分野間データ連携基盤技術：採択テーマおよび委託先一覧

■採択テーマ：AI技術を用いたメタデータの構造化を核とした分野間データ連携基盤技術の研究開発と時空間ビッグデータアプリケーションによる実証

■委託先：大学共同利用機関法人情報・システム研究機構、株式会社エヌ･ティ･ティ･データ、JIP テクノサイエンス株式会社

■内容：

本研究テーマでは、多分野のデータを連携して活用するための基盤技術を開発することを目的としている。AI技術を用いてメタデータを構造化することで、多様なデータの連携を図るとともに、時空間ビッグデータを対象とするアプリケーションを用いてその機能の実証を行う。

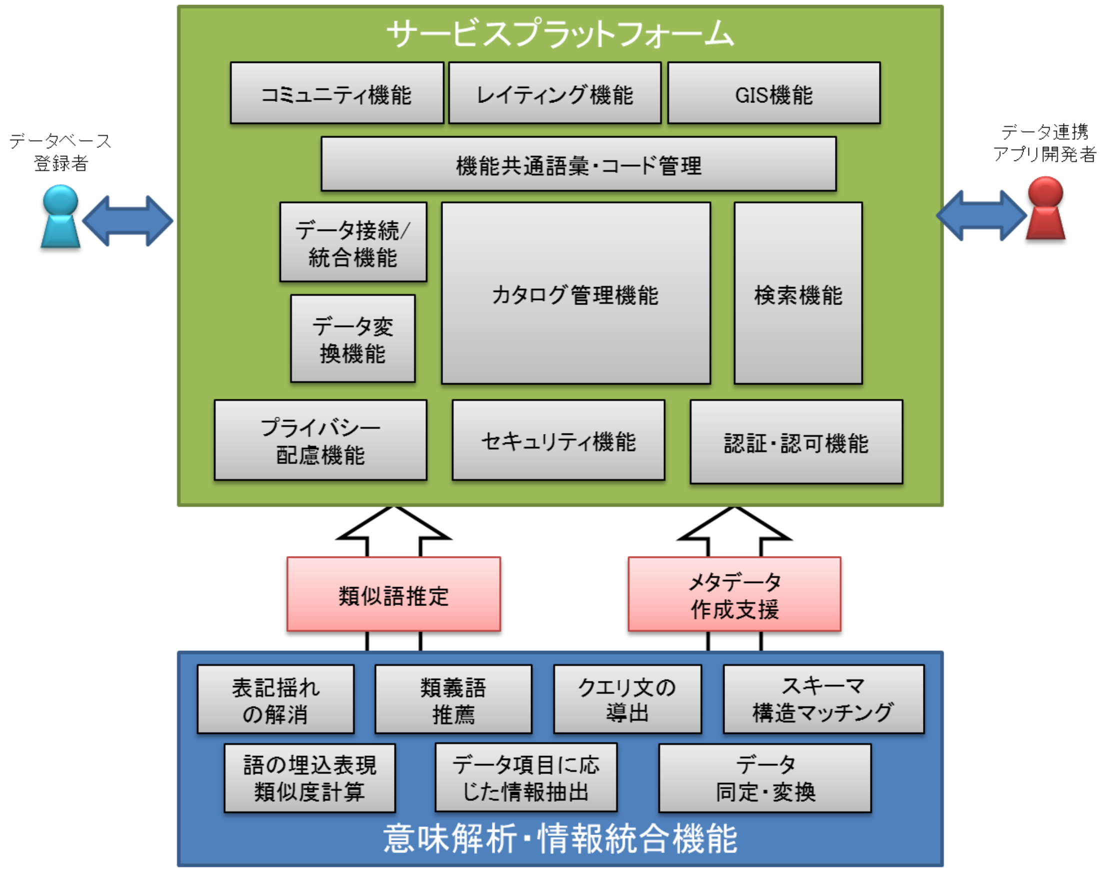

図 1 分野間データ連携基盤技術構成

■採択テーマ：分野・組織を超えたデータ活用とサービス提供を実現する基盤の研究
■委託先：株式会社日立製作所、ソフトバンク・テクノロジー株式会社、
国立大学法人東京大学、日本電気株式会社、富士通株式会社
■内容：
本研究テーマでは、分野ごとのデータ連携基盤やその他さまざまなデータを相互に連携させる「分野間データ連携基盤」を整備する。サービスプラットフォーム技術の研究およびプラットフォーム構築を行うとともに、分野間のデータ連携を確保するためのデータカタログ・API・データ品質など、必要となる基準・ガイドラインを策定し、有効性を検証する。並行してビジネスモデルの検討や基準・ガイドラインの普及活動などを行う。

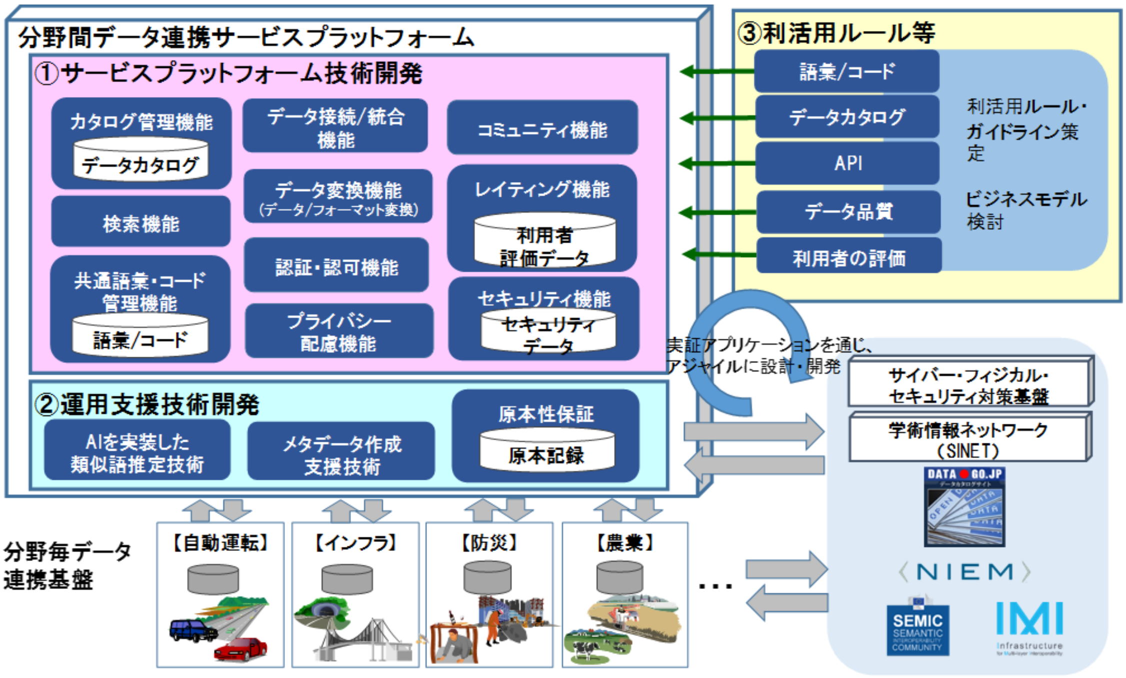

図２ 分野間データ連携基盤のイメージ