

くらしを豊かにする総務省の情報誌

Ministry of
Internal Affairs and
Communications



MIC

総務省

7月号

2017 July | Vol.199

特集

知っておきたい

信書のルール

地方のかがやき

〔京都府〕

南山城村

昔ながらの暮らしと
未来に向けた試みが共存する
京都府でたった一つの村

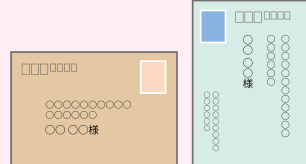
MIC MONTHLY MAGAZINE

「特定の受取人に対し、
差出人の意思を表示し、又は事実を通知する文書」とは
どのようなものを、具体的に紹介します。

信書に当たるもの

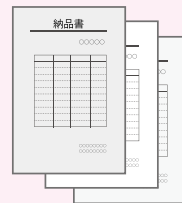
書状

手紙、はがきなど



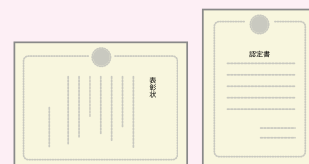
請求書の類

納品書、領収書、
見積書、願書、
申込書、依頼書、
契約書など



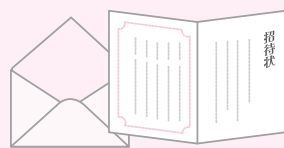
許可書の類

免許書、認定書、表彰状など



会議招集通知の類

結婚式等の招待状、
業務を報告する文書



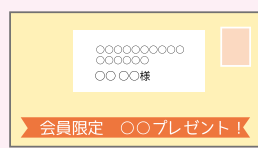
証明書の類

印鑑証明書、
納税証明書、
戸籍謄本、
住民票の写し
など



ダイレクトメール

- 文書自体に受取人が記載されている文書
- 商品の購入等の利用関係、契約関係等特定の受取人に差し出す趣旨が明らかな文言が記載されているもの



信書に当たらないもの

書籍の類

新聞、雑誌、会報、
会誌、手帳、
カレンダー、
ポスターなど



カタログ

通信販売のカタログなど



小切手の類

手形、株券など



プリペイドカードの類

商品券、図書券など



乗車券の類

航空券、定期券、入場券



クレジットカードの類

キャッシュカード、
ローンカード



会員カードの類

入会証、ポイントカード、
マイレージカード



ダイレクトメール

- 街頭配布や新聞折り込みを前提としたチラシ
- 店頭配布を前提としたパンフレットやリーフレットなど



その他

説明書の類（市販の食品・医薬品・家庭用又は事業用の機器・ソフトウェアなどの取扱説明書・解説書・仕様書、定款、約款、目録見書）、求人票、配送伝票、名刺、パスポート、振込用紙、出勤簿、ナンバープレート

そもそも「信書」って
どういうものなの？

「信書」とは、
「特定の受取人に対し、
差出人の意思を表示し、
又は事実を通知する文書」と
郵便法および民間事業者による信書の送達に関する法律
（信書便法）に定義されています。



➡「特定の受取人」とは？

差出人がその意思の表示又は事実の通知を受ける者として特に定めた者のことです。

➡「意思を表示し、又は事実を通知する」とは？

差出人の考えや思いを表し、又は現実に起こり
若しくは存在する事柄等の事実を伝えることです。

➡「文書」とは？

文字、記号、符号等人の知覚によって認識することができる情報が記載された紙その他の有体物のことです。

※ CD、DVD、USB メモリといった電磁的記録物を送付しても信書の送達には
当たりません。

「信書」の概念はどうして必要なの？

①基本的通信手段の保護

信書の送達は、国民の基本的通信手段であり、その役務を全国あまねく公平に提供
する必要があることから、郵便法および信書便法において保護されているものです。

②憲法上保障された権利

- 憲法では、表現の自由の確保及びプライバシー保護の観点から、基本的人権として「検閲の禁止」と併せて「通信の秘密」の保護が明記されています。
【憲法21条2項】検閲は、これをしてはならない。通信の秘密は、これを侵してはならない。

- 憲法上の要請を受け、郵便法及び信書便法においても、「検閲の禁止」と併せて「信書の秘密」の保護が規定されているものです。

【検閲の禁止】郵便物 / 信書便物の検閲は、これをしてはならない（郵便法7条、信書便法4条）
【秘密の保護】取扱中に係る信書の秘密は、これを侵してはならない（郵便法8条1項、信書便法5条1項）
・郵便 / 信書便の業務に従事する者は、在職中、郵便物 / 信書便物に関して知り得た他人の秘密を守らなければならない。その職を退いた後においても、同様とする。（郵便法8条2項、信書便法5条2項）

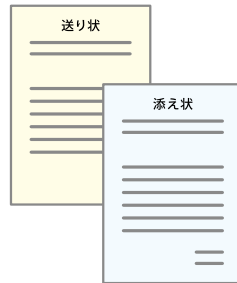


知っておきたい
信書のルール



Q9 どのような文書が 添え状・送り状に当たりますか？

A 貨物の送付と密接に関連し、その貨物を送付するために従として添付される無封の添え状（※）・送り状は信書に該当しますが、貨物に添えて送付することができます（郵便法4条3項）。



※添え状とは：送付される貨物の目録や性質、使用方法等を説明する文書および当該貨物の送付と密接に関連した以下に掲げる簡単な通信文が該当します。

- 貨物の処理に関する簡単な通信文
- 貨物の送付目的を示す簡単な通信文
- 貨物の授与または代金に関する簡単な通信文
- 貨物の送付に関して添えられる挨拶のための簡単な通信文
- その他貨物に従として添えられるような簡単な通信文であって、上記に掲げる事項に類する簡単な通信文

Q10 添え状・送り状の「無封」とは どういう状態のことですか？

A 「無封」とは、(1)封筒等に納めていない状態、(2)封筒等に納めて納入口を閉じていない状態のことをいいます。また、封筒等に納めて納入口を閉じている場合であっても、(3)当該封筒等が透明であり容易に内容物を透視することができる状態、(4)当該封筒等の納入口付近に「開閉自由」等の表示（※）をするなど運送業者等が内容物の確認のために任意に開閉しても差し支えないものであることが一見して判別できるようにしてある状態も「無封」に含まれます。



※表示の例

- 「開閉自由」
- 「添え状・送り状につき開封可」
- 「添え状 ※本状は、郵便法により（内容を確認するため）開封する場合がございますので、予めご了承ください。」（百貨店等でお客様がご持ちになった封をした添え状を贈答品に添付して送付する場合の表示例）

Q6 特定の方ではなく、 広く一般向けに作った お知らせ文書は信書になりますか？

A 店内で不特定の方に配布中のお知らせを顧客に送付する場合など、特定の方ではなく、広く一般に向けて事実を通知する文書は信書に該当しません。一方、会員限定のセール案内を会員に送付する場合などは、信書に該当します。



Q7 自己の証明書のコピーを家族に 送ることは信書の送達になりますか？

A 証明書や許可書は、発行元からその証明や許可を受ける者へ送付する場合は信書に該当しますが、その証明書等を受領した者が、他所に原本やコピーを送付する場合は、信書に該当しません。



Q8 履歴書は信書ですか？

A 履歴書は、一般的に、応募する会社等に対し自らの経歴や資格等の情報を通知する文書であり、応募者から会社等に送付する場合は、特定の受取人に事実を通知する文書となるため、信書に該当します。

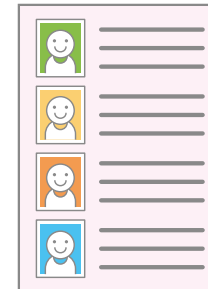
また、会社等による選考後、当該履歴書を応募者に返送する場合は、応募者への合否の通知という信書を送付する際に同封することが一般的であるため、郵便または信書便で送付する必要があります。

なお、会社等から応募者に履歴書を単体で返送する場合は、会社等から応募者に対して意思を表示したり事実を通知する文書ではないため、信書には該当しません。



Q3 個人情報が含まれる文書は すべて信書に当たりますか？

A 信書に該当するか否かは、個人情報を含むか否かによってではなく、その文書の内容が、特定の受取人に対して、差出人の意思を表示したり、事実を通知するものであるか否かによって判断されます。



Q4 封筒に「親展」とあったら すべて「信書」に当たりますか？

A 封筒に「親展」と記載があっても、必ずしも信書に該当するとは限りません。信書に該当するか否かは、その封筒に収められた文書の内容が、特定の受取人に対して意思を表示したり、事実を通知するものであるか否かによって判断されます。



Q5 電磁的記録物は なぜ信書ではないのですか？

A 情報をCD、DVD、USBメモリなどに電子データとして記録したものである、いわゆる電磁的記録物は、その物を人が見るだけでは情報の内容がわからないことから「文書」とはならないため、信書に該当しません。



これは 信書ですか？

Q & A

Q1 法人宛ての文書は 信書に当たりますか？

A 受取人は個人か法人かを問いません。差出人がその意思の表示または事実の通知を受けるものとして特に定めてあれば、「〇〇会社 御中」と記載された場合、「〇〇会社」に対しての意思の表示または事実の通知となるため、信書に該当します。



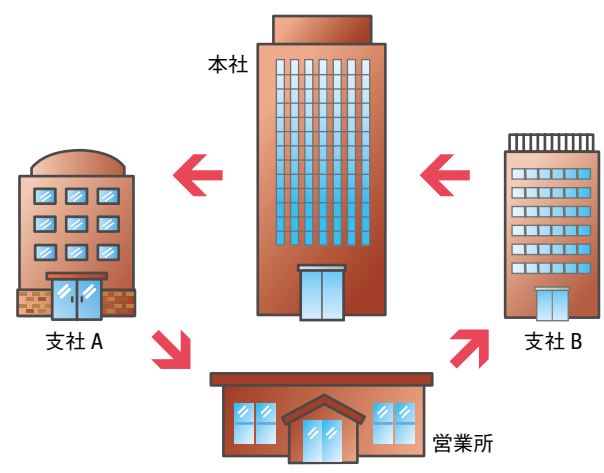
Q2 会社内での他部署宛ての 文書も信書に当たりますか？

A 会社内のある部署から別の部署に宛てた場合でも、差し出す部署からの意思を表示し、または事実を通知する文書であれば、信書に該当しますので、遠隔地に所在する別の部署への送付を外注する場合は、郵便または信書便を利用する必要があります。



特定信書便にはこんなサービスも!

平成15年4月に信書便法が施行されて以来、高度化・多様化する利用者のニーズに応えるために、創意工夫を凝らした様々なサービスを提供する特定信書便事業者が増えてきています。

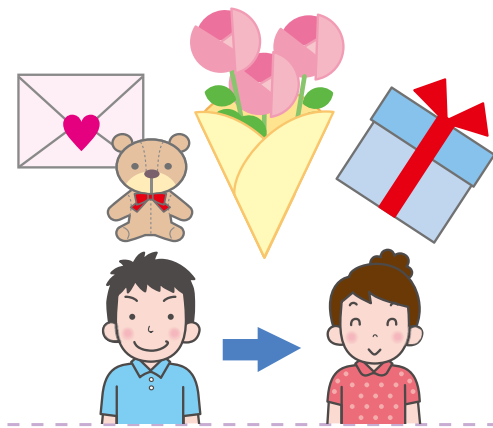


会社や自治体、その関係先での文書のやりとりに!

一定のルートを巡回して、各地の施設で信書便物を受け、配達してくれるサービスです。たとえば企業における本社と支社、営業所の間や、自治体における本庁、出張所、学校、図書館などの間で利用されています。

メッセージカードを送りたい時に!

各種のお祝いやお悔やみなどのメッセージを、インターネット、電話、FAXなどで受け付け、配達先に近い地域でメッセージカードに印刷し、そのメッセージカードを、装飾が施された台紙やぬいぐるみ、フラワーアレンジメント等の品物とともに配達する電報類似サービスが提供されています。



詳しくは
総務省
ホームページを
ご覧ください!

「これは信書に当たるのか?」「この事業者は特定信書便事業者にあたるのか?」
といったようなことで、少しでも信書について迷ったら、
詳しい情報を下記ホームページにて確認してください。

➡ http://www.soumu.go.jp/yusei/shinsyo_top.html

また、平成26年度より、総務省動画チャンネルにおいて、信書制度の解説動画
「知っておきたい信書のルール〜動画で解説する信書の定義〜」の配信をしています。

➡ <https://www.youtube.com/watch?v=ek-gJ-mpWgE>



信書は どんなサービスを使って 送ることができるの?

信書を送ることができるのは日本郵便株式会社と信書便事業者だけです。
平成15年4月から、民間事業者も総務大臣の許可を得て、
信書の送達が行えるようになりました。

1

郵便

郵便法等の規定に基づき、日本郵便株式会社により全国あまねく公平に提供される信書をはじめとする小型物品の送達サービスです。

2

一般信書便役務

長さ40cm、幅30cmおよび厚さ3cm以下であり、重量が250g以下の信書便物を全国均一料金で、全国において引き受け、原則3日以内に送達するサービスです（現在までのところ、このサービスを提供する一般信書便事業者の参入はありません）。

3

特定信書便役務

特定の需要に応えるため、以下のいずれかに該当するもののみを提供するサービスです（このサービスを提供する特定信書便事業者の参入は、平成29年3月末現在495者です）。

大型信書便サービス



長さ、幅および厚さの合計が73cmを超え、または重量が4kgを超える信書便物を送達するサービス

急送サービス



信書便物が差し出された時から3時間以内に信書便物を送達するサービス

高付加価値サービス



その料金の額が800円を超える信書便物を送達するサービス



平成29年度「電波の日・情報通信月間」記念中央式典における表彰

「電波の日」総務大臣表彰（個人・団体）（敬称略・五十音順）

個人

- **高畑文雄** 早稲田大学 理工学術院 教授
- **前田忠昭** 東京瓦斯 株式会社 顧問
- **三木哲也** 電気通信大学 名誉教授

団体

- **株式会社 熊本シティエフエム**（代表取締役社長：松本富士男）
- **株式会社 中国放送**（代表取締役社長：畑矢健治）、
南海放送 株式会社（代表取締役社長：田中和彦）、
山口放送 株式会社（代表取締役会長：赤尾嘉文）

「情報通信月間」総務大臣表彰（個人・団体）（敬称略・五十音順）

個人

- **大南信也** 認定特定非営利活動法人 グリーンバレー 理事長
- **佐々木良一** 東京電機大学 未来科学部 教授
- **西條 温** 一般社団法人 日本ケーブルテレビ連盟 会長
- **渡邊武経** 一般社団法人 日本インターネットプロバイダー協会 会長

団体

- **公益財団法人 大川情報通信基金**
（理事長：奥島孝康）
- **和歌山県白浜町**（町長：井洞 誠）

「地域発デジタルコンテンツ」総務大臣奨励賞（敬称略）

- **白石拓也** 感動が人を動かす一市民第九合唱団の軌跡—
- **多田朋長、千葉愛美** 中山町「癒し、足りてる？」篇
- **福仲香南、山本茉莉** 夏の声
- **長野県上田高等学校放送班** 昆虫食 食べられない
- **トライデントコンピュータ専門学校**
CGスペシャリスト学科 TMAP Memories（メモリーズ）
- **Hidden Kyoto Products**（岩崎航輔、大西冬菜）Routine Life
- **笠井美里** 「MOVE」
- **愛媛県立長浜高等学校** プレシャスライツ
- **新垣萌子、運天綾乃、太田守哉、親富祖由香、八幡光紀**（総合学園ヒューマンアカデミー那覇校）
ふらいんぐすかい

サイバーセキュリティに関する総務大臣奨励賞（敬称略）

個人

- **寺田真敏** 株式会社 日立製作所 Hitachi Incident Response Team
チーフコーディネーションデザイナー
- **piyokango** セキュリティリサーチャー

団体

- **SECCON実行委員会**
（実行委員長：竹迫良範）

情報通信月間推進協議会会長表彰（敬称略）

《志田 林三郎賞》

個人

- **原田博司**
京都大学大学院
情報学研究科通信情報システム専攻 教授

《情報通信功績賞》

個人

- **岩田 彰** 名古屋工業大学 名誉教授
- **小林真也** 愛媛大学大学院 理工学研究科電子情報工学専攻 教授
- **松村 茂** 東北芸術工科大学 教授
- **松本 勉** 横浜国立大学 大学院環境情報研究院 教授

平成29年度 「電波の日・情報通信月間」 表彰・イベントが行われました

6月1日は「電波の日」です。また、毎年5月15日から6月15日までは「情報通信月間」です。総務省では、6月1日（木）に記念中央式典を開催し、電波利用または情報通信の発展に貢献した個人・団体や、デジタルコンテンツの今後の創作活動が期待される方々、並びに今後サイバーセキュリティ分野でさらなる活躍が期待される個人への表彰を行いました。

6月1日、帝国ホテルにて記念中央式典を開催



左上／式辞を述べる原田総務副大臣 左下／総務大臣表彰授与 右／記念中央式典の様子

総務省では、第67回「電波の日」（6月1日）および平成29年度「情報通信月間」（5月15日から6月15日まで）にあたり、6月1日に帝国ホテルで行われた記念中央式典において「電波の日」総務大臣表彰、「情報通信月間」総務大臣表彰を行いました。これらの表彰は、電波利用の発展や情報通信の発展に貢献した個人および団体に対して行うものです。また、各地域において素晴らしい作品を制作し、今後の一層の創作活動が期待される方々に「地域発デジタルコンテンツ」総務大臣奨励賞を授与しました。さらに、地方自治体、民間企業、各種団体等の現場において、ネットワーク環境等のサイバーセキュリティ向上の観点から、特に顕著な功績があり、今後サイバーセキュリティ分野で更なる活躍が期待される個人または団体（チーム）に対し、総務大臣奨励賞を授与しました。

なお、そのほかに、情報通信月間推進協議会会長から、情報通信の発展に貢献した個人および団体に対する表彰が行われました。



行事
6

防災通信講演会

●5月18日(木) ●沖縄産業支援センター

非常時における通信の円滑な運用の確保の必要性や重要性を考える講演会が行われました。参加者は防災情報の伝達の重要性について、理解を深めました。



災害に強いMCA無線の展示を行い、企業や自治体関係者の方に対し、機能や特徴について紹介をしました。近年、災害発生時の通信手段の確保については非常に関心が高く、関係者は熱心に質問していました。



行事
9

高齢者のためのネットショッピング講座

●5月12日(金)、18日(木) ●気仙沼市アンカーコーヒーマザーポート店

交通事情や体力等の問題で、思うように買い物に出られない方々を対象に、インターネットを利用したショッピングについて

の講座を開催しました。参加者からは「初めは怖いと思っていたが、知れば意外と便利だね」といった感想が聞かれました。

行事
5

防災情報通信セミナー 2017春夏

●5月30日(火) ●KKR ホテル大阪

非常時における情報通信ネットワークの役割を考える講演会を開催しました。参加者はICT技術を活用した防災技術や機器展示されたブースを回り、担当者から説明を受けました。



行事
7

中部ライフガード TEC2017 防災・減災・危機管理展

●5月18日(木)～19日(金) ●ポートメッセなごや



行事
8

電気通信分野における 個人情報保護セミナー

●6月2日(金) ●TKP 札幌駅カンファレンスセンター

改正個人情報保護法の概要について説明が行われました。参加者は講師の説明に熱心に聞き入り、法律の改正内容等に対する理解が深まりました。



全国各地で開催された 情報通信月間イベント

平成29年度の情報通信月間では、「ICTが未来を拓く、豊かな社会」をテーマに、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。その様子をいくつかご紹介します。



行事
2

FM ラジオ製作講座と 放送施設見学

●6月3日(土) ●BSN 新潟放送本社

子どもたちにFMラジオ製作を通じて、FM補完中継局[※]の役割について理解を深めてもらうイベントが開催されました。放送局の施設見学も行われ、さらに理解を深めることができました。

※ FM 補完中継局：AM ラジオ放送の難聴解消や災害時の放送継続のための中継局



行事
4

長野朝日放送・生番組スタジオ 及び送出設備見学

●5月27日(土) ●長野朝日放送本社

土曜日の生放送番組「駅前テレビ」のスタジオ現場見学と放送設備の見学が行われました。普段は見ることができない放送の現場を見学することができ、参加者は大変喜んでいました。

行事
1

かながわアマチュア無線 フィールドミーティング in 宮ヶ瀬

●5月21日(日) ●宮ヶ瀬ダム湖畔

観光で湖畔を訪れた方に、リーフレットを配布したり、電波に関する相談を行うなど、電波の適正利用について、周知・啓発を行いました。身近に利用している電波について、参加者の疑問に答えました。



行事
3

電波の日・情報通信月間記念講演会 「獺祭×ICT～地方創生、その先へ～」

●6月1日(木) ●合人社ウェンディひと・まちプラザ

ICT / IoTを活用した酒造りを行っている旭酒造の桜井会長による講演会が行われました。伝統的な酒造りの現場に先進的なICT技術を導入された理由など、参加者は熱心に耳を傾けていました。



プログラミング講座の事例を紹介します

日常生活×プログラミング(北陸)

時限	テーマ	内容
1	導入	身の回りにあるプログラミングで動いていると思うものを10個上げてみる。コンピューターとはどのようなものかを説明。実際にプログラミングがどのように暮らしを便利にしているか考える。
2	プログラミング疑似体験	子どもがベアになり、紙にペンで手書きした命令ブロックを作り、片方がプログラマー、片方がロボットとなり、ブロックプログラミングを疑似体験。
3・4	プログラミング体験	ドリル型教材“Hour of Code”を使って、各自がブロックプログラミングに挑戦。(ブラウザベースで無料利用できる教材であり、家庭などでの継続学習も容易)
5	まとめ	身の回りにあるまだプログラミングされていないものを20個上げ、それにどのようなプログラミングをすれば暮らしが便利になるか考え、グループ単位で発表。

※石川県加賀市では、平成29年度より上記講座を全小学校で実施

地域振興×プログラミング(信越)

新潟市をPRするゲームをグループごとに制作し、webで広く発信する。



(作品例) 地元アイドルが名産のお菓子を作るゲーム
<https://scratch.mit.edu/projects/128437768/>

※ゲームに用いた画像等のデータは、新潟市オープンデータサイト (<http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/>) から引用

ものづくり×プログラミング(中国)

地域のデジタル市民工房「ファブラボ」が制作した手作りキットをもとに、児童がロボットを組み立て、デザインし、プログラミングして自由に動かす。



キットのデータは無償で公開。
レーザーカッター等で自作可能。



児童の作品例。コンセプトは「1億年後の生き物」。

コーチング×プログラミング(東北)

「教えずに、導く」コーチング理論を、大学教員が高校生・大学生等に教授し、小・中学生への指導者として育成する。

- プログラミング言語を学ぶ教育ではありません
チーム内で、創造力や問題解決力の創発を期待
- 生徒が先生の教えたとおりに行うことは求めません
- 皆さんに期待することは、
教えない教育(コーチング)の実践者になっていただきたい
そして、子供たちの創造性や問題解決力を高めるためにはどのような指導方法が良いのか、考え、体験し、振り返りを行います

※奈良女子大学作成のメンター育成用テキスト(抜粋)



講座を視察する高市総務大臣
(平成28年11月奈良女子大学
附属中等教育学校)

プログラミング教育
を推進しています

平成28年度当初予算では、全国11ブロックごとに1件のプロジェクトを実施(事例は次ページ参照)。大学生、専門学校生、教員、PTA 役員、現役・退職エンジニアなど、248名の地元人材を指導者として直接育成しました。



北海道



東北



北陸



信越



中国



九州



近畿



東海



関東



四国



沖縄

地元人材が講師となって開催したプログラミング講座には、756名の小・中・高校生が参加。92%が「楽しかった」、71%が「今後も続けたい」とアンケートに回答しました(感想は16ページ参照)。



プログラミング教育は、論理的思考力や課題解決力、創造力等を育むものであり、学校教育に取り入れる動きが各国で進んでいます。日本でも、平成32年度から小学校で必修化されるなど、取組が強化される予定です。

一方、指導者、教材、ICT環境等の不備や、民間プログラミング教室の都市部への偏在など、プログラミング教育を全国で持続的に実施していくには、解決すべき課題が多くあります。

そこで総務省では、「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」事業を平成28年度に開始しました。地元の人材を指導者(メンター)として育成し、その者が講師となって放課後や休業日等に児童生徒向けのプログラミング講座を開催。教材やノウハウ等をインターネットで広く共有するモデルづくりに取り組んでいます。

今後の取組について

本年3月、11ブロックで計19件のプロジェクトを追加採択し、新たな取組が始まっています。

新たに取り組むプロジェクトを紹介します

「総合的な学習の時間」にも応用可能な教育モデルの開発と指導者育成を実施

児童および指導者の「プログラミング的思考力」の定量的・定性的評価のあり方等を検証

調理とプログラミングの類似性に着目し、食育と組み合わせたプログラミング教育モデルを開発
栄養士を指導者に育成して実施

我が国で開発された教育用プログラミング言語“viscuit”を用い、少数の指導者で多数の児童に対応可能な教育モデルを開発

低価格のシングルボードコンピュータ“IchigoJam”を用い、手作りの「メガネ拭きロボット」を制御

県主催のプログラミングコンテストへの出展をゴールとして設定し、課題解決型のアプローチでアプリを開発

県教育委員会のeラーニングシステムを活用しつつ、県内各市町等において中核的役割を果たす指導者を育成

プログラミング教材を広く提供し、市民総参加のオープンな交流モデルで学び合い環境を醸成

「防災」をテーマとした協働学習モデルを開発。退職教員・エンジニア等を指導者として実施

地域密着型でシニア層、主婦、教員および教育実習生等を指導者として育成し、「プログラミング教育人材バンク」を構築するとともに、「ジュニア・プログラミング検定」の有効性を実証

国際ルールに準拠して開催するロボットコンテストを目指し、ペアによりロボットを制作・制御

地域のものづくり企業が、自社事業をテーマとするプログラミング教育と指導者確保をCSRとして持続的に展開可能なモデルを開発

プログラミングおよびロボットに関する興味関心の向上、基礎的な知識・技術の習得、他者と協働する力の育成を総合的に図る教育モデルを開発

地元発祥のビジュアル言語“Smalruby”を活用し、算数を題材として、抽象的概念に具体性を持たせる独自の教材を開発

仮想現実を活用し、現実社会における課題解決能力等を高める教育モデルを開発

保護者等をサブメンターとして育成することで、家庭でもサポートできるシステムを構築

シニア、主婦等を指導者として育成し、「プログラミングを子どもと共に楽しむ新しい地域サークル活動」を推進

児童がクラウド上で作品を発表・交流したり、東京の講師がテレビ会議システム等を用いて離島・中山間地の指導者を育成したりするなど、クラウドを広く活用するモデルを開発

大学のない地域において、地元の工業高校の生徒等を指導者とした、持続可能な教育システムを開発

また、本年3月には、文部科学省・総務省・経済産業省と民間により「未来の学びコンソーシアム」が設立されました。総務省では、コンソーシアムとも連携しながら、①上級者や障害のある子ども向けのプログラミング講座モデルの開発、②地方でのプログラミング体験イベントの開催、③プログラミング教育に関するポータルサイトの構築などに取り組んでまいります。

総務省ホームページ「教育情報化の推進」に、
プログラミング教育に関する資料を掲載しています。

総務省 教育の情報化

検索

プログラミング講座参加者の感想を紹介します

児童生徒の感想例



ゲームやアプリ、いろいろなもの、プログラムのおかげで、いろいろと楽しんでいます。

前までは、うろついていたゲームが、楽しかったけど、つくっていくのも、たのしい。

みんな、ゲームやアプリは、自分でも、作れそう!と思った。

アプリは、あまりよくないけど、プログラミング学習をして、アプリなども良いところがあることに気づいた。

このゲームは、どのようにして動かしているのかわからず、考えるようになった。

家でおかあさんが、楽しになれるようなことを、プログラミングで工夫してみたいです。

自分いしんをプログラムすれば、こうりつ的に生活できると思いました。

保護者の感想例



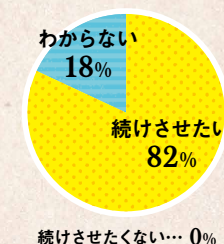
帰ってくるたびに、目をまんまるにして、どんな事をやったか報告してくれ、親としても勉強になった。

将来進みたい進路やビジョンが見えてきたようで、「ロボットが作れる高専に行きたい」とはっきり伝えてくるようになった。

これからの社会に必要。今の子どもたちは、こういうものに抵抗なく取り組むことができ、すぐ使いこなせるなど実感した。

言葉を聞いて理解したり、文字を書いたりすることを苦手にしてきたが、今回、見本を目で見て理解したり、パソコンに入力する作業で才能を発揮することに、親子ともに気づくことができた。

今後も子どもにプログラミングを続けさせたいか?



教員の感想例



試行錯誤しながら最善解を求めていくプログラミング教育は、非常に可能性があると感じた。

プログラミング教育に最初は抵抗感があったが、実際に触ってみて考え方が変わった。

教師生活34年、子どもがこんなにも長時間集中し続ける姿を初めて見た。

普通の授業では見られない、生き生きとした児童の表情を見られた。

総務省におけるテレワークの推進

テレワーク推進の前提となる「ペーパーレス」

Before



従来の紙中心の仕事のスタイルでは自席に拘束される



打合せスペース確保に奔走することになる

After



打合せではモニターを活用



テレワーク先から会議に参加

パソコンを持ち寄ってすぐに打合せ

※総務省では平成29年度から全館無線LAN化

大量の紙を前提とする従来の働き方では、働く場所は自席に固定されてしまい、テレワークのハードルは高いままです。ペーパーレス化を進め、普段からパソコン1台で仕事ができる環境を作ること、また、これによって場所にとられない働き方を実現することが、テレワークを実施するためには極めて重要なことです。

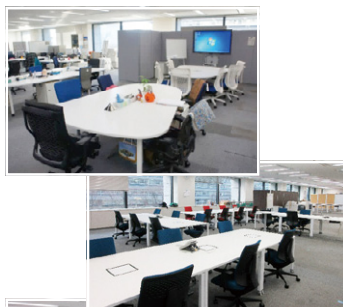
総務省は、中央省庁でのICTを活用した働き方改革のトップランナーとして、官民を通じたテレワークの推進を積極的に主導しています。省内でも、「隼より始めよ」を合い言葉に、高市早苗大臣の下、トップダウンで職員の意識改革を図った結果、平成26年度から27年度にかけて、テレワーク実施者数が約4倍に増加しています。

働き方改革のための「オフィス改革」

「場所にとられない働き方」は、働く場と仕事のやり方をセットで見直すオフィス改革によってさらに可能性が広がります。総務省でも、テレワーク活用を含めた働き方改革のため、複数部局でオフィス改革を実施しています。モニターを利用したペーパーレスでの打合せ、web会議システムの利用を進めることで、テレワーク中の職員も打合せに参加することが可能になっています。

総務省の取組を参考にする省庁、自治体、企業は増えており、視察者も1,000名を超えています。総務省は、これからも働き方改革のトップランナーとして、積極的な取組を続けていきます。

行政管理局
(平成27年1月・平成28年3月・平成29年3月)



統計局
(平成28年3月・平成29年3月)



行政評価局 (平成29年3月)



2020年に向けた テレワーク国民運動プロジェクト 7月24日テレワーク・デイ

総務省、厚生労働省、経済産業省、国土交通省、内閣官房、内閣府は、東京都および経済団体、企業等と連携し、2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会に向けた「働き方改革」の運動を展開します。

テレワーク・デイの参加方法

1 参加登録をする

キャンペーンサイトより団体名、実施概要等を登録してください。数名からのトライアルも受け付けています。

2 参加することを周知する

事前に、仕事関係者に対して、テレワーク・デイに参加することを周知し、連絡手段の確認などをおこなってください。

3 7月24日にテレワークをする

当日は、少なくとも午前10時30分まで通勤電車等に乗らず、テレワーク（在宅勤務、モバイルワーク、サテライトオフィス勤務）で業務を行ってください。

キャンペーンサイトはこちら!

- テレワーク・デイ実施企業の登録
- テレワーク・デイ応援企業の登録
- イベントへの参加登録



③ <http://teleworkgekkkan.org/day0724/>

テレワークの効果測定

2012年のロンドン大会では、交通混雑で移動に支障が生じるとの予測から、ロンドン市内の約8割の企業がテレワークを導入しました。2020年の東京大会でも、同様に混雑が予

想されるため、都心のみならず、全国の企業等にテレワーク実施を呼びかけます。特に100名以上の大規模でテレワークを実施できる企業に協力いただき、実施者のアンケート調査などを予定しています。

働き方改革としてのテレワーク

テレワークは、交通機関への影響の他にも、非常時の業務継続、業務効率の向上、ワーク・ライフ・バランスの向上、人材確保など、企業や就業者にとって様々な効果が期待されています。テレワーク・デイを国民運動として展開することにより、働き方改革が促進され、全国に柔軟な働き方が定着していくことを目指します。

「働く、を変える日」 テレワーク・デイ プレイベント

日時：2017年7月18日(火) 16時～18時
会場：経団連会館国際会議場
主催：総務省、厚生労働省、経済産業省、国土交通省、内閣官房、内閣府
共催：東京都、一般社団法人日本経済団体連合会、一般社団法人日本テレワーク協会

イベントの詳細はキャンペーンサイトをご覧ください



【京都府】

南山城村

みなみやましろむら

昔ながらの暮らしと
未来に向けた試みが共存する
京都府でたった一つの村

茶畑

村の人々が大切に手入れをしてきた茶畑は2015年、「日本茶800年の歴史散歩」として日本遺産に登録された。

高山ダム

洪水対策や発電、水道用水の供給などを目的とする。高さは67m。1968年に完成した。

大河原発所

1919年に運転開始。レンガ造りの建物は日本建築学会の「全国の建物2000棟」に選ばれた。

南山城村 DATA

人口：2,844人
(2017年5月31日現在)
面積：64.11km²
村の木：山桜
村の花：サツキ
役場所在地：京都府相楽郡
南山城村大字北大河原小字
久保14-1

美しい渓谷と
茶畑が広がる京都の村

京都府の南山城村は、府の南東の端にあり、三重県・滋賀県・奈良県と接しています。
中央部に木津川が流れる村は昔、水運の起点でした。ここでもかだが組まれ、米や炭・まきが京都市内や大阪に向けて運び出されていました。

明治に入ると、盛んに運ばれるようになったのがお茶でした。開国後、煎茶の輸出が拡大したことを背景に村に茶畑が造られ、その後、需要の高まりを受け、美しい縞を描く茶畑の景観が山の上まで広がっていました。

渓谷が朝霧や雲海を作る村では、薫り高く、甘さと渋みのバランスのよい茶葉が育ちます。

また、お茶のほか、この気候に適した原木しいたけや、高原地帯

で栽培されるブルーベリーも村の特産です。

村には、恋志谷神社や夢絃峡、月ヶ瀬湖などの名所があります。

深い山に包まれた村ですが、中央部をJR関西本線が横切り、車でも、京都や大阪の中心部からは1時間半ほど。

南山城村では、様々な移住の取組を行っており、その効果から農業を始めた人や陶芸や木工などの創作活動を行う人が集まってきています。この地で先端技術の実証実験を行う人たちもいます。新旧の住民が合流し、より住みやすい故郷にしようと知恵を出し合っているのです。

恋志谷神社

恋愛成就、子授け、安産の神として信仰される。毎年春と秋に祭礼が行われる。

美しい渓流のある
山あいで深まる
新旧の住民の交流

夢絃峡

悲恋の伝説が残る木津川と名張川が交わる渓谷は、古くから景勝地として知られる。

三國峠

滋賀県と三重県に接する峠からは、春と秋の朝に雲海の絶景を望むこともできる。

恋路橋

木津川にかかり、増水すると沈む作りになっている。この橋を渡って恋志谷神社にお参りすると願いが叶うという。

高山橋

高山ダムの完成にともなうできた月ヶ瀬湖にかかる道路橋で、長さは約200mある。



ブルーベリー

8月上旬～10月下旬、村の高原地帯では無農薬栽培のブルーベリー狩りを楽しめる。

しいたけ

時間をかけて昔ながらの原木栽培で生産されるしいたけは風味や歯ごたえに優れ、肉厚となる。



おと花踊り

11月3日に地元の諏訪神社に奉納する雨乞いの踊り。高台のため水の確保に苦労した田山地区に伝わっている。





道の駅「お茶の京都みなみやましろ村」。休日には村民の数を超える人が訪れる。「村茶」として茶農家ごとに販売しているため、異なる味、色、香りを楽しめる。



株式会社南山城の広報主任の中村道裕さんは、奈良県からターン移住し次世代の担い手として活躍している。

南山城村のお茶

高級茶として知られる宇治茶の主要産地である南山城村は、京都府の茶葉（荒茶）の年間生産量の4分の1に当たる800tを生産。

栽培技術は高く、京都府茶品評会では産地賞を17年連続で受賞しているほど。また、伝統的な茶手もみ製法の伝承や茶文化の普及にも取り組まれており、昨年度は全国手もみ製茶技術競技大会でトップとなる最優秀賞を受賞するなど、その質の高さは折り紙付きだ。

南山城村の取組2

JR月ヶ瀬駅近くに4月15日にオープンした道の駅「お茶の京都みなみやましろ村」は、「絆づくり」や「次世代担い手育成」など村のテーマの実践の拠点と位置づけられています。

物販では食品や日用品を扱う「村民百貨店」と地元の新鮮な農産品が並ぶ「のもん市場」があります。また「村風土食堂」の「うぶ」では村の食文化に触れることができ、スイーツやドリンクがテイクアウトできる「村茶屋」では上質な茶をふんだんに使ったソフトクリームや冷やし抹茶が人気です。

「村の暮らしづくりを支えてきた生産者の思いを伝えていきたい」と熱く語るのは、道の駅を運営する株式会社南山城広報主任の中村道裕さん。店頭に並ぶ商品を支える生産者の思いを感じることができるのもこの大きな魅力の一つ。店内には至るところに村人の写真がディスプレイされていて、まさに道の駅全体が「村のダイジェスト版」となっています。

恵まれた自然環境で栽培される名産品のお茶で村の活性化を図る

【道の駅「お茶の京都みなみやましろ村」】



空き家の修繕をイベント化した「空き家リノベーション計画」では近隣の大工さんが指導に当たる。「自分の思うように工事をしてみたい」という本職の参加者もいた。

「問い合わせは多いのですが、空き家が足りません。そこで考えたのが、家の改装工事を体験してみたいという人を募集する『空き家リノベーション計画』です。できるだけ低予算で、手つかずになっている空き家を再生し、空き家バンクに登録する試みで、昨年7月から10月にかけて9日間、実施しました」と言うのは移住・定住推進員の野崎弘之さんです。

この計画には、延べ84名もの

参加者があり、その中には、村への移住を決めた夫婦もいます。また、耕作放棄地の利活用など村の課題解決を事業にする「合同会社むら村」は、自分たちで空き家を修繕しながら事務所として使っています。代表社員であり、2年前に村に移住してきた山崎洋平さんは「迎え入れてくれた村に事業で寄与したい」と意気込みます。



移住・定住推進員として活動する楠瀬裕子さん（写真左）と野崎弘之さん（写真右）。「やまんなか」は1階にイベントスペースやキッチン、2階に和室がある。

南山城村の取組1

空き家を有効活用するため移住・定住推進員が活躍する

【やまんなか・むらぶら・空き家リノベーション計画】

南山城村は、様々な方法で村への移住を促進しており、また移住してきた人たちの交流を応援しています。これらの事業を専門とするのが2人の「移住・定住推進員」です。

5月6日には、改装した古民家を利用した移住交流スペース「やまんなか」がオープンしました。この施設では、移住・定住推進員が常駐して相談に対応する他、村での暮らしを楽しむ交流の場にもなっています。また、昨年7月からウェブサイトを「むらぶら」を開発し、移住・定住に関する情報を発信しています。さらに10月からは「空き家バンク制度」をスタート。より具体的な移住支援に取り組んでいます。

高齢者向けのコミュニケーションツールの実証実験

高齢者に代わってモバイル端末の人工知能（AI）が商品の注文を手助けするシステム「御用聞きAI」の実証実験が南山城村で始まったのは2年前です。すでに買い物の注文のほか、バスの運行時刻を知らせたり、タクシーを呼んだりする機能の開発が終わり、今年度は実運用に向けた検討が行われています。開発にあたった株式会社エルブズの田中秀樹社長は、「実証実験のフィールドとして南山城村は適した規模でした」と言います。



対話機能のある「御用聞きAI」の画面。「この機能は安否確認のツールとしても活用できます」と語る田中さん。



緑に包まれた宿泊施設を基地としてインターネットで情報配信！



川崎正人さん（写真右）とコンビを組む館長の西澤卓也さん。毎月第2日曜日の午後5時から生番組を配信しています。

「南山城村自然の家」は宿泊、集会、バーベキューなどができる施設です。管理者の川崎正人さんは「村テレ。」と銘打ち、昨年1月、ここを地域の情報発信の基地にしようと、インターネットの動画配信を始めました。「合宿されているみなさんにゲスト出演していただくこともあります」と川崎さん。番組は動画配信サイトでも視聴できます。

Column 村のグルメ

評判の美味しいもの

廃校になった田山小学校の木造校舎を木工・ガラスなどモノづくりの拠点として利用している「は・ど・る」にある「cafe ねこぼん」は自家製ベーグルが評判です。「front」は京都の一流店で腕を磨いたシェフが腕を振るうイタリア料理店で、村産の食材を活かした料理やドルチェ（菓子）を楽しめます。



「cafe ねこぼん」は第1、第2、第3の土日のみ営業する。



「front」の人気メニュー「シカのボロネーゼ」。



耕作放棄地を利用したドローンの訓練施設の開設など、村を活性化するプランの実現に向けて活動する「合同会社むら村」の丸田義之さん（写真右）と山崎洋平さん（写真左）。

地区大会をくぐり抜けた起業家の祭典

起業家甲子園・ 起業家万博

求む!
地域発
ICTスタートアップ

平成29年度総務省・NICT

Entrepreneurs'
Challenge 2Days

世界に向けた
ムーブメントを生み出す
ICTベンチャーの創出

2018年

学生
向け

3/7(水)
1st day
起業家甲子園

起業家候補生による
ビジネスプランコンテスト全国大会!

社会人
向け

3/8(木)
2nd day
起業家万博

地域発スタートアップによる
「やる気」と「熱意」と「新規事業」の発表会!!

会場: 丸ビルホール(東京・丸の内)

主催: 総務省・NICT(国立研究開発法人情報通信研究機構)

まずは地区大会にエントリーから!

Step1 最寄りの地区大会にアクセス

↓ 下記、情報通信ベンチャー支援センターへGO!

Step2 地域での育成プログラム

Step3 地区大会で全国大会挑戦権獲得

Step4 メンタリング、海外ブートキャンプ

Step5 全国大会で総務大臣賞受賞!?

起業・事業拡大・グローバルな活躍



➡ 地区大会に関する詳しい情報は

情報通信ベンチャー支援センター

検索

<http://www.nict.go.jp/venture/>

