

[DAS 招待講演]

人工知能をクリティカルアプリケーションに 適用するために

金川 信康
株式会社日立製作所

概要：

第2次 AI（人工知能）ブーム中に提案された「ニューラルネットワーク」を発展させた「ディープ・ラーニング」（深層学習）の研究が起爆剤となり、現在再び AI の研究が活発に進められており、第3次 AI ブームと呼ばれている。ディープ・ラーニングを初めとする人工知能は人知を超えた最適解を提供してくれるが、その安全性は必ずしも保証されたものではない。そこで人工知能の動作の安全性を検証、保証する技術を付加することにより、人知を超えた安心・安全な最適解を得られるようにしようとする講演者らの取り組みを紹介する。