# 「事例で学ぶNetモラル」の変遷

「事例で学ぶNetモラル」は、「いつでも、どこでも、だれでも、情報モラル教育を!」をコンセプトに、学校の置かれている環境、 児童・生徒の発達段階や情報手段等の活用状況に合わせて、すぐに指導することができる教材として

2005年に発行されました。それ以降、時代に沿った教材として

毎年事例の増補~修正を行っています。

2005年度版

初版 販売開始

保護者向け教材の新設 情報モラルモデルカリ キュラム表に対応

新事例数: +23

**道徳用読み物**の追加 ショート教材の新設

ネットモラルけんてい

新事例数: +42

2021年度版

お気に入り機能の追加 Netモラルけんていの 選んで簡単!ネットモラル

> 「情報活用能力の体系 表例」への対応

iOSに対応(※) (※)クラウド版限定

で事例が選びやすく

探しやすく

事例検索で目的の事例を

新事例数:+8 新事例数: +24 クラス作成の簡易化

新事例数:+5

2022年度版

東京学芸大学

教育学部准教授 高橋純 先生

### 気楽な活用を繰り返していくことが大切

本教材では、具体的な事例を通して学ぶようにな っています。事例が具体的であるからこそ、学習 者が悩んだり葛藤したりしながら、現実的な対応 法を学んでいくことができます。

子供だけではなく先生や保護者も一緒に学んで いく、そういう気楽な活用を繰り返していくこと が大切だと思います。



柏市教育委員会

教育専門アドバイザー

西田光昭 先生

よりよい生活をつくっていくための教材 として活用していきたい

子供たちの生活は、思った以上にネットに深く関 わっています。その中で、正しい知識や考え方の 指導を重ねていくことは欠かせません。

心配なことがあるからだけではなく、望ましい使 い方をし、よりよい生活をつくっていくための教 材として活用していきたいと思います。

# 【対応ブラウザ】「事例で学ぶ Net モラル」をお使いいただくための対応ブラウザは、以下の通りです。

# Microsoft Edge Google Chrome Safari

- ※ Microsoft Edge は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ※ Google Chromeは、Google Inc. の商標です。
- ※ Safariは、米国および他の国で登録されたApple Inc. の商標です。

### 【その他】

### Adobe Reader

- ※ Adobe Reader は最新のバージョンを推奨します。
- ※ Adobe Reader は Adobe System Incorporation (アドビシステムズ社) の商標または登録商標です。

※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

# 広教がご提供するeラーニングサービス









学校教育に特化した情報セキュリティ研修eラーニング!

# 広数

広島県教科用図書販売株式会社 ITソリューション事業部

〒733-0032 広島県広島市西区東観音町15番12号 TEL: 082-291-1088 FAX: 082-291-1082 URL https://www.hirokyou.co.jp/ E-mail: info-hiroshima@hirokyou.co.jp



【販売店】

# 情報モラル教育支援教材

# 

Netモラル・セキュリティ研究会編

- 日常的な情報モラルの指導
- 情報活用能力の育成
- 保護者啓発の充実

**2022** VER

企画・監修

東北大学大学院 情報科学研究科

堀田 龍也





# 豊富な数材と確かな指導資料で 情報モラル教育を支援



# 授業で活用!オープンエンドのアニメーション

ドラマ仕立ての事例、まとめ、ストーリーを 理解するためのキーシーンの3つで構成されています

事例



幅広い事例 だから 学びたいものが 見つかる!















### ■ラインナップ 新事例 5 点追加!!

小学校版:64事例

タブレットパソコンを使うとき

ネットもリアルも大切に

・持ち帰り学習 など

中学校版:51事例

·協働学習

・写真の投稿

・グループトークでいじめ など

高等学校版:44事例

・著作権を守る

・ネットでの誹謗中傷

・偽サイト など

※小学校版、中学校版、高等学校版の各パッケージで収録される事例は異なります。

# 簡単&気軽に子供の情報モラル理解度チェックができます

Netモラル CBT (Computer Based Testing) ※小学校中学校版のみ ※広教クラウド契約が必要です

子供の年齢や習熟度、そして学習のねらいから

簡単&気軽に子供の情報モラル理解度がチェックできます。

それぞれ4択×10問(低学年は2択×5問)で構成され、5~10分程度の短時間で気軽に取り組むことができるテストです。 子供のテスト結果をシステムで管理できます。

# アンケート

子供たちのネット利用の 実態把握ができます



# テスト

子供たちの理解度を 簡単にチェックできます



# 集計

クラス全体の状況も確認でき、 個別にも対応しております



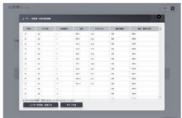
# → GoogleClassroom と連携可能!

GoogleClassroomのご利用がなくても、簡単に「クラス」が作成できます!





児童·生徒一括登録



※GoogleClassroomの商標およびロゴは、Google Inc.の登録商標または商標です。

# 環境や場面に合わせて 様々な活用ができます!

# 迷ったらまずはここから! ここからはじめるNetモラル



指導内容の重要度が高く、授業でもよく活用されている事例 アニメーションをセレクト。迷った時はまずはここから! 学年別に教材が選べるので、どこから手をつけていいのか迷う

時は、ここにある教材をおすすめします。

# 1人1台端末の活用に

子供たちがパソコンやタブレットを使う上で、 情報モラル教育はますます必要不可欠になります。









PCやタブレットを使うときの約束事を学べる事例や情報活用能力 を育む事例、疑似体験教材などを豊富にご用意しています。



# 保護者のために

PTA研修会で活用! **事例アニメーション** 



保護者の方に知っていただきたいネット 社会の現状やきまりなどをアニメーション とナレーションで解説しています。

家庭向け配布資料として活用! プリント資料



保護者のために 先生のために 研修を強力支援





**2022** VER

企画・監修

東北大学大学院 <u>情報科学研究</u>科

教授 堀田 龍也

2022年度版 新事例11事例追加

# Netモラルeラーニシグ

# Point 】情報モラルeラーニング教材

児童・生徒が「いつでも・どこでも」情報モラル教材に触れることができる



# Point GIGA端末の持ち帰りで宿題に対応

先生が課題を設定することで、宿題になりご家庭で保護者と一緒に情報モラルを 学ぶことができる









# Point プリア 児童生徒の進捗状況が一目で分かる

学習結果により、児童・生徒の学習履歴や習熟度をクラス別・個別に把握できる



学習者画面



クラス別診断結果



個別診断結果

# eラーニングを活用した学習の流れ

# 子供たちが一人でも学べる 簡単 3 ステップ

1 0712

2

事例アニメ視聴



3

確認問題実施



# 3 eラーニングを活用する **3 つのおすすめポイント**

- Netモラルの「事例アニメ」を使ったわかりやすい教材!
- □ 1事例あたり5分程度で受講完了!
- □ ご家庭でもスマホやタブレットでご利用可能!

# 小学校版:26事例 中学校版:11事例 高等学校版:7事例

- ・持ち帰り学習
- ネットと私たちの生活
- ・ネットもリアルも大切に など
- ・協働学習
- ・ネットでの誹謗中傷
- ・グループトークでいじめ など
- ・著作権を守る
- ・ネットでの正義感
- ・SNSでのなりすまし など

### 【対応ブラウザ】「事例で学ぶ Net モラル e ラーニング」をお使いいただくための対応ブラウザは、以下の通りです。

### Microsoft Edge Google Chrome Safari

- ※ Microsoft Edge は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ※ Google Chromeは、Google Inc. の商標です。
- ※ Safariは、米国および他の国で登録されたApple Inc. の商標です。

※製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

### 之 広教

# 広島県教科用図書販売株式会社 ITソリューション事業部

〒733-0032 広島県広島市西区東観音町15番12号 TEL:082-291-1088 FAX:082-291-1082 URL https://www.hirokyou.co.jp/





# 情報セキュリティ研修における「eラーニング」実施のメリット

# 先生のメリット



研修の管理者(教育委員会や管理職など)のメリット



①同じ時間、同じ場所に集まる必要がありません。 ②自由な時間と場所で学習できます。 ③先生個々人の習熟度に応じて学習を進めることができます。 ④働き方改革の実現。

①職員全員に統一したレベルの情報セキュリティ研修を行うことが出来ます。 ②研修場所の準備や、当日の同席などが必要ありません。(業務の効率化) ③研修資料の準備や印刷物を減らすことができます。(コスト削減) ④必要な学習(研修)習熟度の把握などの自動化が図れます。(見える化)

# 🦅 04 ご提供形態

「事例で学ぶ学校情報セキュリティ」では以下の形態をご用意しております。



教職員の人数分の年間利用料で ご利用いただけます。

# 形態② 「学校数」ライセンス版 管理者ライセンス 学校数×年間利用料

学校数分の年間利用料でご利用いただけます。 校内は職員数に限らずライセンスは無制限です。

# 05 構成イメージ (動作環境)

「事例で学ぶ学校情報セキュリティ」での動作環境は、以下の通りになります。



### 対応ブラウザ

Microsoft Edge、Google Chrome、Mozilla Firefox、Safari

- ※ Google Chrome は、Google Inc. の商標です。
- ※ Mozilla Firefox は、米国Mozilla Foundation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ※ Safari は、米国および他の国で登録されたApple Inc. の商標です。

※サービスの仕様は予告なく変更する場合があります。

# 之 広教

### 広島県教科用図書販売株式会社 ITソリューション事業部

〒733-0032 広島県広島市西区東観音町15番12号 TEL: 082-291-1088 FAX: 082-291-1082 URL https://www.hirokyou.co.jp/ E-mail: info-hiroshima@hirokyou.co.jp



# 【販売店】

# トップラン の広教がご提供する先生のためのeラーニング

事例で学ぶ

# 学校情報セキュリティ

Netモラル・セキュリティ研究会編

**2022** VER

企画・監修

東北大学大学院情報科学研究科

教授 堀田 龍也

# 学校の情報セキュリティ研修を とラーニングで実現!



# 🦭 01「e ラーニング」を活用した学習の流れ

「事例で学ぶ学校情報セキュリティ」での学習の流れをご案内します。





# STEP#03~#04は、10分程度で終了!

# STEP#**04**

# 学校内の情報の保存や持ち出しについて問題があるものを

① USBメモリを校内で使う際に、規則に従って管理者の許可を得て ② 有名なクラウドサービスなので情報: 温洩することはないと ③ 校務サーバへの保存だけでは心配なので、本来は禁止され ② 管理職が不在のため自分で判断して、個人情報を暗号化してSDプ ⑤ 学校の情報は、内容によって保存や持ち出しの方法が違うので、 ⑥ どんな情報でも管理者に許可を得れば、持ち出すことができる。

> 確認問題の実施 (1事例2問)

# STEP#05



全ての受講が完了 認定証が授与されます

# 02 豊富なコンテンツ

各事例では、学校での情報セキュリティの現状や問題の背景、事故を防ぐための知識について、わかりやすく解説しています。 その上で学校現場で起こりうる事例をアニメーションを見て体験し、さらに「確認問題」を受講することで、知識の確認と定着ができます。

# 学校現場における「今」の脅威に対応するため毎年自動でバージョンアップ!

2022年度へ バージョン アップ!



連絡手段として便利な電子メール。教職員だけでなく、保護者との連絡にも使用します。 メールアドレスは大切な個人情報であり、学校が持つ情報資産です。流出すると情報漏洩 の問題になります。

この事例では、電子メールの宛先設定でどのように TO、CC、BCC を使い分けたらよいかをわかりやすく解説します。

# 「情報の扱いの知識とスキル」の事例

ID とパスワードの管理 / パスワードによるロック / USB メモリの紛失 / 私物機器を使ったデータの持ち出し / CD からのウイルス感染 / 二要素認証 / 詐欺メール / クラウド時代のセキュリティのポイント / フィッシング詐欺 / 情報の共有 / メール送信の基本 / クラウド利用で変わるセキュリティ対策 / 校内情報の配信

### 「危険な行動」の事例

運用規程を守る / アナログ情報の管理 / 裏紙の再利用 / 不審な電話 / メールとファックスの誤送信 / 保護者と連絡先交換 / SNS への投稿 / フェイクニュース / 不正アクセス

# 03 進捗や履歴を把握

**STEP#03** 

学習用アニメーションの視聴

(3~5分)

レベルの統-

業務の効率化

コスト削減

見える化

メリット 多数!



# 研修の管理者(教育委員会や管理職など)の方は、学習者の進捗や履歴を把握できます





管理者は、受講者の進捗状況の確認や、未実施者へメールで受講催促を通知することができます。 また、CSV データとしてダウンロード可能なので、履歴の管理や保存が簡単にできます。

# 受講状況グラフ ・必須参り行び及 ・ジスキウステ人数 ・ジスキウステ人数

受講者の必須完了事例が一目でわかるグラフの 表示ができます。

# 各事例は文部科学省「教育情報セキュリティポリシーに関する

# ガイドライン(令和3年5月版)」に対応!

# ガイドライン内の該当箇所(例)「二要素認証」

物理的セキュリティ 1.4.4.教職員等の利用する端末や電磁的記録媒体等の管理 ④教育情報システム管理者は、取り扱う情報の重要度に応じてパスワード以外に 生体認証や物理認証等の多要素認証を設定しなければならない。

# その他「情報セキュリティの基礎知識」や「用語集」などコンテンツ多数!

### 情報セキュリティの基礎知識



二要素認証

### 情報セキュリティに関する 校内研修が簡単にできます。

学校における情報セキュリティや社会的背景などに ついて、アニメーションとナレーションで分かりやす く解説しています。

また、文部科学省「教育情報セキュリティポリシー に関するガイドライン(令和3年5月版)」につい て、全ての教職員が理解しておくべき内容をまとめ た事例はモリュナ

### 用語集



基本に関する用語から、 専門的な用語まで 180 以上の用語を解説。

コンピュータの基本からセキュリティ用語まで、知っておきたい 180 以上の用語を解説しています。

# 受講必須事例の選択やコンテンツの追加などのカスタマイズも可能

### 受講必須事例の選択

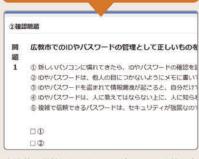
全事例の受講が難しい場合は、受講を必須にする事例を指定することができます。また、期日が近くなると、自動で受講者に一斉メールで通知することも可能です。

### オリジナルの資料等をアップ



自治体や学校で使用されているオリジナルの資料等をeラーニング内で共有できます。画像、PDF、Office等の形式の他、サイトリンクの共有も可能です。

### 確認問題のカスタマイズなど



自治体や学校のセキュリティポリシーや現状に合わせて、確認問題などをアレンジして作り変える こともできます。