

経営者略歴

西川 徹 (にしかわ・とおる)

株式会社 Preferred Networks 代表取締役 最高経営責任者、共同創業者



大学院在学中の 2006 年に、岡野原大輔等と自然言語処理などのソフトウェア開発を行う株式会社 Preferred Infrastructure を創業。2014 年 3 月に深層学習の実用化を加速するため株式会社 Preferred Networks (PFN) を創業し、現職。自社開発の AI プロセッサ MN-Core™ を搭載したスーパーコンピュータ MN-3 が Green500 リストで電力効率世界 1 位を 3 度獲得している。

1982 年東京生まれ。2007 年東京大学大学院情報理工学系研究科修士課程修了。IPA 未踏ソフトウェア創造事業「抽象度の高いハードウェア記述言語」採択。第 30 回 ACM 国際大学対抗プログラミングコンテスト世界大会 19 位。2013 年 I ソフトウェアジャパンアワード受賞。

岡野原 大輔 (おかのほら・だいすけ)

株式会社 Preferred Networks 代表取締役 最高研究責任者、共同創業者

株式会社 Preferred Computational Chemistry 代表取締役社長

株式会社 Preferred Elements 代表取締役社長



2010 年に東京大学にて博士 (情報理工学) 取得。大学院在学中の 2006 年に、西川徹等と Preferred Networks (PFN) の前身となる株式会社 Preferred Infrastructure を創業。2014 年 3 月に深層学習の実用化を加速するため PFN を創業。現在は PFN の最高研究責任者として、基盤モデルの研究開発に取り組んでいる。PFN と ENEOS が共同開発した汎用原子レベルシミュレータ Matlantis の販売を行う株式会社 Preferred Computational Chemistry、マルチモーダル基盤モデルの開発を行う株式会社 Preferred Elements の代表取締役社長を兼任。

「AI 最前線」を日経 Robotics に連載中。著書に「大規模言語モデルは新たな知能か」(岩波書店)、「拡散モデル」(岩波書店)、「AI 技術の最前線-これからの AI を読み解く先端技術 73」(日経 BP)、「ディープラーニングを支える技術」(技術評論社) など。