

京都大学地域研究統合情報センターのデータベース

地域研では、地域研究情報資源の共有化に向け、地域研究情報資源(文献、映像・画像、地図など)の横断検索を可能にするシステムの開発とともに、地域研究の基礎資料のデータベース構築に取り組んでいる。

災害情報データベース (Pemetaan Informasi Daerah Bencana)

災害発生時に現地語での一般報道を自動的に収集し、地図上で示すことで被害と救援の全体像を把握する。大規模自然災害は国境を越えた影響を及ぼすことから、近隣地域をも視野に入れた情報の収集・整理が必要となる。

Pemetaan Informasi Daerah Bencana

災害情報マッピング



Peta Keadaan Kerusakan dan Korban Jiwa, Gempa Sumatera Barat 2009 (dalam jangka waktu 24 jam setelah insiden) 2009年の西スマトラ地震の被害状況地図(地震発生から24h)

- Informasi dalam Bahasa Indonesia
現地語情報
- Informasi Online
オンライン情報
- Pemetaan Informasi
地図で表現
- Menangani Darurat
緊急時に対応
- Otomatis
自動化できない?



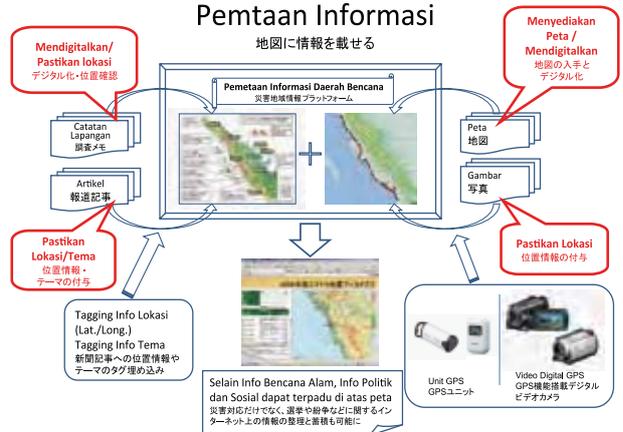
http://disaster.net.cias.kyoto-u.ac.jp/Aceh_i/



http://disaster.net.cias.kyoto-u.ac.jp/Aceh_i/

Pemetaan Informasi

地図に情報を載せる



Museum Mobile Tsunami Aceh

津波モバイル博物館

- * Kota dijadikan Museum dengan Ketinggalan Tsunami di lapangan dengan pemasangan sistem Pemetaan Informasi Daerah Bencana
- 津波の遺物や痕跡→屋外に置かれたまま街を「博物館」に
- * Dapat berakses info terkait dengan ketinggian Tsunami melalui telefon selular di lapangan dengan sistem Museum Mobile
- サイトにQRコード付き看板を立て、携帯電話でデータベースの関連情報を参照する



Peringatan Dini Cabaran Sosial

社会問題アラート

- * Bencana alam kecil-kecilan jika dibiarkan mengakibatkan persoalan sosial dibesarkan
- 災害と社会問題の情報を重ねる・・・小さい災害を放置したままにすると社会問題が大きくなる
- Pengumpulan info bencana dimanfaatkan demi peringatan dini cabaran sosial
- 小さい災害の情報を追うことが社会問題のアラートになる



地図データベース (Database Peta)

旧ソ連邦が作成した10万~20万分の1地形図のうち、ロシアを含む中央・西アジア20か国、総数およそ3,000枚の地形図コレクション。カバーする国は、中央アジアから西アジアにかけて、ロシア、カザフスタン、クルグズ(キルギス)、タジキスタン、ウズベキスタン、トルクメニスタン、アフガニスタン、イラン、トルコ、イラク、シリア、ヨルダン、レバノン、イスラエル、サウディアラビア、クウェート、カタル(バハレーン)、アラブ首長国連邦、オマーン、イエメン。各国の標定図がオンラインで閲覧できる。

Database Peta 地域研究地図データベース

1924年

1961年

- Sejak abad ke-20 sampai sekarang (1920年代から現在)
- Asia Tenggara, Asia Timur, Asia Selatan, Asia Tengah, Afrika, Oseania (東南アジア、東アジア、南アジア、中央アジア、オーストラリア)
- Jumlah Total 12,000 halaman (総ページ数12,000)

Dapat ketahui kapan zaman dahulu di Kawasan Asia (アジア地域の過去の様子を知ることができる)

Pergunaan 用途

- Bidang-bidang terkait Informasi Ruang seperti Mitigasi Bencana, Lingkungan Hidup, Kajian Wilayah, Antropologi, Kajian Pembangunan, Kajian Pertanian, Kajian Kehutanan, Kajian Pertanahan, Kajian Perairan (空間情報に関連する分野: 防災、環境、地域研究、人類学、開発研究、農業研究、林業研究、土地利用研究、水産研究)
- Mitigasi Bencana (防災)
- Dapat ketahui potensi bencana alam dengan informasi geografi dan tata ruang pada masa lalu (過去の地理や土地利用から自然災害の発生傾向や発生地帯を知ることができる)
 - Bekas sungai dan kolam: rawan banjir (かつての川と池: 洪水の危険)
 - Bekas sawah: rawan pencairan tanah (かつての田んぼ: 土壌融解の危険)

Proses Pembangunan Database 仕組み(データベース構築)

Lembaga A: Gambar Peta (地図画像) → Indeks (索引) → CIAS (データベース)

Lembaga B: Gambar Peta (地図画像) → Indeks (索引) → CIAS (データベース)

Skan Peta ditambah indeks (地図スキャンと索引追加)

- Masing-masing lembaga membuat gambar peta dan indeks (各自が地図画像と索引を作成)
- Gambar peta tersimpan komputer dimiliki masing-masing lembaga (地図画像は各自のコンピュータに保存)

Gambar peta tersimpan masing-masing lembaga (各自のコンピュータに地図画像を保存)

Pencarian dan Penampilan 仕組み(検索表示)

Lembaga A: Gambar Peta (地図画像) → CIAS (データベース)

Lembaga B: Gambar Peta (地図画像) → CIAS (データベース)

1. cari (検索) → 2. Indeks dan URL peta (索引と地図URL) → 3. URL peta (地図URL) → 4. Gambar Peta (地図画像)

Pengguna (利用者)

- Pengguna dapat mengakses pada pelayanan database peta melalui internet (インターネットを通じてデータベースのサービスを利用可能)
- Pengguna mengakses server lembaga A melalui server CIAS (機関AのサーバーをCIASサーバー経由でアクセス)
- 検索結果はユーザーにメール送信して、地図URLを送付
- ユーザーは検索結果のURLからメール送信された地図URLにアクセス
- ユーザーは検索結果のURLから機関Aのサーバーに接続して地図画像をダウンロード

Pengguna mengakses server berbagai lembaga melalui server CIAS, Kyoto University (京都大学CIASサーバーを通じて各機関のサーバーにアクセス)

Cara Penggunaan 使用方法

Sistem Pencarian bergabung dengan Google Map (Googleマップと統合された検索システム)

- Sistem Pencarian bergabung dengan Google Map (Googleマップと統合された検索システム)
- Dapat mencari dari segi lokasi, waktu, nama peta (位置、時間、地図名から検索可能)

Prinsip Penggunaan Umum 一般原則

- Peta kuno bebas hak cipta (著作権フリーの古地図)
 - Tahap 1: gambar peta kecil dan indeksnya (tahun terbit, skala peta, fakta peta) dapat terakses dalam internet (インターネットで年次、スケール、地図事実にアクセス可能)
 - Tahap 2: tuntutan peta diselidiki lalu dikirimkan data gambar peta asli (地図要求を調査し、原図データを送付)
- Peta yang masih ada hak cipta (著作権ありの古地図)
 - Tahap 1: Indeks peta saja dapat terakses dalam internet (インターネットで索引にアクセス可能)
 - Tahap 2: Pengunjung ruan persimanan peta saja dapat melihat peta asli (閲覧者が地図閲覧室で原図を見られる)

選挙データベース (Database Pemilu dan Parpol)

社会主義体制が解体し自由選挙が行われるようになった中東欧および旧ソ連諸国において、2008年までに行われた選挙ならびに選挙に参加した主要な政党に関するデータを収集し、地域研の全国共同利用の研究会「ポスト社会主義諸国の選挙・政党データベース」(2007年度～2008年度)での議論を通して作成。科学研究費補助金「EU加盟後の中東欧諸国の政策変容の比較分析」ならびに「旧ソ連・東欧地域における体制転換の総合的比較研究」の成果でもある。



Tujuan

目的

- Analisa terpadu untuk melamarkan perkembangan politik di masa depan
- metodologi informatik (eg. text mining)
 - Transformasikan data berbentuk teks menjadi data grafik
 - Mempertimbangkan dengan data dalam angka
- 新聞から集積したデータを可視化することにより、数値化可能なデータとの相互参照を行い、政治情勢等の現状分析、ひいては、将来予測を試みる。

Kegiatan selama ini

現状(1)

- Kerjasama antara kalangan akademis, teknologi informasi dan media massa
- 様々な分野の研究者、情報技術の専門家、メディア関係者が定期的に研究会を行い、データ収集方法、システム開発、システムを用いた研究手法の開発を協賛
- Hasil database dapat digunakan oleh berbagai lembaga
- 複数の大学が一つのデータベースを共有し、利用する。
- Database satu, interfasi pengguna berlainan
- 見た目は違うが元になるデータは同じ。検索型(地域研HP)、ダウンロードできるエクセル(百南大学)、地図表示(北海道大学)

Metodologi

方法

- Berbagai jenis data digabungkan dalam software Hutime dijadikan database terpadu. (様々な種類のデータをHutimeを利用して分析する)
 - data pemilu (選挙データ)
 - indikator ekonomi (経済指標)
 - + tingkat inflasi (インフレ率)
 - + indeksasekspor (輸出指数)
 - + tingkat pengangguran (失業率)
 - tingkat dukungan partai politik (政党支持率)
 - hasil pajak pemalut (投票結果)
 - artikel surat kabar (新聞記事)
- Hutime: sistem untuk menampilkan berbagai informasi sesuai dengan sumbu waktu
- (Hutimeは時間軸に沿って様々な情報を表示するシステム)

Data dalam Hutime

Hutimeにデータの一部を入れてみたもの

perdagangan perbulan di Hungaria
ハンガリーの月次貿易

harga konsumen di Hungaria
ハンガリーの消費者物価

suku bunga pemerintah di Hungaria
ハンガリーの政策金利

Perkembangan pemberitaan di Hongaria

(例)ハンガリーの報道情報

年	開始日時	終了日時	経過	国名	記事	記事	記事	記事
1	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
2	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
3	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
4	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
5	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
6	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
7	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
8	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
9	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
10	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
11	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
12	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
13	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
14	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
15	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
16	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
17	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
18	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
19	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
20	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
21	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
22	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
23	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
24	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
25	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
26	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
27	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
28	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
29	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
30	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100
31	2000-01-01	2000-01-01	0	0	100	100	100	100

映像データベース (Database Filem)

世界各地で作成された劇場映画は、それぞれの地域の社会や文化、また政治や経済などを考察するうえで、大きな可能性をもつ資料群である。地域研では、エジプト、インド(タミル語)、タイ、マレーシアを対象に収集中の劇場映画のデータベース化を進めている。平成19年度はタミル映画データベース、平成20年度はマレーシア映画データベースを構築した。これらは個別のデータベースであるが、『映画データベース』により横断検索することも可能。

Database Filem Indonesia/Malaysia

① Filem Bioskop berbentuk DVD/VCD
 ② Filem Nasional, Filem Daerah, Filem Pendek, Filem Dokumentari, Filem Terlarang dll.

858タイトル

Filem Daerah Aceh
Sejak 2002
66 judul
 アチェの劇映画
 2002年頃から
 インドネシア・アチェ州で
 制作され、CDで売られている
 映画。66タイトル。

Telemovie Hindia
28 judul
 インド系テレムービー
 2005年頃からマレーシアで
 製作されている
 インド系映画。
 28タイトル。

Telemovie Negeri Sabah
30 judul
 サバ州のテレムービー
 2002年からサバ州で制作され
 ている地元映画。
 『オラン・キタ』『PT』
 など30タイトル。

Filem Pendek
20 judul
短編
 自主制作の短編20タイトル。

Filem Terlarang
“Kaki Bakar”, “Komunis
Terakhir” dll.
 公開禁止作品
 『放火犯』
 (ジャワ人移民)、
 『最後の共産主義者』(マラヤ共
 産党)など。

Filem Kota Medan
“Telur Emas”(2008)
 メダンの地元映画
 インドネシア・北スマラ州メ
 ダンで製作された映画『金の
 卵』(2008年)。

Filem Singapura
89 judul
 シンガポール映画
 シンガポールで制作された
 映画。89タイトル。

Database Filem Thailand

タイ映画データベース

- Koleksi DVD/VCD Thailand
- rekaman kehidupan keluarga raja, tarian/nyanyian tradisional, ceramah agama Buddha dll. (1100 judul)
- Buku dan poster filem
- Sejak tahun 1925 sampai sekarang
- 京都大学東洋学研究所が中心となり、映画文化、テレビ・ラジオ・音楽・演劇の主要な記録映像を収録したDVD/CD/DVDの制作と公開映画、民謡、民舞、私生活に関する16mmフィルムとPhoto CDによるタイ映画のデータベース構築。さらに地理情報学会情報センター共同プロジェクト(2005年)により、約1100本のタイ映画のデータベース構築。2005年から現在まで継続している。

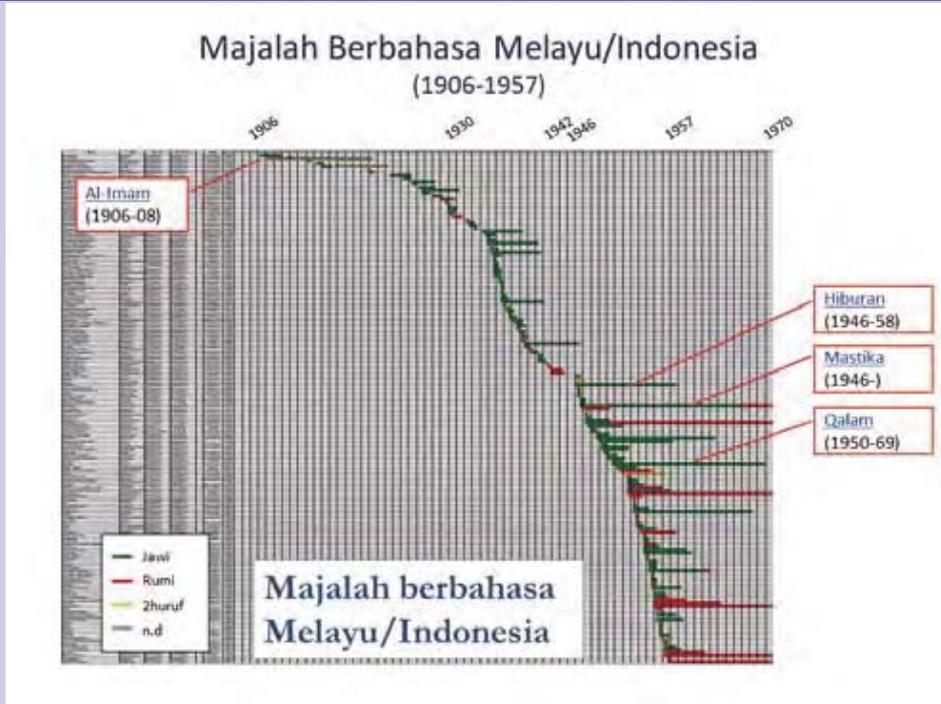
- Filem Daerah Aceh
- Sejak 2002
- 66 judul termasuk Eumpang Breuh

Filem Komedi Aceh

- アチェの劇映画
- 2002年より製作、『ワンパンブル』シリーズなど66タイトル。
- 平均稼働率と連携して制作された『ワンパンブル』番外編ら、

ジャウィ・データベース (Majalah Berbahasa Melayu/Indonesia)

20世紀のマレー世界における主要なマレー語雑誌を収集し、デジタル化。これまでにシンガポールの『カラム』(Qalam) とインドネシアの『ワクトゥ』(Waktu) をデジタル化している。このほかに以下の雑誌を収集し、デジタル化を準備している。Jawi Peranakan (1887-1890) / al-Munir (1911-1915) / al-Imam (1906/07-1908/11/25) / Pengasoh (1924-1952; 1954-1970) / Hiburan (1946-1948; 1950-1952) / Dian (1961-1972) / Mastika (1962)



画像データベース (Database Materi Bergambar)

満洲国ポスターデータベースには、ポスター176点、伝単(宣伝ビラ)167点、合計343点が収蔵されている(2011年3月1日現在)。戦前期東アジア絵はがきデータベースは、戦前に発行された絵はがき約2500点を収録しており、その対象地域は「日本内地」、「朝鮮半島」、「台湾」、「樺太(>サハリン)」、「満洲・モンゴル」、「中国(華北)」、「中国(華中・華南)」、「極東シベリア」、「南洋(太平洋西部)」を含んでいる。

