

《スマートフォンを使った展示案内の実験を行ないます》

実験の目的は何ですか

近年普及が著しいスマートフォンをうまく使って、来館者のみなさまにさまざまな情報をお伝えするために、どのような問題（技術的／社会的）があり、それをどのように克服していけばよいかについて、博物館として経験を積むために実施します。

どんなことができますか

企画展示「楽器は語る」にて使用している音声・動画コンテンツを、お手持ちのタブレット端末やスマートフォンで再生して視聴することができます。（技術的な問題でご提供が難しい一部のコンテンツを除きます。）

スマートフォンのみで見られるコンテンツは、今回はありません。あくまで展示場内に設置された端末と同一内容のコンテンツを配信しています。

いつどこでやっていますか

企画展示の開催期間中（2012年7月10日～9月2日）、企画展示室A、B、およびそれをつなぐ通路にて利用することができます。

必要なものは何ですか

- 無線 LAN および Web ブラウザ(※)の使えるタブレット端末・スマートフォン（iPhone、iPad、Android 端末など（※※））。
- ヘッドフォン（動画・音声コンテンツの再生時は必ずご使用ください）。

※今回は主に動画・音声コンテンツの配信を実験しますので、動画・音声コンテンツの再生機能をもたないもの（ニンテンドーDS シリーズの Web ブラウザなど）は利用に適しません。

※※ノートパソコンなど、筐体が大きすぎるものは、他のお客様のご迷惑になりますのでご遠慮ください。

コンテンツにアクセスするには

コンテンツにアクセスするには、次の2つの作業を行ないます。

1. コンテンツ提供用の特別の無線 LAN に Wi-Fi 接続を行ないます。
SSID は「gakki」、パスワードは不要です。
2. Web ブラウザを起動し、特設コンテンツのページ
「<http://gakki/>」にアクセスします。

QR コードが読み取れるスマートフォンをお持ちの方は、右の画像をご利用ください。



iPhone の場合の設定方法 (iPad もほぼ同様です)

1. コンテンツ提供用の特別の無線 LAN に Wi-Fi 接続を行ないます。

(1) iPhone のアプリ選択画面から、「設定」を選びます。



(2) 設定の項目から「一般」を選びます。



(3) 一般の項目から「ネットワーク」を選びます。



(4) ネットワークの項目から「Wi-Fi」を選びます。



(5) Wi-Fiが「オフ」になっていれば「オン」にします。



(6) 「ネットワークを選択...」で「gakki」を選びます。



(7) ホームボタン（画面下の丸いボタン）を押して、アプリ選択画面に戻ります。（おわり）

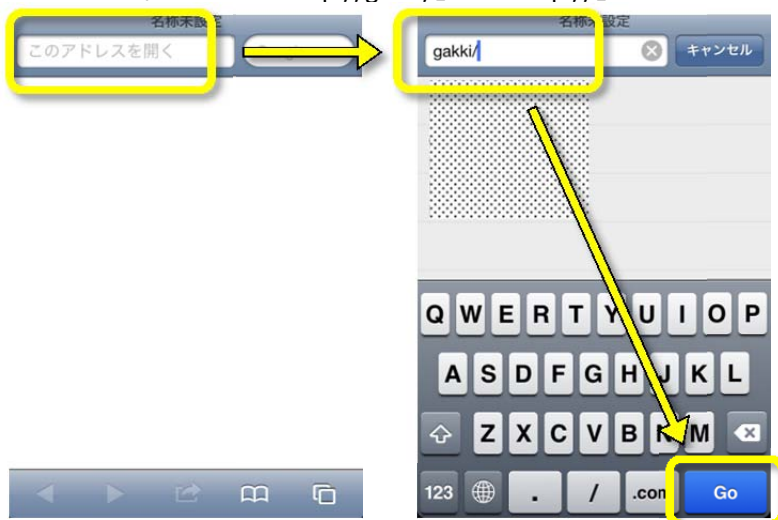
2. Web ブラウザを起動し、特設コンテンツのページ「http://gakki/」にアクセスする

(1) iPhone のアプリ選択画面から「Safari」を選びます。

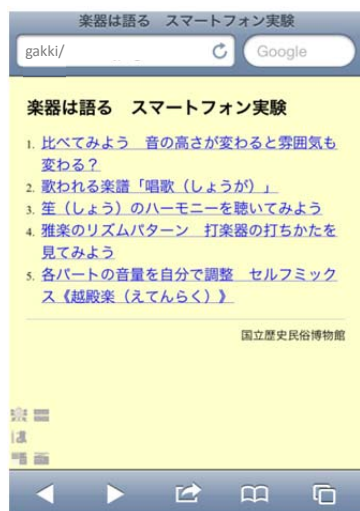


(2) アドレス入力の枠をクリックし、「gakki/」と打ち込んで「Go」を押します。

※Android 端末では、「http://gakki/」と「http://」を省略しないで打ち込んでください。



(3) 特設コンテンツのトップページが表示されます。(おわり)



※「ページが見つかりません」と出る場合は、2～3分してもう一度同じ操作を行っててください。無線 LAN を切り替えた直後はうまくサイトにアクセスできない場合があります。

うまくいかないとき (iPhone、iPad の場合)

(1) 機内モード (飛行機内などで電波を出さなくするモード) がオンになっていたらオフにしてみてください。



(2) 携帯電話経由でインターネット接続にいかないよう、「モバイルデータ通信」をオフにしてみてください。



※博物館を出たら、忘れずもとに戻してください。戻さないと (携帯電話の電波を経由して) インターネットにつながなくなります。

本実験についてのご感想・ご意見・お問い合わせ

本実験は、国立歴史民俗博物館共同研究「デジタル化された歴史研究情報の高度利用に関する研究」(平成 22 年度～24 年度)の一環として、デジタル展示研究班が実施しております。責任者は、共同研究代表者の鈴木卓治(本館研究部情報資料研究系)です。

本実験に関するご感想やご意見につきましては、会場に用意したアンケート用紙にお寄せくださいますようお願い申し上げます。対応できるものは会期中にどんどん改善を行ってまいります。本実験の内容に対するお問い合わせは、実験責任者が承ります。休日等対応可能な時間に、直接展示場にてご質問をお受けするほか、電子メール(sumaho-jikken@rekihaku.ac.jp)でもお受けいたします。(QR コードを読み取れるスマートフォンをお持ちの方は、右の画像をご利用ください。)

恐れ入りますが、展示場におりますその他の館内スタッフは、本実験のご質問に(とくに技術的な問題につきましては)お答えができませんので、あらかじめご了承ください。



実験の実施にあたってのお願い

本実験では、ヘッドフォンの使用が必須です。ヘッドフォンなしに展示場内で音声の出るコンテンツを再生しないでください。また、ノートパソコンなど、筐体が大きすぎるものは、他のお客様のご迷惑になりますのでご遠慮ください。その他、他の来館者の迷惑にあたると思われる行為につきましては、館内スタッフがお声掛けする場合がありますので、指示に従ってください。

設定方法の説明を読んで、お持ちのスマートフォンをどう設定してよいかわからない方は、それまで使えていたスマートフォンの設定を狂わせて使えなくなってしまう可能性がありますので、実験への参加をおすすめいたしません。

本実験では、無線 LAN(Wi-Fi)を利用します。携帯電話の電波は利用いたしません。博物館内には携帯電話の電波は届きません。インターネットに接続できる公衆無線 LAN サービスも行っておりません。本実験で提供するコンテンツは、インターネット（公衆無線 LAN）からはアクセスできません。情報セキュリティについては、公衆無線 LAN を利用する場合と同等の危険度があるものとお考えください。ダウンロード専用ということで、暗号化などを行っておりませんので、スマートフォンから発信した情報は他者に見られてしまう可能性があります。誤ってショートメッセージや電子メールの送受信などを行わないようご注意ください。

技術情報

企画展示室 A、B、およびそれをつなぐ通路において、無線 LAN のアンテナを設置し、「gakki」という SSID の無線 LAN が使用可能となっています。この LAN はインターネットには接続されていません。ダウンロード専用ということで、暗号化は不要と判断し、パスワードの設定を行っておりません。ただしスマートフォン同士の通信はできないように設定しています。

無線 LAN のサービスエリアを広げるため、親機となるアンテナのほか、中継用の子機アンテナを 2 台設置しています。

データを提供するサーバは「gakki」という名前をもっていて、Web データを配信しています。スマートフォンを無線 LAN に接続したのち、Web ブラウザで「http://gakki/」に接続することにより、コンテンツにアクセスすることができます。

Web サーバには、Window XP 上の IIS6 を使用しています。このソフトウェアの制約により、同時に 10 件以上のアクセスがあった場合には、うまくページにアクセスできないことがあります。

音声データは MP3 形式(192kbps CBR)で、動画データは MP4 形式(Apple TV h264 480p)で配信しております。

