

アート・リサーチセンター

Art Research Center



有形・無形の文化芸術資源を研究・記録・保存し デジタル・ヒューマニティーズ型世界的研究拠点を形成する

1998年に設立したアート・リサーチセンター（ARC）は、私たち人類が持つ文化を後世に伝達するために、芸術、芸能、技術、技能を中心とした有形・無形の文化芸術資源を、歴史的、社会的観点から研究・分析し、記録・整理・保存・発信することを目的としています。京都にある総合大学の研究所として、当初から文理融合を前提とし、異分野の研究者の英知を集結させて、国内外の研究機関とともに、共同研究あるいはプロジェクト型研究を展開してきました。

特に、文部科学省21世紀COEプログラム「京都アート・エンタテインメント創成研究」に採択された2000年代以後、伝統的な人文学と情報科学を連携させた日本文化研究を推進させ、日本

のデジタル・ヒューマニティーズの代表的な拠点として国際連携を推進するとともに、若手研究者の育成に力を注いできました。

また、これまで研究・教育活動を通して蓄積してきた、有形・無形の日本文化資源に関する膨大なデジタル資料や、その作成技術、国内外の関連機関・組織との人的ネットワークをさらに高度化させ、有効に利活用するための取り組みを行ってきました。2019年度に文部科学省 国際共同利用・共同研究拠点「日本文化資源デジタル・アーカイブ国際共同研究拠点」(ARC-iJAC) に採択され、デジタル・ヒューマニティーズ型研究の“世界水準の研究拠点形成”を目指しています。

【主な学術交流・研究協力機関】

国内 片山家能楽・京舞保存財団、早稲田大学演劇博物館、国立音楽大学図書館、国際日本文化研究センター、国文学研究資料館
国外 メトロポリタン美術館、ボストン美術館、シカゴ美術館、コロンビア大学、ロンドン大学 SOAS（東洋アフリカ学院）、ヴィクトリア&アルバート博物館、大英博物館、セインズベリー日本藝術研究所、カリフォルニア大学バークレー校、LIPI（インドネシア科学院）

文理融合の研究構造

歴史地理情報研究

- ・京都歴史GIS、京都VR・AR
- ・祇園祭デジタル・ミュージアム
- ・デジタル・アーカイブ写真のGIS化
- ・ジオリファレンス

国際日本文化研究

- ・2次元・3次元文化資源
デジタル・アーカイブ化、
その国際貢献と持続可能化研究
- ・文化情報の知的連鎖
- ・くずし字の解読支援・
指導システム開発

デジタルアーカイブ技術研究

- ・古楽器デジタル音色復元およびデジタル演奏支援
- ・VR技術開発とその応用：祇園祭、
ポロブドゥール仏教寺院遺跡、心理学
- ・深層学習モデルによる浮世絵画像マッチング
- ・多言語横断検索

京都文化研究

- ・京都伝統芸能研究
- ・京都映画文化（製作関連）アーカイブ
- ・京都ストリート文化アーカイブ
- ・酒呑童子絵巻関連研究

WEB活用技術研究

- ・ゲーム研究、遊び研究
- ・メディア芸術研究
- ・メタバース活用研究
- ・次世代地域アーカイビング手法開発
- ・「ゼロ世代」Webコンテンツ研究



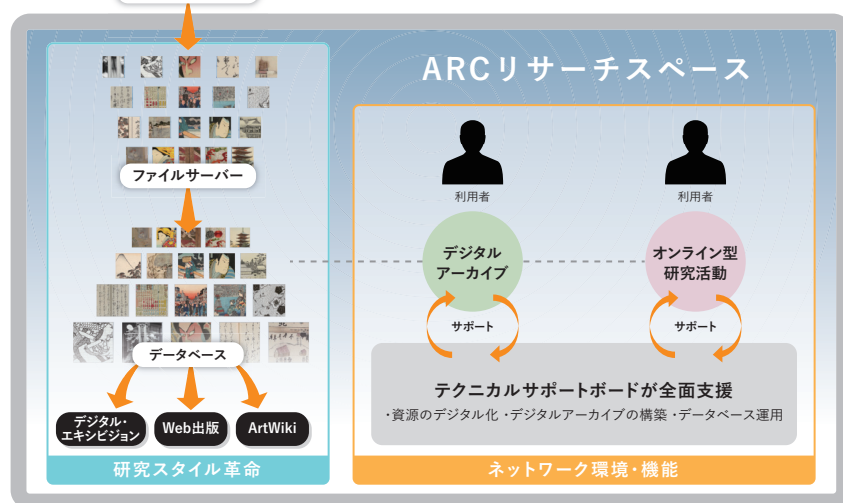
文部科学省 国際共同利用・共同研究拠点「日本文化資源デジタル・アーカイブ国際共同研究拠点」(ARC-iJAC)

- ・アート・リサーチセンター（ARC）は、全国に7拠点ある国際共同利用・共同研究拠点の一つで、私立大学では唯一の認定を受けています。
- ・デジタル・アーカイブを基盤にオンライン上で研究活動が完結する研究環境「ARCリサーチスペース」を提供し、効率のよい研究活動を支援します。
- ・施設・機器等の貸与だけでなく、これからデジタル型研究に取り組もうという方でも、テクニカルサポートを受けながら、新しい研究手法に挑戦できます。

- 1) 高度な専門性に対応する「文化資源型データベース」群
- 2) プロジェクト単位で構築できる「レファレンス型データベース」群
- 3) 研究グループの活動や成果を簡単に表現できる「ヴァーチャル・インスティテュート」／「デジタル・ミュージアム」システム
- 4) 研究グループ単位で構築する「ArtWiki」システム
- 5) 商用クラウドに匹敵する機能を持つ「ARC Cloud」システム



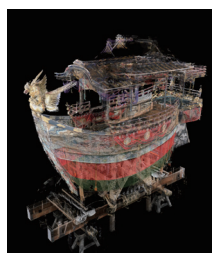
アナログ研究資源



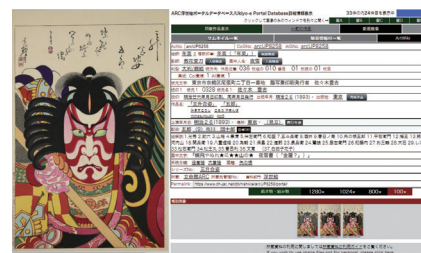
修復作業



デジタル・アーカイブ作業



デジタル・アーカイブ
された祇園祭の船鉾



浮世絵ポータルデータベース



センター長：細井 浩一（映像学部 教授）

主な研究拠点：衣笠キャンパス

お問い合わせ：立命館大学 研究部 衣笠リサーチオフィス内 アート・リサーチセンター事務局

TEL: 075-466-3411 FAX: 075-466-3415 ✉: arc-jimu@arc.ritsumeikan.ac.jp <http://www.arc.ritsumeikan.ac.jp/>