

研究データエコシステム構築事業 ユースケース創出事業について

田浦健次郎

東京大学 執行役・副学長

tau@eidos.ic.i.u-tokyo.ac.jp



GakuNin RDM

ユースケース創出課題公募事業

研究データエコシステム構築事業 ユースケース創出課題採択一覧 (nii.ac.jp)

ユースケース創出課題 公募のねらい

- ★「エコシステム構築」～ 利用者・研究者コミュニティの創成
- ★主たる分野は異なれど手法や課題に共通性がある人たちのコミュニティ
 - ☆データ駆動、大規模データ解析、機械学習...
 - ☆セキュリティ、個人情報、収集の困難さ、ユーザ同意、利用ルール整備、共有への抵抗感...
- ★同じ基盤を使う ～ 同じ釜の飯を食う 人たちのネットワーク
- ★コミュニティ発展に資する取り組みをしていただく方々を広く募集、支援する仕組み

評価の精神（募集要項より）

- ★ 広くコミュニティで使われる、またはそれを目指したデータを創出、蓄積する
- ★ データの共有の促進 ... データ共有における技術的、文化的、コスト的な障壁を乗り越える
- ★ 重要課題をデータ活用・データ科学的手法で解決する
- ★ データ活用・データ科学的手法の適用が重要だが進んでいない分野での適用を促進する
- ★ データ基盤やデータ処理基盤を積極的に活用し、将来発展のためのフィードバックとなる

課題審査体制・工夫

- ★参加全5機関から成るコミュニティで全課題を審査
- ★常時募集
 - ☆毎偶数月締め切り
 - ☆翌月末までに通知
- ★翌年度末（最大2年間）までの計画を受け付ける

ユースケース創出課題コミュニティ形成

- ★Slackを立ち上げ
 - ☆随時Q&Aが実施可能
 - ☆コミュニティ醸成
 - ☆情報の収集とアーカイブ



- ☆106名のアクティブユーザー
- ☆GakuNinRDM/mdx等に関するQ&A
- ☆イベント等の宣伝
- ☆委員会・イベント時の事務連絡等で活用

ユースケース創出課題 採択課題一覧

No	代表者	所属	課題名	カテゴリ
1	角谷 和俊	関西学院大学	学習者の批判的思考を促進するオンライン教育アクセス基盤の構築：質問応答支援方式の開発と大規模教育コンテンツ研究データセットの利活用推進	教育
2	蕭 耕偉郎	東京大学	都心部における人流変容メカニズムの解明と予測モデルの構築	人流
3	喜屋武 享	琉球大学	擬似人流データを用いた身体活動量の推定と地理的・社会経済的環境から見た地理的地域特性の解明：地域住民の健康増進に向けた活動量シュミレーションシステムの開発	人流
4	佐藤 琴	山形大学	地域資料データの継承とオープン化を目指した地域横断型データ共有基盤の構築	地域
5	徳地直子	京都大学	地域デザインのためのインクルーシブ・データプラットフォームの構築	地域
6	山下 俊介	北海道大学	地域文化資源データの共創のための汎用プラットフォームの開発	地域
7	伊藤 文人	東北大学	地域コミュニティを基盤とした国際コミュニティ・データベースの構築	地域
8	能勢 正仁	名古屋市立大学	研究データの可視化・検索性の向上を目指したメタデータ変換システムの開発と実装	システム
9	高須 淳宏	国立情報学研究所	インタラクションエンコーダによる研究データ基盤横断探索システムの研究開発	システム
10	森田 敦郎	大阪大学	オープン・エスノグラフィ:GakuNin RDM と連携したデータ管理ソフトウェアによる質的研究のコラボレーションとオープンデータ化の研究	システム
11	小財 正義	情報・システム研究機構	分野横断型データベースAMIDERの活用による次世代型データ利活用スキームの構築	システム
12	木村 映善	愛媛大学	国際的なRWD研究を実現する医療情報分析基盤の検討	医療・バイオ
13	吉岡 京子	東京大学	乳児の股関節脱臼の見落としゼロを目指す 異常判別AIとコミュニティスクリーニングシステムの開発	医療・バイオ
14	林 美加子	大阪大学歯学部附属病院	健康医療データの質を保証する安全安心な医療AIサービスプラットフォームの構築	医療・バイオ
15	守村 直子	滋賀医科大学	マルチスピーシーズ霊長類脳画像の知識型データ共有エコシステムの構築:データ駆動型 脳科学を推進する共創型国際研究基盤	医療・バイオ
16	大橋 瑞江	兵庫県立大学	細根フェノロジーの解明に向けた森林土壌の多地点自動解析システムの構築	医療・バイオ
17	安岡 孝一	京都大学	形態素解析・係り受け解析AIにおけるデータ管理とデモ環境の統合	人文
18	中村 覚	東京大学史料編纂所	Archivemtica を用いた人文学データのキュレーションプロセスの自動化に関する試み	人文
19	菊池 信彦	国文学研究資料館	古典籍テキストデータを活用したデータ駆動型人文学のための研究資源構築プロジェクト	人文
20	尾上 陽介	東京大学史料編纂所	異分野共創による史料学DXの確立	人文
21	原 正一郎	京都大学	人文学DXを指向する情報基盤の構築	人文
22	大向 一輝	東京大学	人文学研究における「読み」を共有するためのデジタルアーカイブ構築・AI活用ワークフローの確立	人文
23	中西 秀哉	核融合科学研究所	核融合研究データのオープンな利活用基盤「プラズマ・核融合クラウド」の構築と整備	実験
24	小野 寛太	大阪大学	大規模実験データの計測・解析・共有・公開を通じた知の創出のためのエコシステム構築	実験
25	華井 雅俊	東京大学	全国規模の材料データプラットフォームにおけるAI ベース検索システムの構築	実験
26	佐藤 和信	大阪公立大学	ESR 装置群を基軸とする研究データ流通・利活用エコシステムの構築	実験
27	飯野 孝浩	東京大学	テラヘルツ電波多波長観測データと学習・シミュレーションの融合による、月・小惑星表層構造リモートセンシング解析情報基盤の確立	実験
28	山田 裕久	奈良工業高等専門学校	高専における分析データ集約・配信モデルシステム構築	実験
29	高田良宏	金沢大学	コアファシリティにおける研究データ管理アーキテクチャの構築	実験