

なぜNetCommons3なのか？

国立情報学研究所
社会共有知研究センター

新井 紀子

ニューストップ > IT 経済 > Web

ハッキング

アメリカの話題

ITニュース

11歳の少年がアメリカの州選挙のウェブ投票システムをハック、わずか10分で投票結果改ざんに成功



4



671

2018年8月13日 10時19分

GIGAZINE (ギガジン)

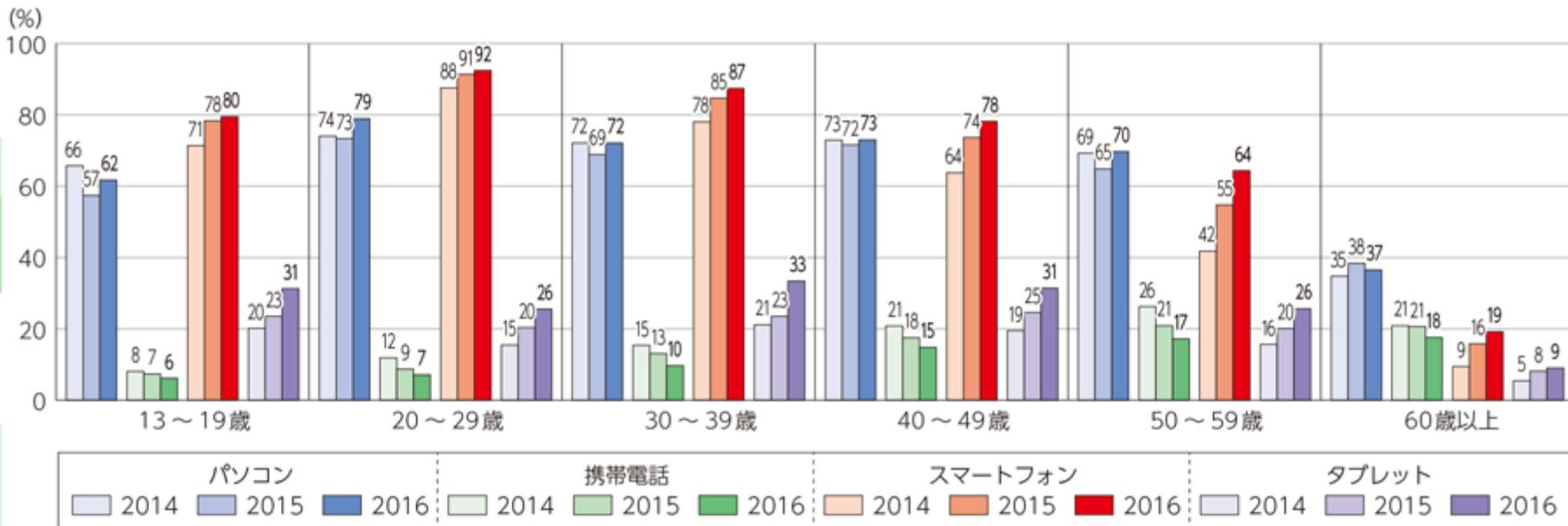


アメリカ・フロリダ州で用いられているオンライン投票マシンの精緻な複製をハッキングすることに11歳の少年が成功しました。少年は10分以内にシステムに侵入して投票結果を改ざん、選挙の結果をまったく別モノに変更することに成功しています。

An 11-year-old changed election results on a replica Florida state website in under 10 minutes | PBS NewsHour

「みんなでハック」し、
「自作サーバを構築」して
インターネットを楽しむ牧歌的時代は
終わった。

パソコンからスマートフォンへ



Facebookとtwitterに依存する時代も
やがて終わる。

災害時に多くの人々が真に頼るのは公的機関がリアルタイムに出す情報になる。



文部科学省

・東日本大震災 子どもの学び支援ポータルサイト(H24年5月)

国立教育政策研究所(NIER) 運営サイト

・みんなで作る被災地学校運営支援サイト
 ・教育課程研究センター指定校サイト
 ・全国教育研究所連盟サイト

日本教育工学振興会(JAPET)サイト

ユネスコスクールサイト

発達障害教育情報センター(国立特別支援教育総合研究所)

発達障害情報・支援センター

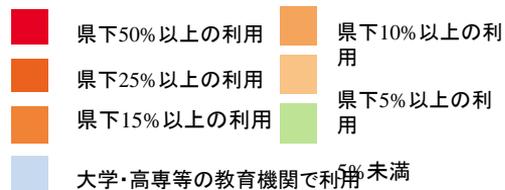
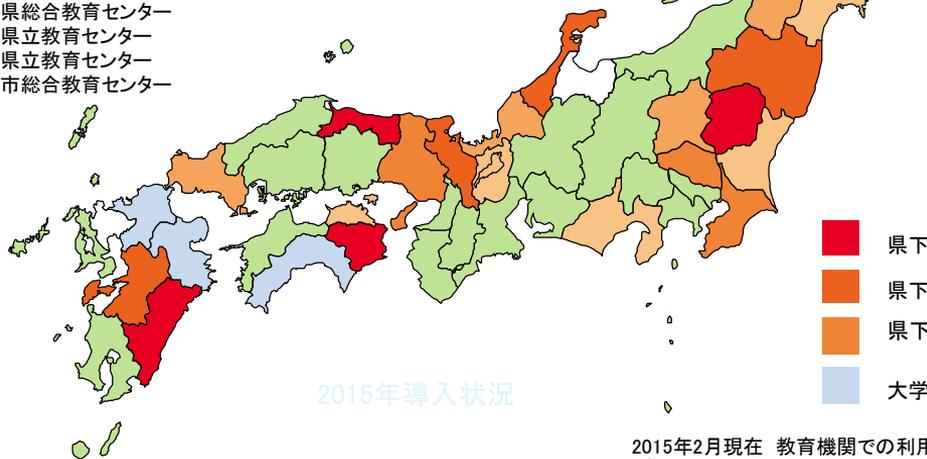
教育センター(49サイトで利用)

- ・北海道立教育研究所
- ・青森県総合教育センター
- ・宮城県総合教育センター
- ・岩手教育情報交流ネット
- ・山形県教育センター
- ・福島県教育センター
- ・栃木総合教育センター とちぎ学びの杜
- ・群馬県総合教育センターカリキュラムセンター
- ・埼玉県立総合教育センター
- ・山梨県総合教育センター
- ・静岡県総合教育センター
- ・広島県立教育センター
- ・熊本県立教育センター
- ・神戸市総合教育センター

- ・石川県教育センター スクールネット
- ・前橋市教育情報ネットワーク
- ・京都府中丹教育局
- ・京都府綾部市教育委員会
- ・栃木県佐野市教育センター
- ・栃木県真岡市教育委員会
- ・埼玉県和光市教育情報ネットワーク
- ・埼玉県深谷市教育委員会
- ほか

学校ホームページ(小、中、高等学校、特別支援校)

北海道	85	長野県	2	山口県	73
青森県	6	愛知県	53	香川県	21
秋田県	4	岐阜県	22	徳島県	270
岩手県	14	福井県	30	愛媛県	2
山形県	44	石川県	115	長崎県	13
宮城県	58	滋賀県	31	熊本県	168
新潟県	4	三重県	12	宮崎県	222
福島県	286	京都府	203	鹿児島県	8
群馬県	64	奈良県	7	沖縄県	114
栃木県	331	和歌山県	4		
茨城県	71	大阪府	1		
埼玉県	255	兵庫県	319		
千葉県	229	鳥取県	220		
東京都	66	岡山県	25		
神奈川県	32	東京都	66	島根県	1
静岡県	77	神奈川県	32	広島県	3
山梨県	1	静岡県	77		



2015年導入状況

2015年2月現在 教育機関での利用状況

5千以上のNC利用機関が
無事に「エクソダス」するためのNC3

NetCommons3の特徴

- 自動テスト
 - 環境のアップデートへの即時対応
- バージョン確認機能
 - 最新バージョンへのスムーズなアップデート
- 厳格なコードルール
- レスポンシブデザイン
 - スマートフォンを前提としたデザイン

福島県学校ホームページひな形サイトA



- 福島県学校ホームページ一斉導入で各校が使用できるひな形の一つ（Type-A）
- TOPページの写真が大きく、学校の印象を強く残せるレイアウト。
- 高等学校などで使用することを想定したデザインです。

【構築】株式会社オープンソース・ワークショップ
【デザイン】有限会社スウィープ・デザイン

旭川藤星高等学校



- 旭川藤星女子高等学校様が、2019年度から「旭川藤星高等学校」へ校名変更ならびに男女共学化されるため、共学スタートであるランディングページを作成しました。
- キーカラーである濃紺をベースに、落ち着いた感のあるデザインにし、制服の画像やオープンキャンパスの情報など新しい学校のイメージが伝わるよう心がけました。
- 主に受験する生徒や親御様が閲覧すると思われしますので、スマートフォンでも見やすいように配慮いたしました。

【構築】オールクリエイター株式会社

【デザイン】STUDIOes

発達障害教育推進センター



- 国立特別支援教育総合研究所様が運営されている発達障害教育推進センターです。トップをNC3にて作成しました。2階層目以降はNC2の旧デザインにリンクしておりますが、段階的にNetCommons3移行し、スマートフォンでも快適に閲覧できるサイトになる予定です。
- スライドショーや横並びお知らせなど独自プラグインを作成しています。
- NC3にアクセシビリティ機能を追加いたしました。

【構築】オールクリエイター株式会社

【デザイン】オールクリエイター株式会社

幼稚園・小中学校 ポータルサイト



- 幼稚園2園と小中一貫校1校の3サイトをまとめたポータルサイト
- テーマカラーで認識できるようにバナー色などを区別
- 構築後は各園・校の先生方が更新をするため権限をわけて設定、既存プラグインを使用しシンプルで更新しやすい作りを意識した。

【構築】株式会社エデュケーションデザインラボ

【デザイン】株式会社エデュケーションデザインラボ

大学・学部 ホームページ

千葉大学 教育学部

千葉大学教育学部 千葉大学大学院教育学研究科
Faculty of Education, Graduate School of Education, Chiba University

教育学部は学部改組を計画中!
>>> 詳細はこちら

ホーム 教育学部概要 大学概要 教育学部の取組 受験生の方 在学生の方 卒業生の方

千葉大学学生ポータル (シフバナビ)

千葉大学 Webメールシステム

教員公募

リンク

検索ボックス

フリーワード

新着情報

千葉大学大学院教育学研究科第2回...
10:30 Topics&Events

留学生交流会が開催されました
07/13 Topics&Events

平成32年度における教育学部入学者選抜方法の変更 (予告) について 07/03 Topics&Events

「H30年度認定講習についてのお知らせ」 07/02 Topics&Events

事務部夏季休業【8月13日(月)～8月15日(水)】のお知らせ 07/02 Topics&Events

もっと見る

教育学部においては、次の入試を実施しています。

- ▶ A〇入試：【出願期間】平成30年9月25日(火)～9月27日(木)
- ▶ 推薦入試：【出願期間】平成30年11月1日(火)～11月5日(日)
- ▶ 私立外国人留学生入試：【出願期間】平成31年1月26日(月)～1月30日(木)
- ▶ 一般入試(前期入試)：【出願期間】平成31年1月26日(月)～2月6日(水)

*各入試の情報はこちらを参照してください。

▶ 教育学研究科においては、次の入試を実施しています。

▶ A〇入試：【出願期間】平成30年

千葉大学 教育学部

千葉大学教育学部 千葉大学大学院教育学研究科
Faculty of Education, Graduate School of Education, Chiba University

アクセス サイトマップ お問い合わせ English

教員免許状更新講習 免許法認定講習

新着情報

千葉大学大学院教育学研究科第2回...
10:30 Topics&Events

留学生交流会が開催されました
07/13 Topics&Events

平成32年度における教育学部入学...
07/03 Topics&Events

「H30年度認定講習についてのお知...
07/02 Topics&Events

事務部夏季休業【8月13日(月)～8...
07/02 Topics&Events

もっと見る

教育学部においては、次の入試を実施しています。

▶ A〇入試：【出願期間】平成30年

- 学生向け大学・学部のホームページ
- 大学のテーマカラーをさし色に、文章も読みやすいようホワイトメインでシンプルにデザイン。
- 学生の閲覧がメインのため、スマホ最適化が必須。細かくページをわけることでスマホでも閲覧しやすくした。

【構築】株式会社エデュケーションデザインラボ

【デザイン】株式会社エデュケーションデザインラボ

社会保険労務士会 検索サイト

茨城県社会保険労務士会

お問い合わせ 会員の部屋

Home トピックス 茨城県社会保険労務士会について 社労士名簿・検索 よくある質問

伸びる会社の知恵袋
社会保険と労務の相談は、社会保険労務士へ

個人の方も、企業の方も、お気軽にご相談ください

2018年 社会保険労務士制度は創設50周年を迎えます

10件 -

トピックス

- (会員の部屋) 「時間外労働等改善法」リーフレットのご案内 06/21
- (会員の部屋) 夏季休暇における年次有給休暇の取得促進の告知... 06/21
- (会員の部屋) 会報2018年6月号をアップしました 06/20
- (会員の部屋) 東京主催「平成30年度人事労務管理研修会特別編... 06/14
- (会員の部屋) 会報2018年5月号をアップしました 06/09
- (会員の部屋) 平成30年度「合同委員会」開催のお知らせ 06/09
- (会員の部屋) 「事業場における治療と職業生活の両立支援のため... 06/07
- 労働保険の年度更新と社会保険の算定基礎届についてのリーフレット... 06/07
- (会員の部屋) 雇用保険手続において必要なマイナンバーの届出が... 04/12
- (会員の部屋) 会報2018年4月号をアップしました 04/12

お知らせ

お役立ちリンク集

- 個別労働関係紛争の解決
- 労働社会保険手続の代行
- 人事労務管理のコンサルティング
- 総合労働相談所のお知らせ
- 茨城県労働局からのお知らせ

二セ社会保険労務士にご注意!

茨城県社会保険労務士会
〒311-4152
本町の森ビル1F 101 2470-2
TEL: 029-350-4964
FAX: 029-360-3222
E-mail: R3296@ibaraki.or.jp

2018年 社会保険労務士制度は創設50周年を迎えます

10件 -

トピックス

- (会員の部屋) 「時間外労働等改善... 06/21
- (会員の部屋) 夏季休暇における年... 06/21
- (会員の部屋) 会報2018年6月号を... 06/20
- (会員の部屋) 東京主催「平成3... 06/14

- 県内社労士の案内と、検索するためのホームページ
- ブルーとグレーに統一することで、シンプルで誠実なデザインを意識。
- ホームページ移行に際し一番の要望が「社労士を検索できるようにしたい」という部分だったので、汎用データベースを使用し、検索部分の操作性をあげた。

【構築】株式会社エデュケーションデザインラボ

【デザイン】株式会社エデュケーションデザインラボ

会社サイト（株式会社オープンソース・ワークショップ）

- 会社のホームページ事例
- デザインはテーマをコピーして色を変えただけ。
- NetCommons3の標準デザインをうまく使って、数の多い事例やサービスを紹介しています。

【構築】株式会社オープンソース・ワークショップ

【デザイン】株式会社オープンソース・ワークショップ

私ももちろん使っています。

researchmap

researchmap

日本語 | English | 新規登録 | ログイン

ホーム | 研究者検索 | コミュニティ検索

新井 紀子

マイポータル
研究ブログ
資料公開
アンケート

おとなりの研究者 | 戻る



松浦 拓也
08/19 更新



宮地 昌彦
05/31 更新



六井 宏和
04/14 更新



野越 昭弘
2011/10 更新



谷山 康治
04/03 更新



山崎 崇
12/16 更新

more

COUNTER

新井 紀子

J-GLOBAL 更新日: 15/05/09 17:19

研究者氏名	新井 紀子 アライ ノリコ
通称等の別名	Noriko H. Arai
所属	国立情報学研究所
部署	社会共有知研究センター
職名	センター長・教授
学位	修士 (Master of Science)(イリノイ大学) 博士 (理学) (東京工業大学)
その他の所属	総合研究大学院大学 教育のための科学研究 研究所 (社団法人) コモンズネット (特定 非営利活動法人)

プロフィール

東京都出身。一橋大学法学部およびイリノイ大学数学科卒業、イリノイ大学5年一貫制大学院を経て、東京工業大学より博士（理学）を取得。専門は数理論理学。数学以外の主な仕事として、教育機関向けのコンテンツマネージメントシステムNetCommonsや、研究者情報システムresearchmapの研究開発がある。2011年より人工知能プロジェクト「ロボットは東大に入れるか」プロジェクトディレクターを務める。2016年より読解力を診断する「リーディングスキルテスト」の研究開発を主導。科学技術分野の文部科学大臣表彰、Netexpio Award、日本エッセイストクラブ賞などを受賞。2017年にはTED、2018年には国連にて講演を行った。主著に「生き抜くための数学入門」（イーストプレス）、「数学は言葉」（東京図書）、「AI vs 教科書が読めない子どもたち」（東洋経済新報社）など。一般社団法人、教育のための科学研究所 代表理事・所長。

※取材のご依頼は、企画課広報チームでとりまとめてお返事を差し上げています。お手数ですが、企画課広報チームまでご連絡ください。
kouhou@nii.ac.jp

※たくさんの講演のご依頼をいただき、心より感謝しております。本務に支障をきたさない範囲で講演を。

リーディングスキルテスト紹介サイト

「読む」力を測る
リーディングスキルテスト

RST
READING SKILL TEST

リーディングスキルテストとは、
「日本語のルールに従って教科書の文章を読むことができない生徒がいるのではないか」という仮説のもと、
診断法や教授法の開発を目的に設計及び調査が進められている
基礎的な「読む」力を測るテストです。

■ リーディングスキルテストとは？
What Reading Skill Test ?

リーディングスキルテストで学習の阻害要因を突き止める

どの教科書の教科書も文章を「読む」ことができれば、教科書の内容が理解できることは決まてありません。
リーディングスキルテストは、人が文章を「読む」際の11の読解プロセスに着目しました。

11の読解プロセスとは、「文章に正しく反響する」「「誰が」「何を」「どうした」のような構造を正しく認識する」「単語や知識から推察して、未知の単語の意味を位置づける」など、文章の理解に必要な力を11段階に区切ったもの、本テストでは、この11のプロセスが正しく実践されているかを測ることが出来ます。

「読む」力を11のプロセスに区切って測ることで、つまづきの原因となる読解スキルの習得不足、基礎的な知識の欠損といったさまざまな阻害要因が見えてきます。

学習に取り組み、そのつまづき部分に留意させ、不足しているスキルを習得させたり、知識を補ったりすることで、「読む」力は大きく向上します。

「読む」力を11のプロセスに区切って測ることで、つまづきの原因となる読解スキルの習得不足、基礎的な知識の欠損といったさまざまな阻害要因が見えてきます。

学習に取り組み、そのつまづき部分に留意させ、不足しているスキルを習得させたり、知識を補ったりすることで、「読む」力は大きく向上

- RST(Reading Skill Test)の紹介サイトです。当初はNC3を使わずに作成される予定でしたが、拡張性を持たせるためデザイン要素を残しつつNC3にて再構築いたしました。
- 紹介サイトのため、デザイン部分は必須になります。更新よりデザイン重視のページとNC3のプラグインを使い更新制を高めたページ。それぞれ用途により作成方法を変え、メリハリのついたサイトになっております。

【構築】 オールクリエイター株式会社

【デザイン】 株式会社ベネッセコーポレーション
オールクリエイター株式会社

西日本豪雨災害復興支援サイト

The screenshot displays the website's interface. On the left is a navigation menu with items like '西日本豪雨災害復興支援' and 'ボランティア募集情報'. The main content area is titled 'ボランティア募集情報' and features a search bar with '10件' and '並び替え' options. Below the search bar, there is a list of recruitment entries, each with a heart icon, a table of details, and a '詳細を表示' link. The entries include activities like '未就学児のお世話係&遊び相手' and '倉敷市立二万幼稚園における保育支援ボランティア'.

活動名	状況
未就学児のお世話係&遊び相手	募集中
真備町 学童保育復興支援ボランティア	募集中
倉敷市立二万幼稚園における保育支援ボランティア	募集中
倉敷市立二万幼稚園におけるお遊戯ボランティア	募集中
倉敷市立園小学校子どもの居場所づくり	募集中

- 西日本豪雨災害のボランティア情報などを集約するため、くらしき作陽大学の先生が立ち上げたサイト。
- NetCommonsなら、すぐにサイトが立ち上げられる。
- ボランティアの募集情報を受け付けて、データベース形式で公開しています。

【構築】くらしき作陽大学 佐藤先生

【デザイン】NetCommons3標準

SaaSでNetCommons3

それが教育機関のソリューションです。