

時空ナビ

これは地図の、タイムマシン。

HIC 株式会社ハヤト・インフォメーション

今立っている場所の
現在を見る

過去

現在

手元の機器に現在の様子が表示されます。

気になる場所をスティックで指示

時空ナビって、何？

10メートル四方に敷き詰められた、
広大な古地図。

これは時空を超える、
ちょっとしたタイムマシン。
気になるポイントを杖で指せば、
手元の iPhone に、過去から現在までの
いくつもの地図・航空写真が現れます。
自分の住んでいる場所や、
馴染みの場所の昔の姿を、
ちょっとのぞいてみませんか？

時空ナビの可能性

時空ナビは、学術的な展示会、学校教育の場、地域振興のためのイベントなど、様々な用途に適応いたします。子供から大人まで「来場者が体を使って楽しめる、インタラクティブな展示」は、これまでの展示でも、大変好評をいただいております。

【これまでの主な展示参加】

- ・ 日本大学文理学部学術展「江戸・東京発達史」（2009年）
- ・ 完全復元伊能図全国巡回フロア展 in 多摩（2010年）
- ・ 「くらしと測量・地図」展（2010年）



モニターに現在の姿が
表示されます



明治初期の地図



地図の上を歩きながら様々な時代を

時空ナビの動画が
Web サイトでご覧いただけます



http://www.hayato.info/home/jirei_jiku.htm

表示切替ボタン

航空写真と地図表示の切り替えを行います。

操作ガイド

方向

方向は電子コンパスにより方向を自動で調整します。

地名表示

表示された場所の地名を表示します。

スクロール

画面のドラッグによりスクロールします。

iPhone

地図のバリエーション

地図の縮尺は、東京 23 区版では 1 : 2,500 ですが、**地域・範囲などの条件から様々な縮尺に対応できます。** 1 : 5 万 ~ 1 : 2.5 万が手頃ですが、1 : 20 万クラスの広域図や、1 : 50 万 ~ 1 : 100 万クラス (+ 衛星画像) の全国図もあり得ます。地図は、公開性が高い国土地理院の地形図を基本に考えてみます。

【 1 : 5 万地形図 】

昭和中期まで全国の基本図だったため、多くの地域で明治時代 1890 年代から確実に整備されています。

【 1 : 2.5 万地形図 】

都市と主要平野について主に大正時代から整備が始まっていますが、戦時 ~ 戦後の 1940 ~ 50 年代は、更新が中断しています。昭和 40 年代以降は全国の基本図となり継続的に更新されていました。

【 1 : 2 万地形図 】

1:2.5 万の前身として明治時代に都市と平野部で整備。関東地方では、1880 年代にフランス式彩色版の迅速測図が、京阪神では 1 色刷りの準正式 (仮製) 地形図が、それぞれ作成されました。

【 1 : 1 万地形図 】

明治期に要塞近傍図として軍事用につくられた地図の一般向けとして、東京、横浜、名古屋、京都、大阪、神戸などのいわゆる六大都市で整備され 1950 年代まで続きました。1983 年以降は、新シリーズが上記都市の加えて各地の県庁所在都市クラスの主に市街部を対象に整備・更新がなされました。

【 1 : 2,500 など 】

国土基本図として国土地理院が作成していた時期がありました。ほぼ同一仕様で自治体が都市計画図として作成したものもあります。これは自治体毎に調べることになりますが、全般に古いものが多いようです。

■時空ナビは、非接触で情報をやりとりする **IC タグ** の技術を利用したシステムです。地図の下に敷かれた約 1 万枚の IC タグを読み取って、経度・緯度の情報を引き出し、手元の端末に地図画像を表示させています。



時空ナビを貸出、販売致します。

時空ナビを展示会や学習教材などにご利用いただけます。

実際の地図上を歩きながら、手持ちの端末上で今立っている場所の様々な時代の地図を見る事が出来る時空ナビのレンタルと販売を致します。

時空ナビの レンタル

レンタル例

- ・時空ナビをそのままレンタル (東京23区明治初期地図 11m×12m および貸出用表示端末 10 セット)
- ・展示会期間3日間+前日設置作業+撤収作業
- ・説明員 1 名



時空ナビの 販 売

販売例

- ・A1ポスターサイズ地図 (RFID タグ入り)
- ・表示端末+リーダー 3 セット
- ・3パターン地図データ作成

(作成できるデータは上記の " 地図のバリエーション " をご覧ください。)



表示端末セット
スティック型リーダー 表示機 iPhone の他にモバイルパソコンもあります。 ×3
販売価格 **180 万円** (税抜)
上に記載しているのは販売の一例です。くわしくは下記にご相談ください。

問い合わせ先 時空ナビのレンタル、ご購入のお問い合わせは下記にご相談ください。

株式会社ハヤト・インフォメーション

TEL 03-3268-8688

E-MAIL manica@hayato.info

平日 AM10:00 ~ PM18:00 (土・日・祝祭日は対応していません)

(財) 日本地図センター

TEL 03-3485-5417

非接触テクノロジー株式会社

TEL 03-5631-7750