

Digital Transformation

Research and Development
Enhancing your business core value

システム研究開発センター 研究成果発表

日鉄ソリューションズ株式会社
システム研究開発センター
南悦郎

略歴

- 1988年** **新日本製鐵株式会社 入社**
研究部門にて応用人工知能（エキスパートシステム）の製鉄所への適用にむけて推論エンジンと故障診断システムの開発に従事
- 1992年** **米スタンフォード大学 計算機科学科AIコースに留学、MSCS取得**
研究所に復帰後、金融デリバティブ・リスク管理システムの大規模開発に参画製鉄業の生産計画領域における組み合わせ最適化問題技術の適用などに従事
- 2001年** **新日鉄ソリューションズ株式会社(NSSOL)の発足に伴い移籍**
ソフトウェアアーキテクチャ・開発プロセス・開発環境、数理・応用人工知能領域の研究開発のマネジメント、および全社の技術戦略企画業務に従事
- 2009年** **システム研究開発センター所長**
- 2015年** **金融市場系ソリューション事業部長**
- 2017年** **技術本部長**
- 2019年** **NSSOLフェロー、株式会社金融エンジニアリング・グループ(FEG)代表取締役社長**
- 2021年** **システム研究開発センター所長**

DX (Digital Transformation)

それを支えるのが

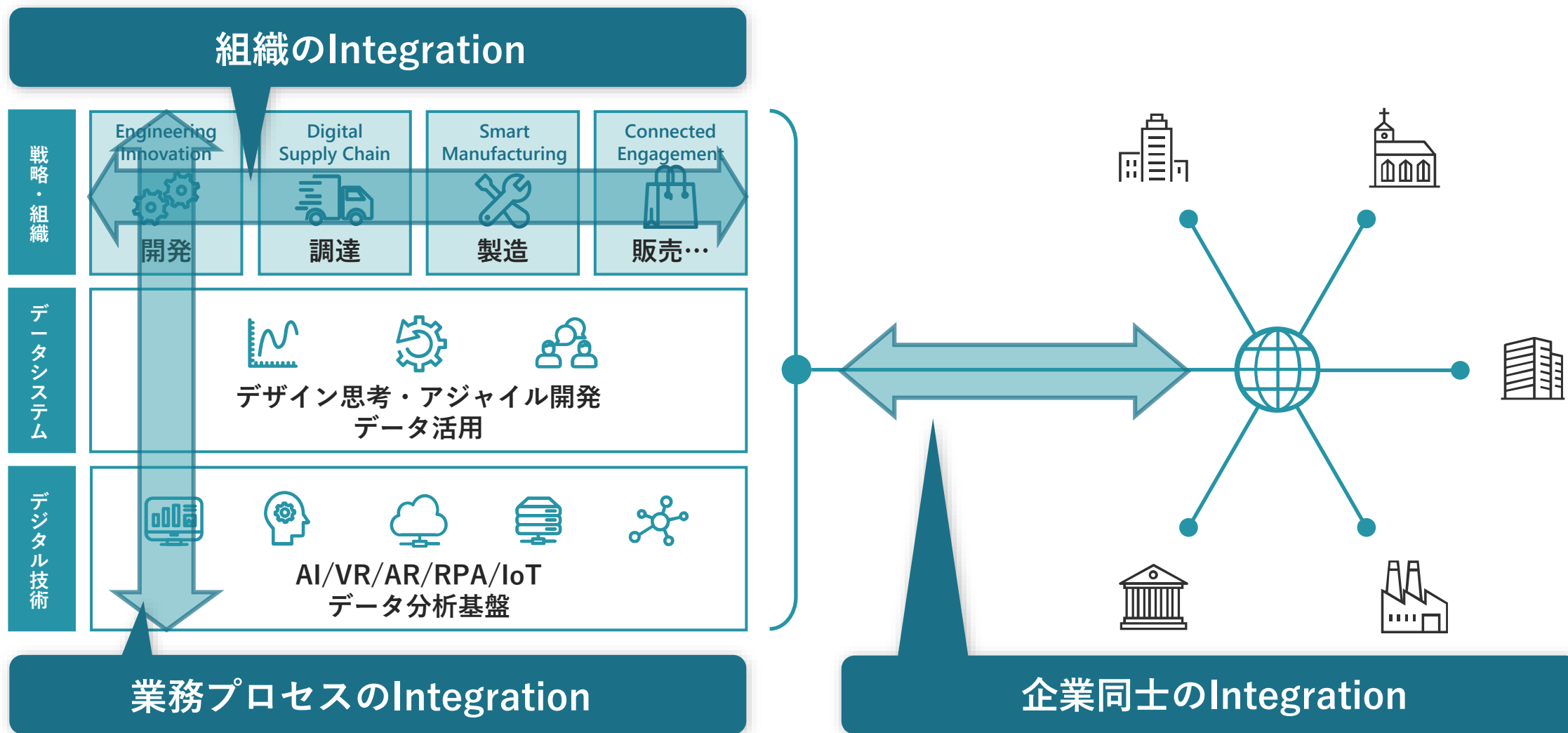
X (X & Transformation) Integrator

としてのNSSOL

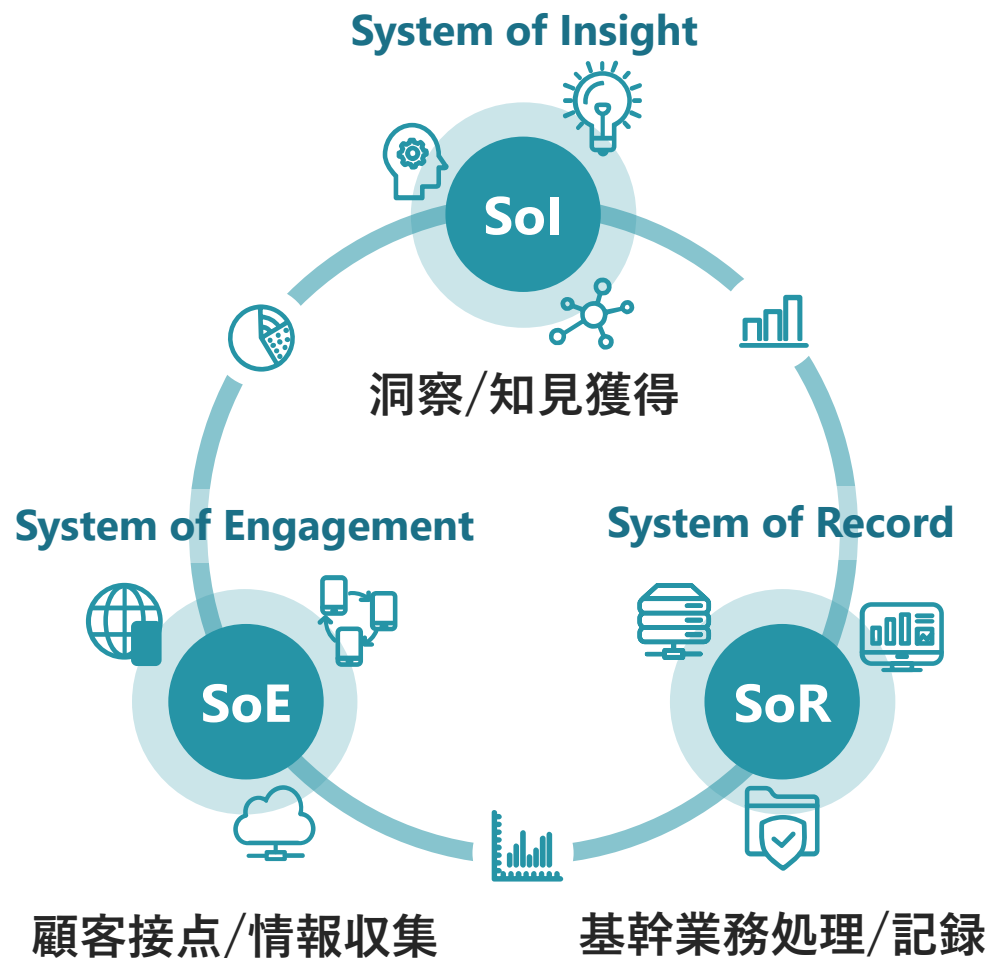
私たちが目指す姿：

ファーストDXパートナー

NSSOLがお客様と共に取り組む Integration



お客様のDX実現に必要な要素



積み重ねた競争力の源泉

最新技術活用

データ活用
アジリティ

組織・マインドの継続的な変革

継続的なDXの実現

X Integratorとしてお客様の継続的なDX実現をサポート

継続的なDXの実現

ALL NSSOL

幅広い業務分野と
お客様業務の深い知見

各事業部

最新技術の
継続的研究と活用

システム研究開発センター

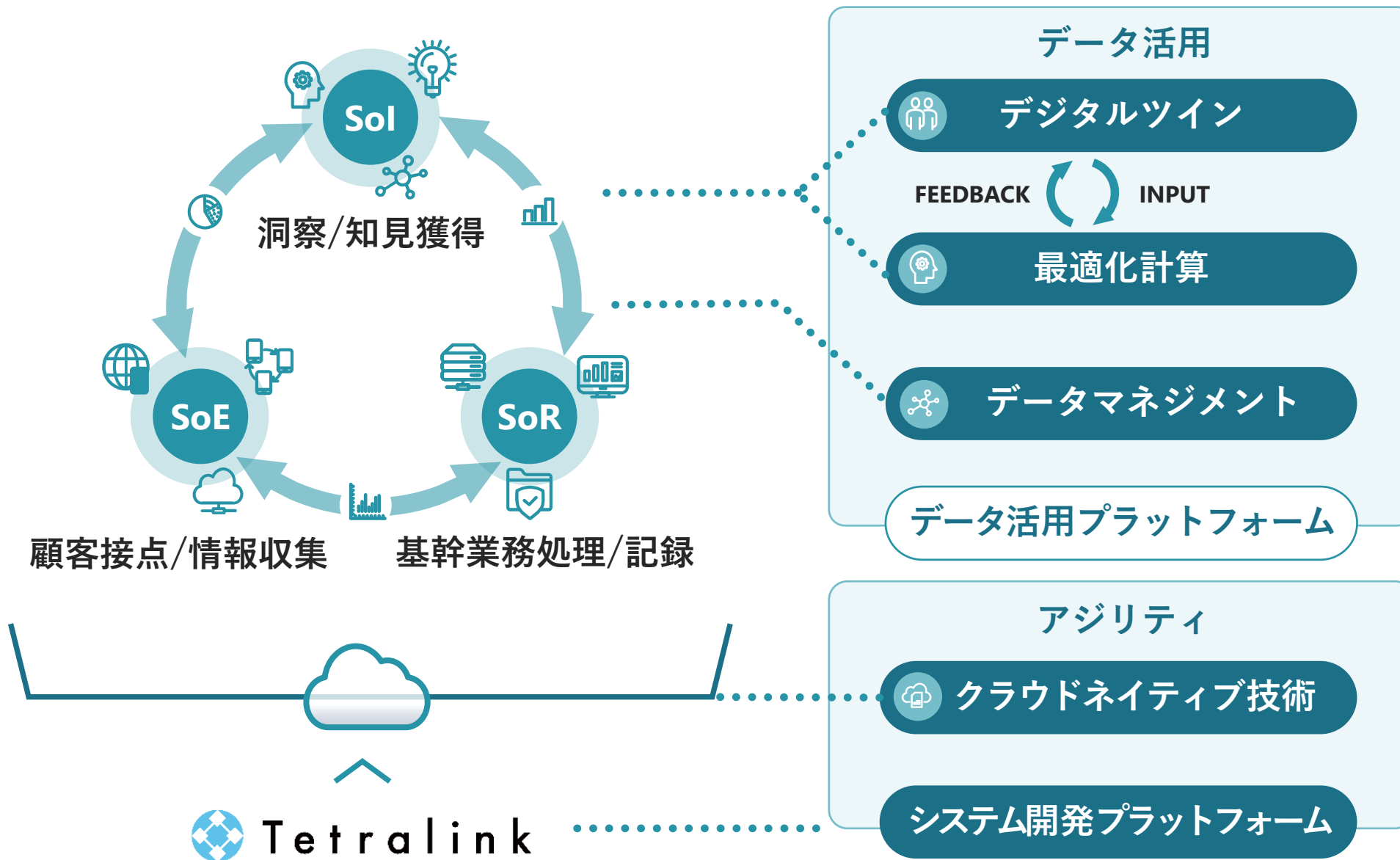
組織・マインド変革支援
DXユースケース横展開

DX&イノベーション
センター (DXIC)

アーキテクチャ &
テクノロジーセンター

各組織の力を最大化するための
社内開発プラットフォームを提供

テーマ全体の関連イメージ



- 本日発表の流れ -

- ・ 研究開発の背景
- ・ ビジネス適用事例
- ・ 最新研究開発成果

1 デジタルツイン

鈴木 博喜 システム研究開発センター 統括研究員
井上 和佳 loXソリューション事業推進部 専門部長

2 最適化

塩見 雄佑 システム研究開発センター 統括研究員
永井 秀稔 DX&イノベーションセンター プロフェッショナル

3 データマネジメント

福富 正弘 システム研究開発センター 主務研究員
蔣 偉 DX&イノベーションセンター エキスパート

4 クラウドネイティブ

若林 耕平 システム研究開発センター 統括研究員
伊藤 宏樹 DX&イノベーションセンター アーキテクチャ&コンサルティング部長

5 Tetralink

小野 卓彦 アーキテクチャ&テクノロジーセンター 所長

商標について

日鉄ソリューションズ、NSSOL、NS(ロゴ)は日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。

その他本文記載の会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標又は登録商標です。