」は数学知識の伝達に必須の手段として、多くの科学技術文献において重要な役割を担っている。数式を検索するためには、数式を画像や記号列ではなく、特定の文法規則にしたがう文書の構成要素として捉え、その構造の独自性を踏まえた索引付けとランキングを行う必要がある。本講演では、NTCIR（情報アクセス技術の評価型ワークショップ）で数式検索タスクのオーガナイザを勤めた経験に基づき、数式検索の要素技術と最近の研究動向を概観する。また、数式とその説明文を対応付けることで数式の検索や閲覧を容易にする我々の取り組みを例として、数式検索システム構築の実際や課題を紹介する。

---

<sup>†</sup>国立情報学研究所