

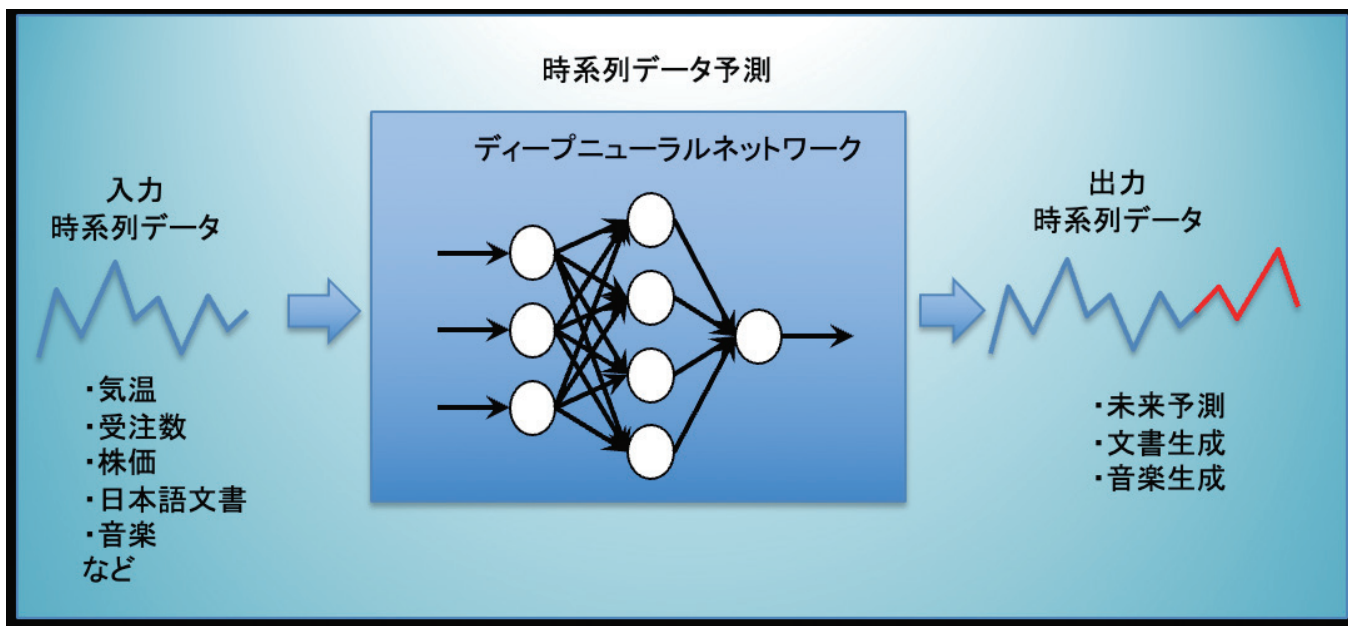


研究技術内容

【主なテーマ】

- ・ 気温、株価、受注数等の未来予測（時間順序のあるデータの予測）
- ・ 予測に基づいたシステム制御、植物生育状況の推定など
- ・ 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）

技術要点説明



産業への活用方向

気温、商品受注数などの時間により変化する情報について、未来予測を行うことで、システム制御の高度化、ビジネスの効率化が見込めます。

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

- ①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。
- ②シーズの熟度（基礎研究 技術開発 実証開発 実用化開発段階等）
室温予測：実用化開発、植物の生育状況予測：実証開発、文書生成・音楽生成：技術開発