

第2回 BA アドバンスド・テクノロジー・サロン概要 (1/20)

**テーマ：「テクノロジーの変曲点をもたらす変革と NEC の
取り組み」**

講演者：宮川 伸也（みやかわ しんや）氏

日本電気株式会社 グローバルイノベーションビジネスユニット
研究開発部門 シニアディレクター

卓話概要：現在、生成 AI、量子コンピュータ、衛星ネットワーク、
ライフサイエンスといった 100 年に 1 度のブレークスルー
技術が同時期に飛躍的に進化し、社会や産業構造を根本から
変革しつつあります。特に AI は、高度な専門性を兼ね備
えることによって、多様な分野での効率化・自動化を急速
に実用化させる可能性を秘めています。

NEC は、この 30 年間にわたり AI の研究開発に注力し、業
務プロセスの効率化をはじめ、創薬や防災といった新たな領
域での変革を推進しています。本講演では、これらのブレー
クスルー技術が生み出す新たな価値と、それらを社会に実装
するための NEC の具体的な取り組みについてご紹介します。



【略歴】

2003 年、日本電気株式会社に入社。
コンピュータシステムから光通信・セン
シング分野まで、幅広い先端技術の研究
開発に従事。2022 年より現職におい
て、生体認証技術をはじめとする IT/AI
を活用した業務の効率化・高度化に関連
する研究開発を推進している。