

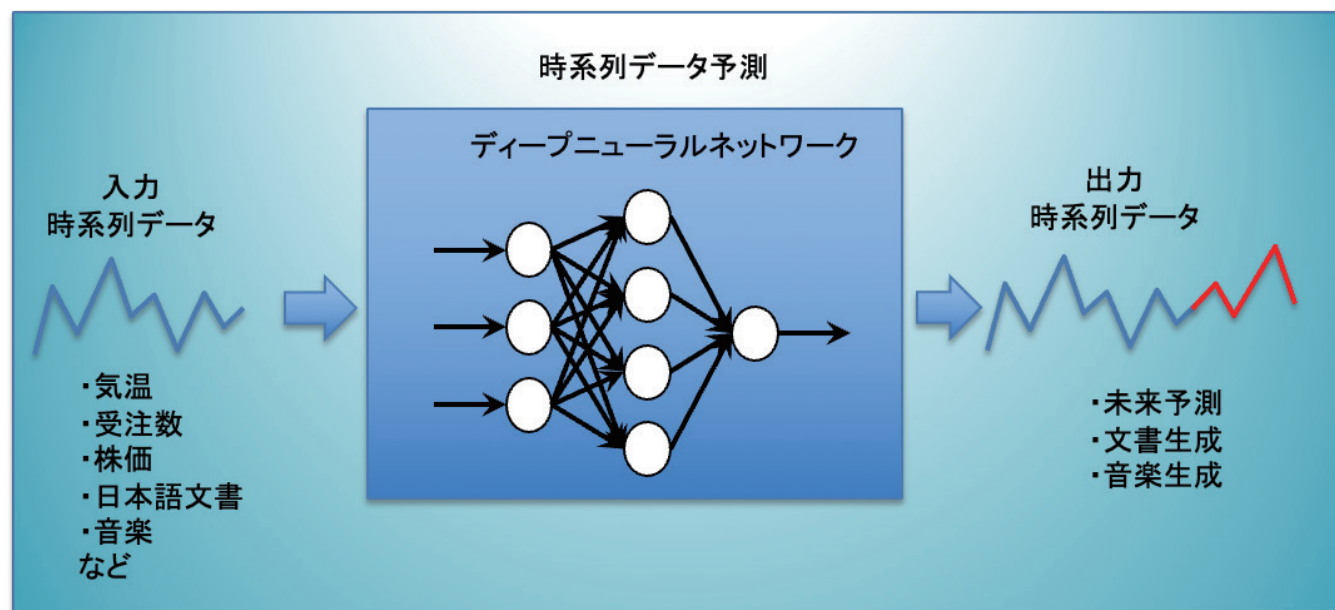


研究技術内容

【主なテーマ】

- ・気温、株価、受注数、植物生育状況等の未来予測（時間順序のあるデータの予測）
- ・文章生成、自動作曲、自動伴奏技術（順番に意味のあるデータの生成）
- ・予測に基づいたシステム制御

技術要点説明



産業への活用方向

高度な AI システムのほとんどに時系列データ予測の機能が組み込まれています。そのため、時系列データ予測の精度向上技術は、さまざまなシステムの性能向上に貢献します。

関係する大学・企業等

長野県（茅野市、諏訪市、松本市、長野市、等）、東京都、神奈川県、岩手県の企業・病院と共同研究の実績あり。

研究室概要

研究分野	知能化ネットワーク
主研究テーマ	時系列予測技術
主要キーワード	時系列予測、文書生成、生成 AI
研究室 HP	https://yamada.jo.sus.ac.jp/

特記事項

- 特許取得・各種認証等取得状況（予定含む）
室温の時系列予測について特許 1 件。
- シーズの熟度
室温予測：実用化開発段階、植物の生育状況予測：実証開発、ダム貯水の濁度予測：技術開発