

COI 東北拠点の取り組み：健康幸福社会を実現する

データ・インテグレーション

東北大学 イノベーション戦略推進センター

末永 智一（まつ ともかず）

要旨：COI 東北拠点は、文科省、JST の支援で、センター・オブ・イノベーション(COI) プログラムの一環として、2013 年に設置された。本拠点では、「さりげないセンシング」技術の開発、ゲノム情報や生体情報による「体質や疾患リスクを評価する研究」、「健康状態を把握し、見守り、推奨行動をアドバイスする日常人間ドック」のビジネスモデルの構築とサービスの社会実装を目標に、東北大学、NEC ソリューションイノベータが主幹組織となり、早稲田大学、東北学院大学、また業態が大きく異なる 20 社以上の企業が連携しながらアンダーワンルーフで研究開発に取り組んでいる。COI プログラムは、第 1、第 2、第 3 フェーズ（各 3 年）の計 9 年の予定で進められており、本拠点では、第 1 フェーズは基盤研究、第 2 フェーズは応用展開を進めてきた。本年度から始まった第 3 フェーズでは社会実装を目指した取り組みに重点を置き、いろいろな生体情報の統合と解析、その利用に関する検討を進めている。これにより、大学をハブにした University-Business-University (BUB) の異業種企業間の連携が進み、“自助”と“共助”をベースにした新しいヘルスケア関連サービスが、本拠点から生まれることを期待している。

講師略歴：

- ・ 東北大学イノベーション戦略推進センター 特任教授 末永智一
- ・ 略歴：1954 年富山県生まれ。1971 年東北大学大学院薬学研究科博士課程修了 薬学博士。ウイスコンシン大学博士研究員、東北大学工学部助手、助教授を経て、1999 年東北大学工学研究科教授。2003 年東北大学環境科学研究科教授。2008 年同副研究科長。2010 年東北大学 WPI-AIMR 教授・PI。2019 年定年、同年より東北大学イノベーション戦略推進センター特任教授。2013 年東北大学総長特別補佐（研究担当）。2013 年 COI 東北拠点研究統括。2014 年電気化学会会長。2016 年国際電気化学会副会長
- ・ 専門：電気化学デバイス・システムの開発
- ・ 趣味：ドライブ、散策、スポーツ（今は観戦）
- ・ 連絡先：E-Mail : matsue@tohoku.ac.jp

