

企業資金を3倍に

**大学・研究機関の
产学連携新モデル**

システム開発

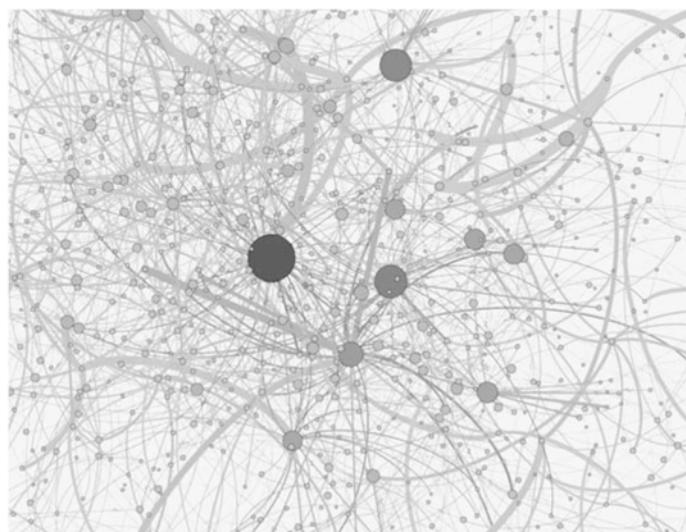
ビジネスのビッグデータ（大量データ）は、保有企業と解析する大学間の連携が期待されるホットな分野だ。東京工業大学のビッグデータ数理科学研究ユニットと、帝国データバンクの取り組みはその先駆だ。同社の信用調査に基づく約100万社のデータを使い、中小企業や地域経済の支援に生かすシステム開発が進んでい

東工大／帝國データバンク

同社のデータはかつて1企業の「アード」（ネットワークの接点）に蓄積されていった。対して多様な企業間取引を「ライン」のリンクと太さで表現できるようにしたのが、同大の高安美佐子准教授だ。東京工業大学のビッグデータ数理科学研究ユニットと、帝国データバンクの取り組みはその先駆だ。同社の信用調査に基づく約100万社のデータを使い、中小企業や地域経済の支援に生かすシステム開発が進んでい

ビッグデータで
中 小 支 援

「ライン」で取引表現



群馬県内の取引ネットワーク図。企業を丸いノードで、取引関係を線のリンクと太さで表す（帝國データバンク提供）

災の影響や支援施策の波及もつかめる。すでに「同社のデータは貴重で、国際会議でも高い関心が集まる」と指摘する。「RESAS」（リーサス）に導入されたりとも売上被害額の推定で16年の熊本地震でも環境整備

連携の上で「かなり

活躍した。高安准教授の注文をした」と同社先端データ分析サービス課の北村慎也課長が強調するのは、データ保全の環境整備だ。データを外部ネットワークと切り離し、人の出入りも指紋認証で管理

した。東工大での管理や契約は「他大学との連携でもモデルとなつた」。研究室に社員を博士学生として送り込むなど、研究と実用へのサイクルはさらに速く回りそうだ。