総務省



5月号 2017 May | Vol.197



くらしを豊かにする総務省の情報誌

総務省

2017 May



松崎幸一光による江戸節句人形

製作/株式会社松崎人形

撮影/舩津祐太朗

の桃太郎。

発行:総務省 http://www.soumu.go.jp/

制作:株式会社KADOKAWA 編集:大矢麻利子 西上範生 アートディレクション: 片野宏之(Zapp!) デザイン: 柳田美樹(Zapp!)

CONTENTS

特集 平成29年度

「電波の日・情報通信月間」 記念式典を開催

MIC NEWS 01

地方移住や地域の魅力を様々な視点で発信 「ローカルライフを楽しもう! 移住交流フェア」が開催されました

MIC NEWS 02

平成28年度

ふるさとづくり大賞の受賞者を紹介します

MIC NEWS 03

地域ICTサミット2016で

「ICT地域活性化大賞2016」の表彰式が行われました

MIC NEWS 04

データサイエンス・オンライン講座 [第3弾]

誰でも使える統計オープンデータ

~統計オープンデータを活用したデータサイエンスをわかりやすく解説~

MIC NEWS 05

平成29年度

総務省所管予算をご紹介します

地方のかがやき

[沖縄県] 久米島町

先端技術が育まれ、未来を担う人が育つ。



取材・文/葵和みどり

八十八夜の時期に摘まれる一番茶

「夏も近づく八十八夜」との歌い出しが印象 的な「茶摘み」は、明治45年に作られました。 今では、茶摘み娘もイベントのときくらいしか見 られないそうですが、そもそも八十八夜とはい つのことを指すかご存じですか。

八十八夜は、冬至、夏至といった「二十四 節気」以外の季節の節目を示す特定の日で ある「雑節」の一つです。雑節には、ほか に節分や入梅、土用、彼岸などがあります。 八十八夜は、立春から数えて八十八日目にあ

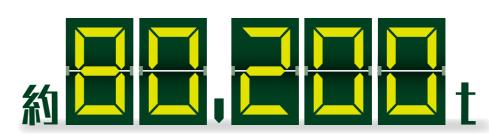
たる日で、今年は5月2日になります。

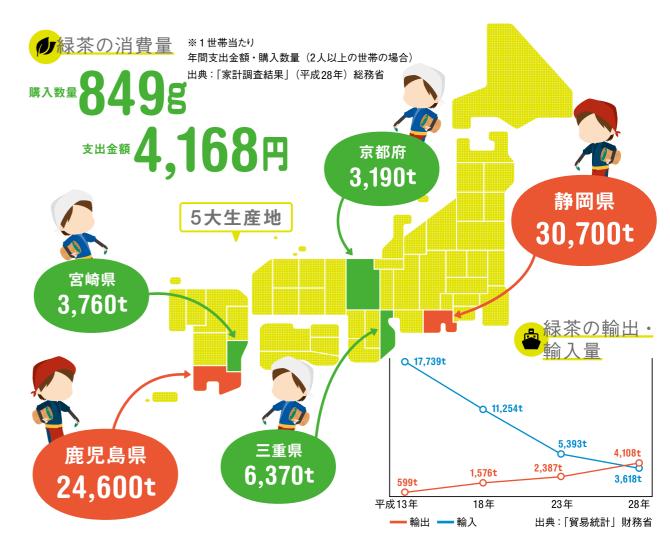
八十八夜は、春から夏を迎える準備をする のに縁起のよい日とされてきました。実際の茶 摘みの時期は産地によって寒暖の差があるの でさまざまですが、この時期に手摘みされた一 番茶は新茶と呼ばれ、縁起物としても重宝さ れ、高級煎茶として売られます。碗茶(抹茶 の原料) や玉露にも使われます。 新茶は栄 養的にも優れていて、うまみ成分のテアニン が豊富に含まれています。

数から見える二

お茶の生産量

※12主産県の荒茶生産の調査結果から推計した数値 出典:「平成28年産作物統計(概数)」農林水産省統計部





イツ向けの輸出の伸びが 輸出では海外における 特 に ア ムで、 、メリカ、 年々増加 カナ

い緑茶を飲んでいますか? 上も減少しています。 平成18年と比べて2割以 近年は緑茶を含む茶飲料 の年間支出金額をみ 自宅でどのくら

県の狭山茶などがあります。 以上を占めています。 京都府の宇治茶、 有名なところでは、 「やぶきた」が7 しかし、

海外で では緑茶が大ブームの国内消費は減少も

取材・文/葵和みどり

MIC • May 2017



4K・8K特別展示及び 8Kセミナー

北陸総合通信局管内



ワイヤレス・テクノロジー・ パーク2016 (WTP2016)

関東総合通信局管内



「しぶし志ネット」に 触れてみよう

九州総合通信局管内



月間行事の様子

平成 28 年度の情報通信月間は、 「ICTで未来につなぐ 安心安全いきいき社会」をテーマとし、 全国各地で情報通信に関する様々な行事が開催されました。 ※平成29年度の参加行事については、6~7ページをご覧ください。



ICTソリューションフェア 2016 in 沖縄

沖縄総合通信事務所管内



防災情報 通信セミナー

近畿総合通信局管内



フォーラム第17回技術セミナー

四国総合通信局管内

電波の日とは?

昭和25年6月1日に、電波法、放送法が施行され電波の 利用が広く国民に開放されました。これを記念して国民各 層の電波に関する知識の普及・向上と、電波利用の発展

情報通信月間とは?

情報通信の普及・振興を図ることを目的として設けられまし た。5月15日~6月15日の期間中は、全国各地で様々な 行事を実施し、豊かな生活を実現する情報通信について広 く国民の理解と協力を求めていくこととしています。

電波の日・

情報通信月間」

記念式典を開催

情報通信の発展に貢献した個人および団体に対して表彰を行います。

・平成29年度 情報通信月間テーマ

「ICTが未来を拓く、豊かな社会」



表彰内容

- 1「電波の日」総務大臣表彰(個人/団体)
- 2「情報通信月間」総務大臣表彰(個人/団体)
- 3「地域発デジタルコンテンツ」総務大臣奨励賞
- 4 情報通信月間推進協議会会長表彰 (志田林三郎賞/情報通信功績賞)

信月間の います

※ICT(Information & Communications Technology): 電話、インターネット、放送といった情報や 通信に関する技術の総称。スマートフォンなど、ICT は私達の生活と密接に関わっている。

四国総合通信局

「こどもの日」 5月5日 電波適正利用周知・啓発活動

「こどもの日」にあわせて、来館者に電波の適正な利用に関する周知 啓発を行うイベント

7月7日 えひめ ITフェア 2017

→ 松山市 アイテムえひめ

産学官連携によるICT総合展示セミナー。ICTの最新動向と地域での 活用事例を紹介

テレワーク関連セミナー

→ 松山市 アイテムえひめ

愛媛県におけるテレワーク環境の推進を図るための講演・パネルディス カッション

九州総合通信局

非常通信セミナー

態本市 KKRホテル能本

非常災害時における情報伝達手段のあり方について理解を深める講演会

電波利活用セミナー 2017 6月8日 ~5GとITS・自動走行の実現に向けて~

福岡市 福岡バスターミナル9階大ホール

電波の利用促進による地域づくりを目的としたセミナー

6月20日

電気通信分野における個人情報保護セミナー

福岡市 八重洲博多ビル11階ホールA

電気通信分野における個人情報保護に関する現状と課題についてのセミナー

沖縄総合通信事務所

防災通信講演会

那覇市 沖縄産業支援センター 3階中ホール

非常時における通信の円滑な運用の確保を図る必要性・重要性に対 する理解を深めるため防災と情報等に関する講演会

平成29年度情報通信月間講演会

→ 宮古島市 宮古島マリンターミナルビル

IoTの現状をメインテーマに、IoT施策の普及・促進を図るための講演会

電気通信分野における 7月7日 改正個人情報保護法全国説明会

到那覇市 沖縄県市町村自治会館(4階第5~6会議室)

本年5月30日施行の個人情報保護法の改正に関する説明会



ここでご紹介したもの以外にも、たくさん の行事が予定されています。行事一覧は http://www.jtgkn.com

(情報通信月間のホームページ) をご覧ください。

東海総合通信局

5月24日

情報通信セミナー 2017

静岡市 ホテルセンチュリー静岡

IoT/ビッグデータの最新動向や活用事例などを紹介

情報通信 フロンティアセミナー

→ 名古屋市 ウインクあいち

AIに関する将来展望、自治体によるユニークな活用実例紹介

情報诵信

6月7日 フロンティアセミナー

→ 名古屋市 ウインクあいち

5Gにおける新たなサービス、ビジネスの創出など最新の情報を紹介

近畿総合通信局

第1回全携協近畿地区セミナー

受大阪市 (株)ティーガイア会議室

消費者保護ルールの更なる理解のため、関西の携帯電話販売代理店 の代表者を集め消費者支援連絡会の果たす役割、全携協の消費者 保護施策の紹介をするセミナー

5月2<u>5日</u> 第21回サイバー犯罪に関する

白浜シンポジウム

⊕ 田辺市 和歌山県立情報交流センター「Big・U」

「先見の明 IoT & AI 犯罪の被害者をどう救うのか?」をテーマに、IoT や AI へのサイバー攻撃に対する対策や被害者の救済策について議論

6月24日 2017年度春季(第36回)情報通信学会大会 及び国際コミュニケーション・フォーラム

京都市 国立京都国際会館

IoT により収集したデータを AI によって分析し新たな富を創出する事象 に対し経済・社会的観点から議論・分析を行い、特質を明らかにする フォーラム

中国総合通信局

ワイヤレスIoTセミナー 2017in岡山

→ 岡山市 オルガホール

5Gの動向とワイヤレス IoTサービスにおけるビジネスモデルの事例紹 介を通じて、今後の地域経済の活性化、地域課題の解決を図るため に行うセミナー

電波の日・情報通信月間 記念講演会

6月1日 「獺祭(だっさい)×ICT ~地方創生、その先へ~」

広島市 合人社ウェンディひと・まちプラザ(広島市まちづくり市民交流プラザ)

ICT/IoTを利活用した酒造りで成功している、旭酒造の桜井会長による 記念講演会

青少年の情報リテラシー 7月下旬 向上促進セミナー(仮称)

⊕ 広島市 会場は未定

ネットにおける青少年保護のため、教育関係者などで構成された「スマ ホ連絡会中国」構成員を対象とした、情報リテラシー向上促進セミナー

北海道総合通信局

北海道映像コンテスト2017

→ 札幌市 表彰式を札幌市内で開催予定

北海道在住の学生、アマチュア、プロを対象とした映像コンテスト

電気通信事業分野における

6月2日 個人情報保護セミナー ~改正個人情報保護法全国説明会~

→ 札幌市 TKP 札幌駅カンファレンスセンター

本年5月30日施行の個人情報保護法の改正について説明

ICTサロン 6月13日 光高速通信の最新動向!

→ 札幌市 札幌市内

最新の高速情報通信技術を学ぶ

信越総合通信局

いたします。お近くのイベント会場に 足を運んでみてください。

情報通信月間

参加行事のご案内

「ICTが未来を拓く、豊かな社会」を

テーマに全国各地でイベントを開催

東北総合诵信局

信越情報通信懇談会

5月28日 平成29年度総会 記念講演会

→ 長野市 メルパルク長野

平成29年度の信越情報通信懇談会総会の開催に併せてICTに関す る講演会を開催し、情報通信の普及促進に寄与

長野ICT・4Kフォーラム

→ 長野市 犀北館ホテル

ICT・4Kを活用した地方創生の具体的な取組と今後の展開を考える

6月17日 ラジオエ作教室

iステーション

⊕ 飯田市 飯田商工会館

親子でFMラジオの工作後、ラジオ番組に出演し、自ら作ったラジオで 聴く体験教室

高齢者のための 5月15日

ネットショッピング講座

6月15日 → 石巻市、気仙沼市 会場は未定

高齢により、交通手段の確保や体力の低下等の問題で思うように買い 物に出られない方々に、インターネットショッピング利用法やアカウント管 理方法をサポート

第20回秋田県高校ARDF大会 6月18日 (アマチュア無線方向探索)

秋田市 秋田県立中央公園

電波の伝搬の様子を体験し、電波の性質を考え、電波に慣れ親しむ ための大会

6月20日

ICTフェア in 東北:2017

6月21日 ③ 仙台市 せんだいメディアテーク

東北の復興創生と課題解決、安全安心なICT利活用の事例等を幅広 く周知・啓発

北陸総合诵信局

5月18日 BS4K·8K

試験放送受信公開 5月20日 ③金沢市 石川県産業展示館1号館

第32回いしかわ情報システムフェアにおいて、BS 4K・8K 試験放送の 受信公開と受信環境整備に関する周知啓発

「登山者位置検知システム利用モデル評価 | 5月31日 報告セミナー

→ 富山市 富山県民会館

登山者位置検知システムの山岳地帯での有効性、山岳遭難者の確 実な救助への有効性、今後の展望などを紹介するセミナー

青少年安心・安全ネット 6月3日 環境推進セミナー in のと

⊕ 能登町 コンセールのと

青少年のスマートフォン等の利用時におけるトラブルや被害等の防止、 フィルタリングの有効性等の具体的な事例や対策を学ぶためのセミナー

関東総合通信局

5月24日

ワイヤレス・テクノロジー・パーク2017 (WTP2017)

無線通信技術の研究開発に焦点を当てた国内最大級のワイヤレス専 門イベント

親子で学ぶ電波教室

→ 江東区 東京ビッグサイト

真岡市 真岡市科学教育センター

電波の実験やラジオの組み立てを通じて、ルールを守って電波を利用す ることの大切さを学ぶための親子教室

ICT地域防災フォーラム2017

~ローカル情報があなたを守る、情報団の可能性~

9 千代田区 九段第3合同庁舎 11階会議室

首都直下地震の課題は、同時多発火災と外出者の避難支援。鍵とな る「情報団」によるローカル情報の共有を考えるフォーラム

7 MIC • May 2017

総務省では、都市から地方への 「ヒト・情報」の流れを 創出するための取組を進めています

お試しサテライトオフィス

総務省が三大都市圏の企業に実施した 企業ニーズ調査では、回答のあった約 11,000社のうち3,000社以上の企業から サテライトオフィス開設の検討に関し前向 きな回答がされるなど、サテライトオフィス に対するニーズは高まっています。

地方でのサテライトオフィス開設を進める ため、総務省が採択した地方公共団体 において民間企業の「お試し勤務」を 受け入れています。







|ふるさとテレワーク

地方でも都市部と同じように働ける環境を実現し、都市部から地方への人や仕事の流れを促進する「ふるさとテレワーク」を推進するため、地方自治体や民間企業等に対し、サテライトオフィス等のテレワーク環境を整備するための費用の一部を補助する等の支援を行っています。



👉 http://www.furusato-telework.jp/

┃地域おこし協力隊

地域おこし協力隊は、おおむね1年以上3年以下の期間、地方自治体からの委嘱を受けて、地域で生活し、地域ブランドや地場産品の開発・販売・PR等の地域おこしの支援をはじめ、農林水産業への従事、住民の生活支援などの「地域協力活動」を行いながら、定住・定着を図る取組です。総務省では、地域おこし協力隊員を平成28年に3,000人、平成32年に4,000人にするという目標に向けて取り組んできましたが、平成28年に活動した隊員が4,158人となり目標を前倒しで達成しました。





|移住・交流情報ガーデン

「移住・交流情報ガーデン」は、総務省が開設した地方移住に関する情報 提供や相談支援の一元的な窓口です。地方移住に関する一般的な相談に 対応しているほか、地方での就農や就職などの相談には専門の相談員が対 応します。また、移住に関するセミナー・移住相談会が随時開催されています。

> 開館時間: (平日) 11:00~21:00 (土日) 11:00~18:00 所在地:東京都中央区京橋1丁目1-6越前屋ビル https://www.iju-navi.soumu.go.jp/ijunavi/garden/





MIC NEWS

地方移住や地域の魅力を様々な視点で発信

「ローカルライフを楽しもう! 移住交流フェア」が 開催されました

2月12日に開催した「移住交流フェア」の様子と、 総務省が推進する移住交流に関わる様々な取組についてご紹介します。

移住交流フェア」が開催されたの新しいライフスタイクでの新しいライフスタイとはでいいるが、最近でいた高市でが続いているが、最近でいかにない。

ステーシ等が行れれました。 会場内では、民間企業の「 は、大一が展開され多くの方に来る はい勤務」の受入等を行う自ま がはまる。 は、民間企業の「、 は、民間企業の「、 は、民間企業の「、 は、民間企業の「、 は、民間企業の「、 は、民間企業の「、

上/お試しサテライトオフィスコーナーでは、モデル団体と企業とのマッチングを行ったほか、サテライト体験コーナーが設けられました。下/全国の自治体のブースでは、移住相談や地域おこし協力隊募集のほか、地域の特産品の販売等が行われ、人気を集めました。



オープニングセレモニーで挨拶をする高市早苗 総務大臣。



移住にまつわるエピソードを語る女優の佐藤藍-さん。

9 MIC • May 2017 • MIC 8



及び優秀賞の石橋良治島根県邑南町長、ふる さとづくり懇談会委員2名の計4名をパネリストと して、「地域の財産を活かす」をテーマにパネル ディスカッションを実施。



冨樫総務大臣政務官から表彰状を授与される優 秀賞受賞の石橋良治島根県邑南町長。

南町」が優秀賞に選ばれました。タピロット゚ラ゙が優秀賞に選ばれました。タピロット゚ラ゙が優秀賞に選ばれました。 住促進が評価され、「島根県邑城資源を活かした取組による定 大賞に選ばれました。 設以来初めてとなる夫婦での受 ベンクス 夫妻」 また、 地 が

リッヒ クリ

平成29年3月27日(月)に総理 (25 団体、 団体、個人表彰に3人がそれぞ に19団体、 れ選ばれており、 内閣総理大臣賞である大賞は その他では、 5 名) 地方自治体表彰に5 が受賞となり 全体では29件

官邸で、 千代田区の都市センター 成29年2月4日(土)に東京都 それぞれ表彰式が開催され それ以外の表彰は、

総理官邸において、 萩生田内閣官房副 長官から表彰状を授 ベンクス夫妻。



団体表彰(総務大臣賞)

- 北海道中標津農業高等学校【北海道中標津町】
- 下内野自治会【岩手県一関市】
- 千葉之家花駒座【福島県檜枝岐村】
- ◆特定非営利活動法人自然塾寺子屋【群馬県甘楽町】
- ●特定非営利活動法人情報ステーション【千葉県船橋市】
- ●チームよつてら【千葉県四街道市】
- ・ 荒川バラの会【東京都荒川区】
- 特定非営利活動法人エヌピーオー・フュージョン長池 【東京都八王子市】
- 氷川台自治会【東京都東久留米市】
- 日本大通り活性化委員会【神奈川県横浜市】

- 社会福祉法人佛子園「シェア金沢」【石川県金沢市】
- 一般社団法人三國會所【福井県坂井市】
- プチ送迎ボランティア【長野県松本市】
- 大野木長寿村まちづくり会社【滋賀県米原市】
- 鳴り石の浜プロジェクト【鳥取県琴浦町】
- ●やかげ小中高こども連合YKG60【岡山県矢掛町】
- 遊子川地域活性化プロジェクトチーム【愛媛県西予市】
- 北九州フィルム・コミッション【福岡県北九州市】
- •水俣市寒川地区【熊本県水俣市】

計 19 団体

地方自治体表彰(総務大臣賞)

- ●福島県只見町
- ●鳥取県
- ●静岡県三島市 • 大分県豊後高田市
- ●滋賀県東近江市

計5団体

個人表彰(総務大臣賞)

- 内山 裕紀子【三重県尾鷲市】
- 西辻 一真【京都府京都市】
- 小松 圭子【高知県安芸市】

計3団体



平成28年度

ふるさとづくり大賞の 受賞者を紹介します

平成28年度ふるさとづくり大賞の受賞者が決定し、内閣総理大臣賞(大賞)は3月に、 それ以外の表彰は2月に表彰式が開催されました。





地域資源を活かした「日本一の子育で村」 「A級グルメ立町」で定住促進

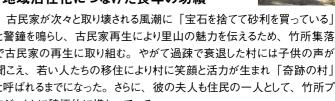
「日本一の子育で村構想(幅広い分野で子育でを 応援する施策)」、「A級グルメ立町(町内の良質な農 産物やここでしか味わえない食と体験をA級グルメと定 義) 」などの取組により定住を促進している。継続的 な取組が続けられており、一過性にとどまらない長期 的視点でビジョンをもち、地域活性化を推進している。



● ヴィートリッヒ クリスティーナ ベンクス



古民家再生を外国人の視点で取組。 地域活性化につなげた長年の功績



と警鐘を鳴らし、古民家再生により里山の魅力を伝えるため、竹所集落 で古民家の再生に取り組む。やがて過疎で衰退した村には子供の声が 聞こえ、若い人たちの移住により村に笑顔と活力が生まれ「奇跡の村」 と呼ばれるまでになった。さらに、彼の夫人も住民の一人として、竹所プ ロジェクトに積極的に携わっている。

そのうち最も優れ 受賞者が決定されます。 が審査し、 長:月尾嘉男東京大学名誉教授) 各都道府県から推薦された候補 平成26年度からは内閣総理大臣 年度で34回目を迎える歴史の長 昭和58年度から実施して よる地域活性化の長年の功績が 万々の励みになり、 てこれまでに合計1 平成28年度は、 構築を図ることを目的として より一層活性化するように、 ふるさとづくり懇談会 ふるさとづくりに取り組む 個人が受賞しています。 「団体表彰」、 優れたもの 豊かで活力ある地域社会 「個人表彰」の3つで、 今回の受賞者を含 その結果を踏まえて が創設されました。 大賞」。平成28 たものを 情熱や想 を「優秀賞_ 「地方自治体 様々な活動 0 3 3 団 表彰対

11 MIC • May 2017 May 2017 • MIC 10

カ

ハインツ

MIC NEWS

大賞/総務大臣賞

ICTによる衣服生産のプラットフォーム

【シタテル株式会社(熊本県熊本市)】

地方(中小零細事業者)の雇用の価値向上と自由な衣服の生産インフラ構築を同時に実現。

施策の概要説明

衣服の生産を必要とする不特定多数の個人・アパレル事業者・メーカー等からの依頼を受け、熊本を中心とした全国の縫製工場に発注する際に、工場の生産キャパシティ(関散期/繁忙期/生産対応アイテム対応生地及び資材、最大及び最小ロット/数/納期等)やリアルタイムな稼働状況を加味し、依頼主(ブランド、小売店)のリクエストする品質・価格・納期にマッチする最適な工場を選定し采配する。現在、工場のIoTシステム開発・導入を進め、稼働状況把握の精度を上げている。



衣服生産の最適化

ICT有効活用により衣服の流通が「最適化」されユーザー事業者のニーズでもあり縫製工場の課題でもある「短納期・ 高品質・小ロット」の衣服の生産を実現し、現在人々の衣服生産のインフラとしてのバリューを発揮している。

施策の 定量的な 効果 縫製工場の余剰リソースを活用と、服づくりに困っていた人のオーダーが「循環」し経済効果を生み出した。 「創業・設立:2014年3月から→2016年12月での変化]

- ●登録事業者数100社→2,400社●事業内の市場流通総額5,000万円→約15億円●連携工場5工場→230工場
- ●関連雇用数150人 (1工場30人とした場合)→6,900人 ●平均量産生産リードタイム約70日→46日

優秀賞

ICTで創る新しい農業・教育のかたち

【新潟市/株式会社 NTTドコモ】

佐渡地域医療連携ネットワーク「さどひまわりネット」

【特定非営利活動法人佐渡地域医療連携推進協議会】

しずみち info・通行規制データのリアルタイム・オープン化 【静岡県静岡市】

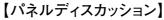
この他、奨励賞についても表彰状の授与を行いました。

地域ICTサミット2016で

「ICT地域活性化大賞2016」の 表彰式が行われました

各地域が抱える様々な課題への対応が求められるなか、IoT/センサー、クラウド、ビックデータ等の技術の進展を背景に、それらの技術と地域のノウハウを結びつけたICT/IoT実装の成功モデルが創出されてきています。総務省では、3月7日(火)に地域ICTサミット2016を開催し、ICT/IoTの活用事例を紹介しながら、成功モデルの普及に向けた議論等を行いました。また、平成28年11月から12月にかけて募集を行った「ICT地域活性化大賞2016」の表彰式も行いました。







【表彰状授与】

3月7日、東京ビッグサイトにて地域ICTサミット2016を開催

ま総務副大臣から表彰状の授しの16」の表彰式を行い、あいた多くの取組の中から表だいた多くの取組の中から表質2016」では、応募い時年度の「ICT地域活性化

に大賞2016」大賞/総務領に二郎氏、「ICT地域活性を應義塾大学総合政策学部教授が出土編集委員 関口和一氏、知川がは無集委員 関口和一氏、知りがなき見交換がなされました。

ンを踏まえたパネルディスカッの受賞事例のプレゼンテーショーで、 一下地域活性化大賞2016」 ででは、一日のでは、 一日のでは、 一名のでは、 一るのでは、 一のでは、 一ので

13 MIC • May 2017 • MIC 12

カリキュラム

week]

e-State 使った データ分析

e-Statの統計データを活用した データ分析の事例、 基本的な活用方法を学ぶ

- e-Stat を活用したデータ分析事例① (簡単な分析事例)
- e-Statを活用したデータ分析事例② (複数データのマッシュアップ分析)
- e-Stat を活用したデータ分析事例③ (マッシュアップのためのデータ加工作業)
- e-Stat を活用したデータ分析事例④ (マッシュアップのためのリサーチデザイン)
- e-Stat の主な機能
- e-Stat の使い方(グラフの作成)

week,?

統計 **GIS**の 活用

統計データと地図を組み合わせた 統計GISの活用方法を学ぶ

- 地図による小地域分析 (jSTAT MAP) でできること
- 簡単にできるレポート作成
- 活用事例 保育施設配置の検討 ● 活用事例 避難施設配置の検討
- その他の機能とまとめ

week2

公的統計 データの 使い方

公的統計データの 基本事項及び読み方を学ぶ

- 公的統計の種類と体系
- 労働力統計の読み方
- 家計統計の読み方
- その他の統計の読み方とまとめ

week4

統計オープン データの 高度利用

統計API機能の仕組みや 具体的な活用事例等の 統計オープンデータの 高度な活用方法を学ぶ

- 統計 API でできること
- 統計APIの仕組み
- 統計オープンデータの 地方公共団体での活用事例
- 統計オープンデータのビジネス活用
- 統計オープンデータの

利活用に向けて、講座のまとめ

講座の詳細と登録はこちら!

(デデータサイエンス・オンライン講座ページ http://gacco.org/stat-japan3/

統計オープンデータ MOOC 検索





講座に関するQ&A

- 課題を解決する能力」のことを「データサイエンス」 として、わが国の国際競争力を強化し、経済成長を 加速化させるため、人材育成に取り組んでいます。
- 2 「社会人のためのデータサイエンス入門・演習」を 受講していなくても受講できますか?
- 4 2 はい。「社会人のためのデータサイエンス入門・演習」 の受講を前提とした内容ではないので、初めての方も 是非ご活用ください。

- 3 これから「社会人のためのデータサイエンス入門・演習」 を受講することは可能ですか?
- A.3 平成29年度中にも「社会人のためのデータサイエンス入門・ 演習 | を再開講する予定です。
- 4 統計局ではほかにどんな人材育成の 取組を実施していますか?
- ▲ 4 データの活用方法や統計に関する知識を気軽に学べる常 設の学習サイト「データサイエンス・スクール」を運営して



います。ビジネスへの活用 に加え、統計検定に対応し た学習も進められますので、 是非ご活用ください。

http://www.stat.go.jp/dss/index.htm





データサイエンス・オンライン講座 第3弾

誰でも使える 統計オープンデータ

~統計オープンデータを活用した データサイエンスをわかりやすく解説~

総務省統計局は、データサイエンス力の高い人材育成のための取組として、データサイエン ス・オンライン講座 「社会人のためのデータサイエンス入門」 及び 「社会人のためのデー タサイエンス演習」を開講し、延べ6万1千人を超える多くの方に受講いただきました。 この度、第3弾の講座として「誰でも使える統計オープンデータ」を6月6日(火)に開 講予定です。本講座は、統計オープンデータを活用したデータ分析の手法を学ぶことができ る内容となっています。データ分析に興味があるなど、データサイエンス力を身につけたい方、 この機会に受講登録してはいかがでしょうか?

概要・受講の流れ

- 講座はMOOC*プラットフォーム「gacco」を通じて提供
- ●1回10分程度×5~7回程度(1週間)×4週のビデオ講義
- ●各週の確認テストと最終テストの実施

※MOOC= Massive Open Online Courses の略。 インターネット上で誰でも無料で参加可能な、大規模で オープンな講義のこと。映像講義と試験やレポート、ディ スカッション可能な掲示板を提供し、修了証を発行。



家計調査の流れ(調査世帯の抽出)

「映像講義」の様子 グラフデータなども織り交ぜ、 講師がポイントを解説



受講登録

 \rightarrow 映像講義 \rightarrow

最終試験

修了証発行

掲示板のディスカッションで受講者同士の質疑応答、交流

15 MIC • May 2017 May 2017 • MIC 14

一般会計 平成29年度予算

⊕16兆1,772億円

					(億円)
Σ	5分	平成 29 年度 予算額 A	平成 28 年度 予算額 B	比較増減額 (A-B)C	增 減率 (C / B) %
地方交付税	治等財源繰入れ	155,671	152,811	2,860	1.9
一般	(歳出	6,101	7,104	▲ 1,003	▲ 14.1
恩給	費	2,793	3,245	▲ 452	▲ 13.9
その	他政策的経費	3,308	3,859	▲ 550	▲ 14.3
総務省	`所管合計	161,772	159,914	1,858	1.2

[※] 計数はそれぞれ四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。

東日本大震災復興特別会計平成29年度予算(総務省関係分)

→ 3,443億円

				(億円)
区分	平成 29 年度 予算額 A	平成 28 年度 予算額 B	比較増減額 (A-B)C	增 減率 (C / B) %
総務省所管計上額 (地方交付税)	3,425	3,478	▲ 53	▲ 1.5
復興庁所管計上額	18	66	4 8	▲ 73.1
総務省関係費合計	3,443	3,543	▲ 100	▲ 2.8

[※] 計数はそれぞれ四捨五入しているため、計が一致しない場合があります。



平成29年度 総務省所管予算を ご紹介します

平成29年度総務省予算は、現在の重要課題に的確に対応しつつ、経済再生と財政健全化の両立を実現する予算であるという政府方針のもと、総務省が果たすべき使命である「地方創生と地域経済の好循環の確立」、「世界最先端のICT大国へ」、「国民の生命・生活を守る」、「暮らしやすく働きやすい社会の実現」、「未来を拓く行政基盤の確立」に取り組むために編成しました。



総務省

17 MIC • May 2017 • MIC 16

国民の生命・生活を守る

東日本大震災からの復興の着実な推進 3,481.2億円

■復旧・復興の着実な推進	3463.5億円
■被災地における消防防災体制の充実強化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13.0億円
■ ICT による復興の推進	4 .7 億円

103.2億円 消防防災行政の推進

■熊本地震等を踏まえた消防防災体制の強化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	57.1億円*
※57.1億円は以下の	施策の内数
■大規模災害に備えた緊急消防援助隊の強化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	60.7億円
■様々な災害に対応するための常備消防力等の強化	16.9億円
■地域防災力の中核となる消防団及び自主防災組織等の充実強化	····· 6.7億円
■火災予防対策の推進	3.8億円
■消防防災分野における女性の活躍促進	0.5億円
■防災情報の伝達体制の整備	-13.2億円
■2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会等の	

円滑な開催に向けた大都市等の安心・安全対策の推進 …… 1.4億円

ICTの安心・安全の確保

265.6億円

	■安心・安全な ICT 利用環境の整備
203.8億円	(消費者保護・社会的課題への対応等)
18.8億円	■ サイバーセキュリティの強化
35.0億円	■放送ネットワークの強靱化
- 3.3億円の内数	■インターネットの適正な利用の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
2.2億円	■G 空間2.0 (L アラートの高度利用・普及促進等)
	■災害応急活動(自治体・医療機関等)における
····2.5億円(新規)	非常用通信手段の活用促進
···3.3億円(新規)	■自治体の情報セキュリティ対策の強化

恩給の適切な支給	2,804.0億円

2,804.0億円 ■恩給の適切な支給・



しやすく働きやすい社会の実現



一億総活躍社会の 実現に向けた取組の推進

6.7億円

■女性の活躍支	援(テレワーク・女性地方公務員	の
活躍推進・マ	イナンバーカード等への旧姓併記等	·)······6.7億P
■「異能 vation」	プログラム等の推進	15.3億円の内数

22.3億円 ICTによる社会的課題の解決

■医療・教育分野等の ICT の活用	··········6.4億円
■情報バリアフリーの促進	4.0億円
■若者・スタートアップ等を対象とした IoT 人材育成···········2	2.5億円 (新規)
■自動走行・自律ロボット等による行動支援・生産性向上・	9.5億円

マイナンバー制度の着実な実施と マイナンバーカードの利活用の促進 230.9億円

■マイナンバーカード・
公的個人認証サービス等の利活用推進 230.7億円
■地域経済応援ポイント導入による好循環拡大
プロジェクトの展開 (マイナンバーカードの活用)0.3億円(新規)

郵政民営化の

着実な推進	4.3億円
■ 郵政事業の鈍たな展問と	

ユニバーサルサービスの確保

4.3億円



未来を拓く行政基盤の確立



174.5 億円 行政のBPR推進・ICT化

■行政の ICT 化の推進、	
政府情報セキュリティ・ICT 人材の育成強化 ··············	163.1億円
■マイナンバーカードを活用した電子調達の効率化・・・・・・・・	8.4億円
■自治体クラウドの導入の促進等	······0.4億円
■ 地方自治体における行政サービスの	
オープン化・アウトソーシング等の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1.0億円
■上質の政策評価によるエビデンスに基づく	
政策の企画・立案の推進	······0.4億円
■地方組織の見直し、ICT の活用等による	
行政評価局調査機能、行政相談機能の強化	·················1 .2 億円

適時的確な統計の整備・提供

30.6億円

■家計調査の改善、個人消費動向を捉える新たな指標の開	発 9.2億円
■ビッグデータなど新たな情報源の活用の検討	·······0.4億円
■公的統計の精度向上の仕組み(PDCA サイクル)の構築	等·⋯ 5.9 億円
■公的統計における情報通信技術の国際展開	·······0.4億円
■統計オープンデータの高度化	14.7億円

1.4 億円 主権者教育の推進

■民主主義の担い手である若者に対する主権者教育の推進…1.4億円

その他の主要事項 317.7億円

317.7億円 ■政党交付金

総務省が果たすべき 5つの使命に取り組んでいきます

地方創生と地域経済の好循環の確立



地域経済の好循環の確立、 地域の連携、自立促進に向けた取組

40.3億円

0.8億円(新規)

ICTを活用した 地域の活性化

157.9億円

■チャレンジ・ふるさとワーク、ローカル10,000プロジェクトなど	
地域経済好循環推進プロジェクトの更なる推進27.8億円	
■新たな圏域づくりとして連携中枢都市圏・	
定住自立圏・集落ネットワーク圏の推進5.3億円	
■地域の自立促進(地方への移住・交流の推進、	
地域おこし協力隊の拡充、	
地域運営組織の形成促進、JET の活用等) ····································	
■過疎対策の推進2.9億円	
■地域経済応援ポイント導入による好循環拡大	
プロジェクトの展盟 (マイナンバーカードの活田)	- ≯

■地域のICT 基盤整備 (ブロードバンド・モバイル・Wi-Fi 等) 145.1億円 ■ICT を活用した街づくり等の推進・ -5.1億円 ■地域課題解決に資する取組への ICT 専門家の派遣・ ···1.4億円 ■地方創生に資する新たなテレワーク (ふるさとテレワーク) の推進 6.3億円

一億総活躍社会の実現と地方創生の 推進の基盤となる安定的な地方税財源の確保

164,981.4 億円

■地方の一般財源総額の確保と 地方財政の健全化等

164,981.4億円

世界最先端のICT大国へ



生産性向上につながる 25.8億円 IoT・ビッグデータ・AI等の活用推進

■統計データ利活用の促進及び拠点整備

	■ オーフンデータ・ヒックデータ・クラワドの
4.0億円	活用推進を通じた地域産業などの生産性向上
	■「IoT/BD/AI 情報通信プラットフォーム」の
····· 6.0億円(新規)	構築と社会実装の推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
····· 4.1億円 (新規)	■次世代人工知能技術の研究開発
8.2億円	■ loT のサービス創出支援と産学官連携による推進強化 …
1.5 億円	■若年層に対するプログラミング教育の推進
·····2 1億円(新規)	■InTを支えるネットワークに関わる人材育成

新たなイノベーションを 創出する世界最高水準の ICT社会の実現

523.5億円

オープンデータ・ビッグデータ・クラウドの		
活用推進を通じた地域産業などの生産性向上 「IoT/BD/AI 情報通信プラットフォーム」の	4.0億円	■ 都市サービスの ■ 4K・8K の推進
構築と社会実装の推進	···· 6.0億円(新規)	■グローバルコミ:
次世代人工知能技術の研究開発	··· 4.1億円 (新規)	■競争的資金に
IoT のサービス創出支援と産学官連携による推進強化・	8.2億円	■戦略的な国際
若年層に対するプログラミング教育の推進	1.5 億円	■5G・光等の世
loT を支えるネットワークに関わる人材育成 ·······	···· 2.1億円 (新規)	■2020年に向け

■都市サービスの高度化(個人属性に応じた情報提供)	···2.5億₽
■4K・8Kの推進 ····································	- 24.8億₽
■グローバルコミュニケーション計画の推進	··12.6億₽
■競争的資金による新たなイノベーションの創出	18.2億₽
■戦略的な国際標準化の推進	- 21.0億₽
■5G・光等の世界最高レベルのICT 基盤の実現 ············	433.9億円
■2020年に向けた電波利用環境の整備	- 10.6億₽

ICT海外展開・国際的な政策連携

■通信、放送システム、防災/医療 ICT、セキュリティ、無線システム、 郵便、放送コンテンツ等の面的・多段的海外展開 28.3億円 63.8億円













May 2017 • MIC 18



久米島ウミガメ館

絶滅の危機に瀕するウミガメ類の調査研究と 保護を行う。生体展示などで生態を学べる。



標高約310mと県内で最も高い宇江城岳の 山頂に築かれた城の跡。島を一望できる。



沖縄角力

豊作を祈願して6月

中旬から各地で行わ

れる。相手の背中を

イーフビーチ きめ細かな白い砂の浜が2km ほど続く。「日 本の渚百選」に選出された。

旧暦5月4日に行われる祭。 爬竜船で速さを競

い、大漁と航海安全を祈願する。



_{あわもり} 泡盛

島には「久米島の久 米仙」と「米島酒造」 という2つの醸造所 があり、島民の人気 を二分する。寝かせ るほど味わいが増す。



が一致人で、チカダハマ 果での浜を総称し

てハテの浜と呼ぶ。 連なる白い州は5km

以上にわたる。

か

5

の 海

水

2 つ 0) 水

で

潤う

島

ZZZZZ

海洋深層水を利用する産業が集

東部には発電や水産養殖などに

積して目覚ましい

成果をあげて

は今も志を持つ人々が集い、先端

人を温かく受け入れてきた島に

情報の提供に活用。

ま た、

島の

具志川城主の末 裔、上江洲家の 屋敷。18世紀の 中頃に建てられた 国の重要文化財。

境が整い、農産物の取引や観光 年度に久米島全域でWi-Fi環 揺りかごでもあります。20 ジンベイザメを見かけることも、 自然を残す久米島は、先端技術の クメジマボタルやキクザトサワ に登録された渓流や湿地には、 深い山もあり、ラムサール条約 ングスポットが多く、 ヘビなどの固有種が生息します。 訪れる者を魅了してやまない 島を縁取るサンゴ礁はダイビ 1 3

うえずけ **上江洲家**

たたみいし **畳石**

なりましたが、

かつて島に住む

人たちは岩の間から湧く泉をせ

ウキビへの転作で水田は少なく

にあったためです。

今ではサト

とができたのは離島ながら水に

自給自足が可能な環境

て全島民を迎えたのが久米島で

起きたとき、

移住地を準備し

03年に硫黄鳥島で噴火

した。多くの人を受け入れるこ

未来を担う人が育

先端技術が育まれ

六角形の奇岩群。 溶岩が冷えて収縮 する際、規則的に 割れたとされる。国 の天然記念物。

種が豊富な海も広がっています

に島がある」と言われるほど魚

目の前には「漁場の中 盛んに稲作を行ってい

き止め、

海流の島で

夢をつむぐ

人口:7,982人 (2017年3月末現在)

面積: 63.65km²

久米島町 DATA

町の木:リュウキュウマツ、フクギ 町の花: クメジマツツジ、久米紅 役場所在地:沖縄県島尻郡 久米島町字比嘉2870番地



取材・文/下境敏弘 撮影/島誠

進む新たな挑戦自給自足が可能な

シナ海に連なる久米島、シナ海に連なる久米島、 無人島の硫黄鳥島も久米島町にこから北東に200㎞も離れた 沖縄本島の西方 ハ島の有人島のほか、 奥^{*} km 武^{*} の 島^{*} 東 そ

40年ほど前に養殖を 始めた久米島町は、 今や全国の収穫量 の約15%を占める日

な島で

May 2017 • MIC 20

地方のサカガガナ

沖縄県

21 MIC • May 2017

生活に役立つ情報を発信 「島ぐらしコンシェルジュ」

久米島町への移住・定住の推進を目的として、「島 ぐらしコンシェルジュ」が昨年5月に発足しました。町 の仕事・住宅・暮らし・子育てなどの情報を収集し、ホー ムページ「島ぐらしガイド」等で発信しています。発 足後半年間で94件の移住相談に対応し、16人が移 住を決めました。

埼玉県出身で、IT系企業勤務などを経て島ぐらし コンシェルジュとなった石坂達さんは「私を含め久米 島町では15人の地域おこし協力隊が活動しています。 島が抱える課題を解決する一員になりたいという想い を持って移住する人が少なくありません」と力強く語り ます。



相談窓口を置くの は、赤瓦葺きの 古民家を改修し たコワーキングス ペース。コンシェ ルジュは3人とも 町外の出身。





ンを通して社会人としての基礎的な力を養う。 下/町外からの留学生の宿泊施設と、町営塾 「久米島学習センター」を兼ね備えた交流学習 センター「じんぶん館」。

ェクト」 探究していく 町が抱える課題の解決策を などからなる授業の魅力

は3つの柱があります。 米島高校魅力化プロジェクト」 生徒がグループを作 「まちづくりプロジ

ここでは高校生|人ひとりの進路 の塾として2015年度に開校 ど多様な形態の学習を同時に行 仕切りを設けない教室で、 や習熟度に合わせて指導します。 全面から寮生活を見守っています 主性を重んじつつ、 学生が生活する町営寮を併設す 入学してきました。 する人、個別指導を受ける人な した「久米島学習センター」です。 進路の実現をサポ る「じんぶん館」も完成し、 人の寮ハウスマスター 3つ目が学力向上や希望する 大学に進んで何を学びた 推薦指導にも力を入れ 健康面と安 トする町営 が生徒の自 自習 2

離島留学制度・

授業の魅力化・

久米島高校魅力 の柱で生徒 学習センター〉 未 来を拓 ロジ

I

2つ目は町外から生徒を迎え

力を合わせて具体化してきた「久 島高校の関係者と地域の有志が 町唯一の高校である県立久米

この4月に12人が

1年かけて講師との対話

Column 後継者育成

産業や伝統文化の担い手を育てる

見守る2人の寮ハウスマスター

人の講師と生徒の寮生活を

重ねるようにしています。

いずれも地域おこし協力隊のメン

兵庫県出身の初代塾

3,000頭近い繁殖用の牛が飼育されている久米島町では広報活動や農 協の指導などで畜産の後継者育成を図っています。2013年度からの4年 間に県の新規就農事業の給付金を受けたのは23名、うち9名が畜産関 係でした。一昨年には農業青年クラブも再始動しています。

町では伝統文化の久米島紬の継承にも力を入れています。国の補助 を受けた後継者育成事業で毎年8人の研修生を養成しており、織り手も 100人を超えるまでになり、生産量が安定することに。大正時代に途絶え た久米島古来の繭(琉球多蚕繭)も2012年に復活しています。染めか ら織りまで1人の織子がこなすのが特徴の久米島紬。天然の草木と泥で 染めた布には作り手の思いが込められています。



久米島町の 取組2

3

右/100kW規模の 発電能力の海洋温 度差発電実証施設。 左/沖縄県海洋深 層水研究所の所長

施熊信一郎さん。

久米島町が生産量日本一の海

ブドウを年間約200t生産する久 米島海洋深層水開発株式会社 の場長・仲道司さん。水温が 高くなると成長が速まり、粒と粒 の間隔があいて形が崩れる。

昨年度、

25億円に達しました。

町の深層水関連事業の売上は

目標となっています。

10万 t に増強することが目下の

給がひつ迫する中、

取水量を日量

数々のプロジェクトが進行し、

清浄で微生物が少なく るといった特性をもちます 海からくみ上げる海洋深層水は 久米島町は20 太陽の光がほとんど届かない深 水温が9度前後で安定して 年度の「海 を多く

久米島町の

取組1

島

Ŧ

デ

向

を多段階

す

〈海洋深層水の活用〉

水深 6 1 洋深層水研究所は沖合2・3㎞ 立に向けた取組を進めてきました。 を創出する「久米島モデル」 る計画を立案。産業を振興、 洋深層水複合利用基本調査」で 島の東部に置かれた沖縄県海 2 m ーンエネルギーを自給す から1日に1万 の確

に産卵させていたのですが、

深層水

を利用することでウイルスによる汚

以前は九州などで買いつけた親エビ えば車エビの養殖に使われています

深層水は民間にも分水され、

牡蠣の陸上養殖の実証実験に成功

した株式会社ジーオー・ファームの

みなさん。量産化による市場流通に

向け、施設の増設を計画している。

の深層水をくみ上げ 久米島漁業

生産できます。

海ブドウの養殖では夏に水温

染の心配がなく、

周年で稚エビを

業にも用いられ 協同組合では水 揚げした車エビを 冬眠状態にして 選別や箱詰めを

ントロー

しています

深層水と表層水をブレンドしてコ が高くなり過ぎるのを防ぐため、

深層水を使った牡蠣の陸上養殖 養の実証実験に成功しました。 とその飼料となる微細藻類の培 さらに飲料水や塩、

民間の養殖事業者が、 化粧品の

原料など用途は多岐にわたります

用いる海洋温度差発電が稼働 蒸気でタービンを回した後 を温かい表層水で沸騰さ

供給が可能です。 うシステムであり、 深層水で冷やして液体に戻す 安定的な電力

23 MIC • May 2017

夢を一緒に見つけることに喜びを

直でやる気に満ちている島の子ど

山本愛美さんは

「純粋で素



6月1日は 電波の日

5月15日~6月15日は 情報通信月間

ICTを活用した 地域の活性化

- ●地域のICT基盤整備 (ブロードバンド・モバイル・Wi-Fi等)
- ●ICTを活用した街づくり等の推進
- ●地域課題解決に資する取組へのICT専門家の派遣
- ●地方創生に資する新たなテレワーク(ふるさと テレワーク)の推進

暮らしやすく働きやすい 社会の実現

- ●医療・教育分野等のICTの活用
- ●情報バリアフリーの促進
- ●若者・スタートアップ等を対象としたIoT人材育成
- ●自動走行・自律ロボット等による 行動支援・生産性向上

世界最先端の ICT大国へ

- ●ICTの利活用促進を通じて 第4次産業革命を実現
- ●社会全体のICT化の推進による 更なる成長への貢献
- ●ICTの海外展開等による世界への貢献