

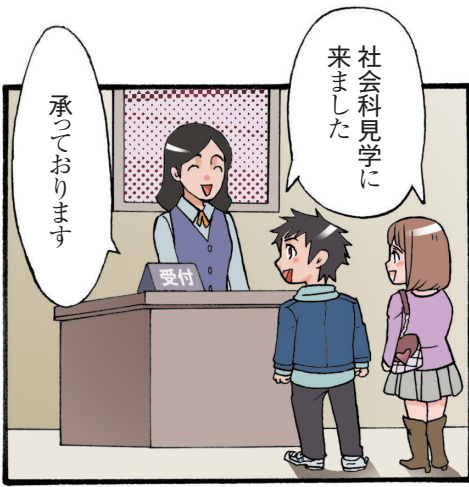
のぞいてみようNII

情報犬ビットくんと学ぼう!

入門編
ビットくんと
一緒に

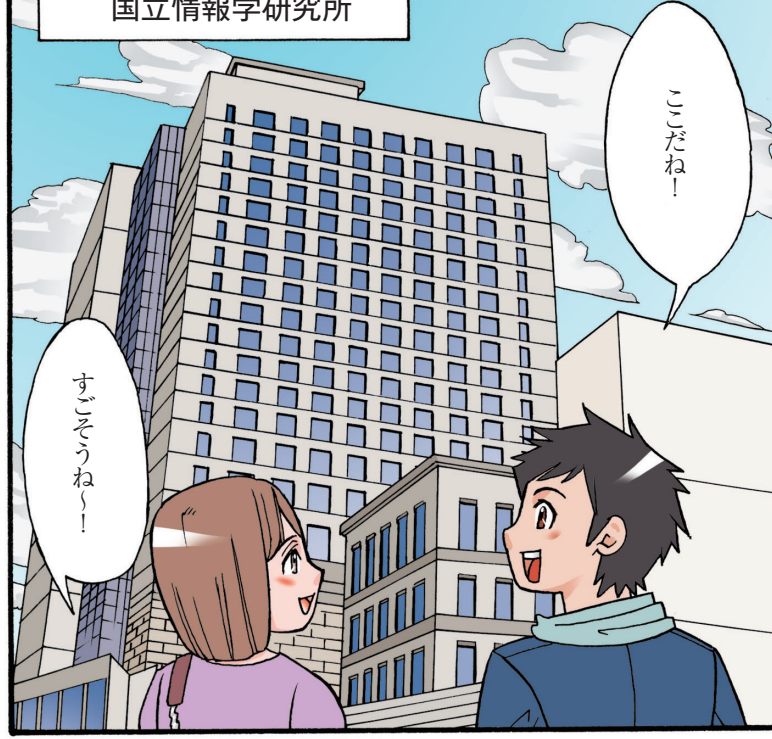


国立情報学研究所



承っております

社会科学見学に
来ました



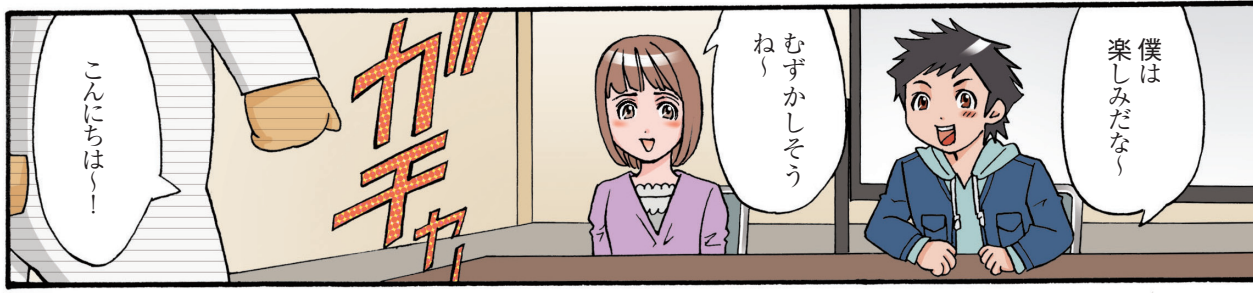
ここだね！

すごそうね〜！



こちらの
部屋で
お待ちを…

案内役が
参ります



こんにちは〜！

ガ
チ

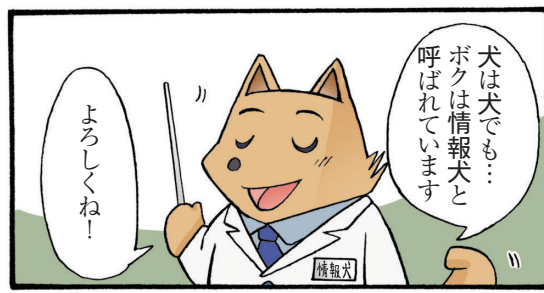
むずかしそう
ね〜

僕は
楽しみだな〜



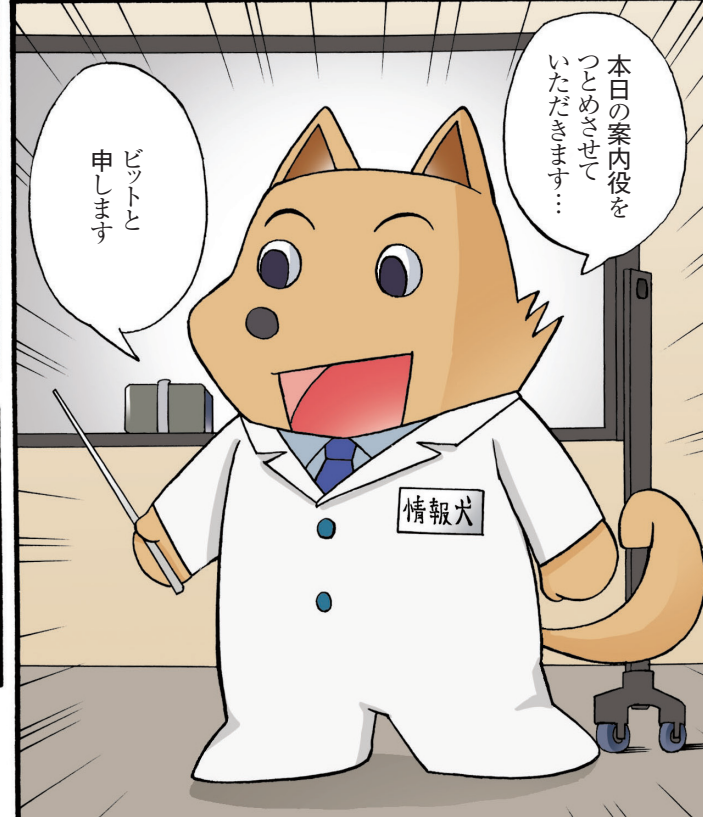
見て見て
ムユゲ！！

つて
犬じゃん！！



よろしくね！

犬は犬でも…
ボクは情報犬と
呼ばれています



ビットと
申します

本日の案内役を
つとめさせて
いただきます…

まずはこの研究所についてわかりやすく説明したいと思います

1時間目 国立情報学研究所 について

え、もう始めちゃったよ

情報犬
マイペース
だね



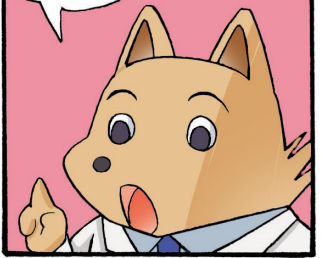
皆さん
ちよつと

「国立情報学
研究所」って
言ってみて
ください

でしょ？

だから通称
「NII」
(エヌアイアイ)こそ
呼んでください

National
Institute of
Informatics



コクリ…
ジョホ…
ガクケン…
…ジョウ!

言えてない!

えー…と

先に
言つてよ

な〜んだ

研究者
つばいから
着ているだけ

だつて
脱いだら単なる
犬だしね?

絶対違う
マユゲも
あるし!

情報学

ネット

リトウエ

コンテンツ

薬品や
精密機器
ではなく
情報を扱つて
いるのです

だつたら
白衣じゃ
なくても?

NIIは「情報学」という新しい学問分野で未来を考える研究所
最先端の情報技術や理論の研究・開発を行っている日本でたった1つの情報学研究所なのです
情報学の新しいアイデアを考えこれを科学や技術にいかす研究をしています

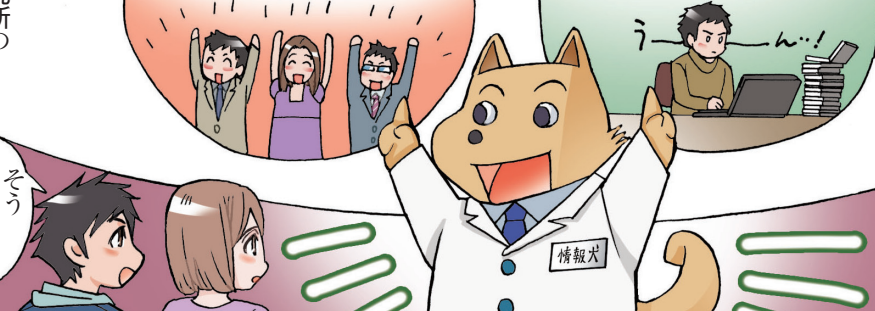
2つの仕事を
しており
どちらも研究所の
大切な仕事なのです!

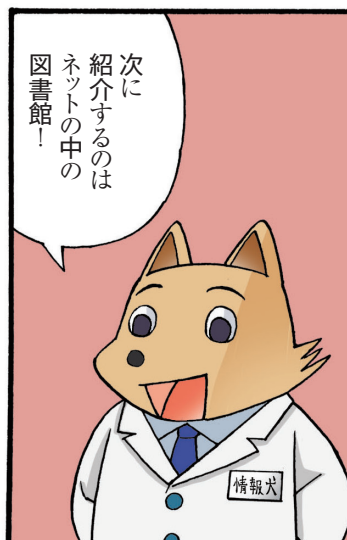
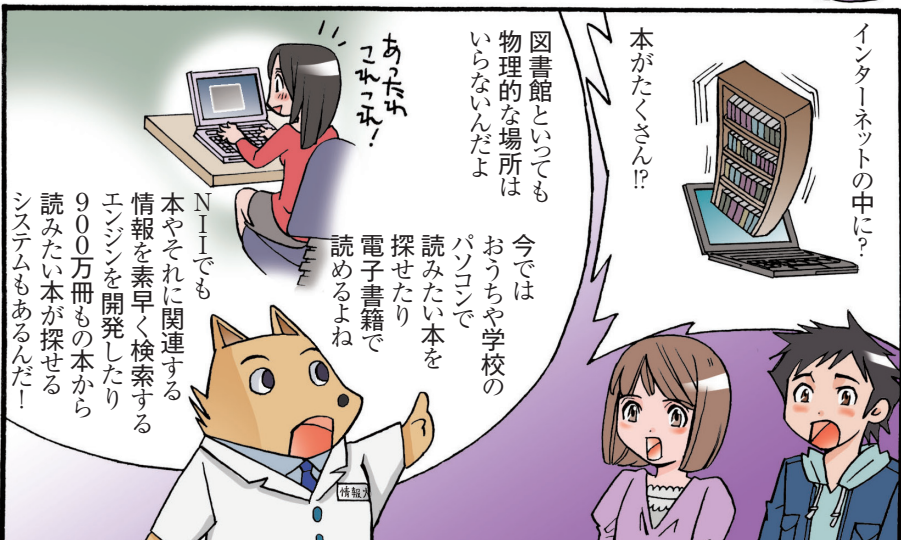
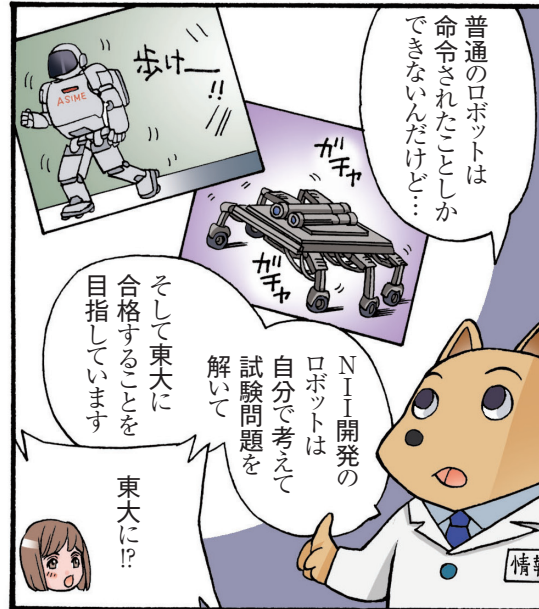
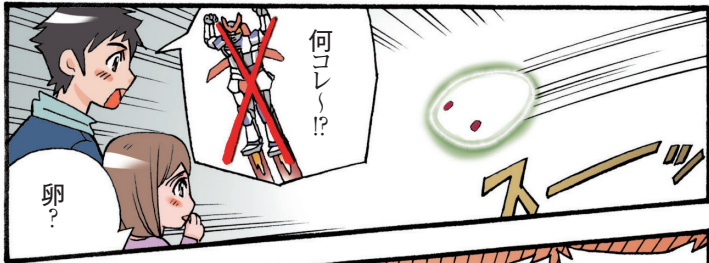
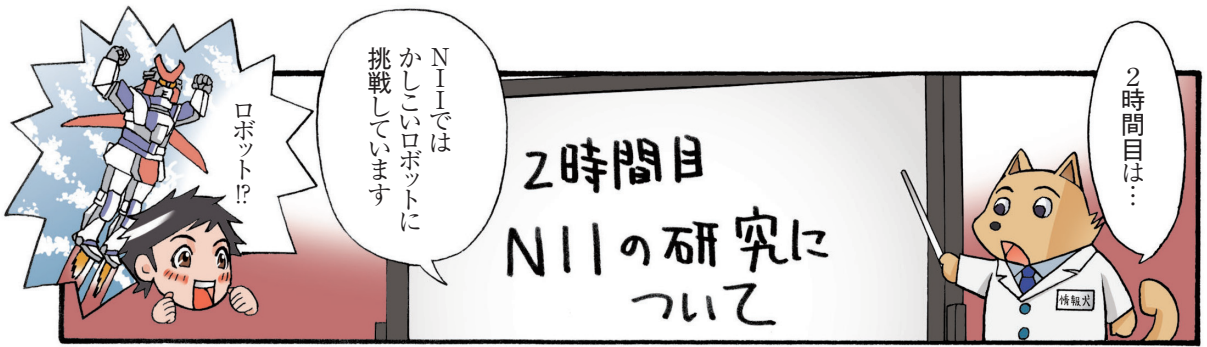
そしてそのアイデアを
科学や技術にいかし
役に立ちそうかを試す

新しいアイデアを考え
世の中をどう便利に
するかを研究して

NIIは
情報学という学問で…

そう
言われると
わかり
やすいね





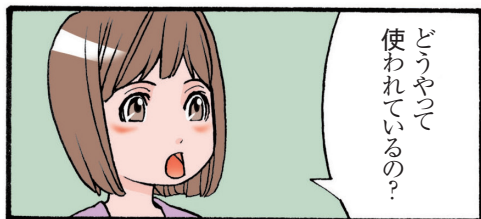


次に紹介
したいのは...

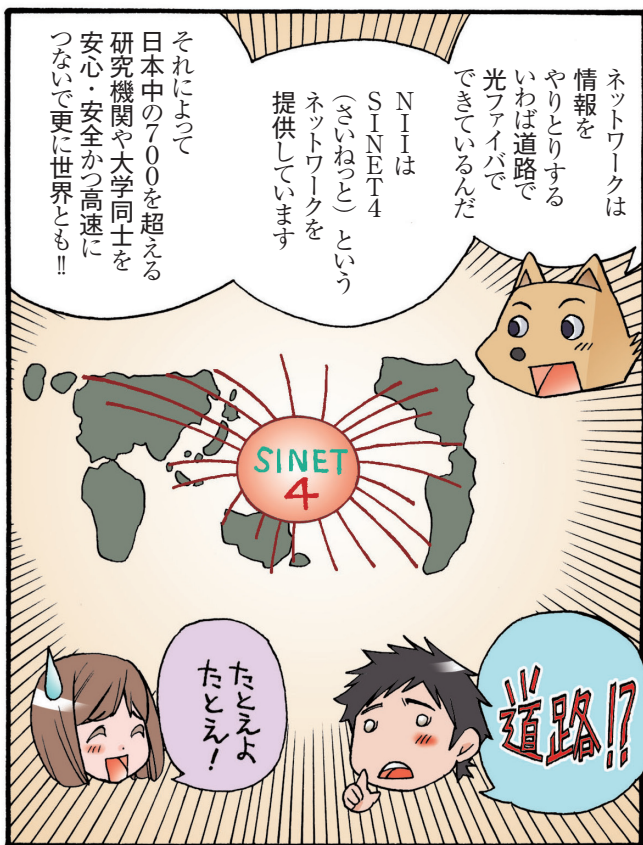
3時間目 社会へ役立つ 情報学の取り組み

NIIでは
大学などの研究機関を
ネットワークでつないで
研究や教育の
お手伝いをしています

ネットワーク？



どうやって
使われているの？



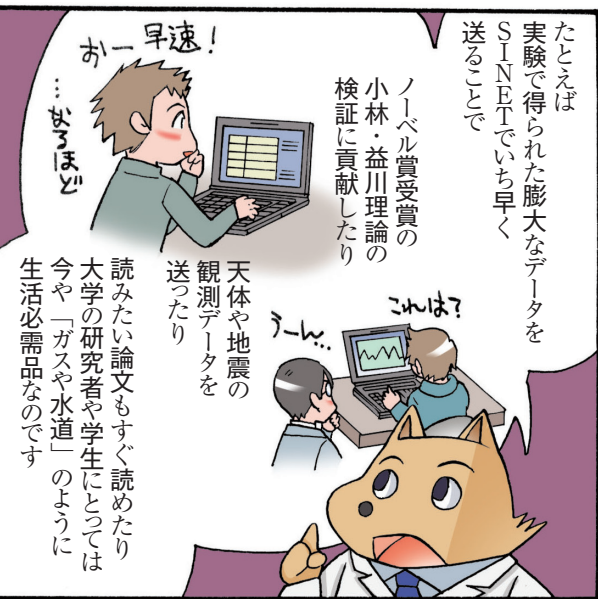
ネットワークは
情報を
やりとりする
いわば道路で
光ファイバーで
できているんだ

NIIは
SINET4
(さいねつと) という
ネットワークを
提供しています

それによって
日本中の700を超える
研究機関や大学同士を
安心・安全かつ高速に
つないで更に世界とも!!

道路!?

たえよ
たえ!



たとえば
実験で得られた膨大なデータを
SINETでいち早く
送ることで

ノーベル賞受賞の
小林・益川理論の
検証に貢献したり

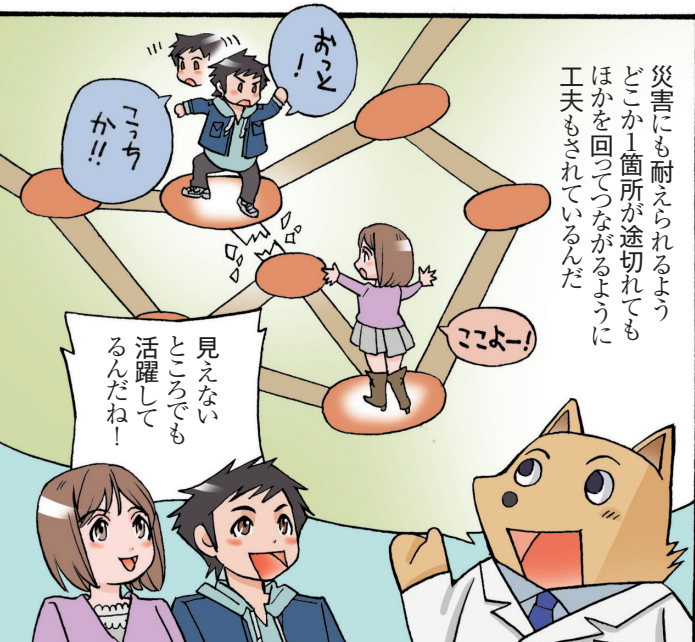
天体や地震の
観測データを
送ったり

読みたい論文もすぐ読めたり
大学の研究者や学生にとっては
今や「ガスや水道」のように
生活必需品なのです

早速!

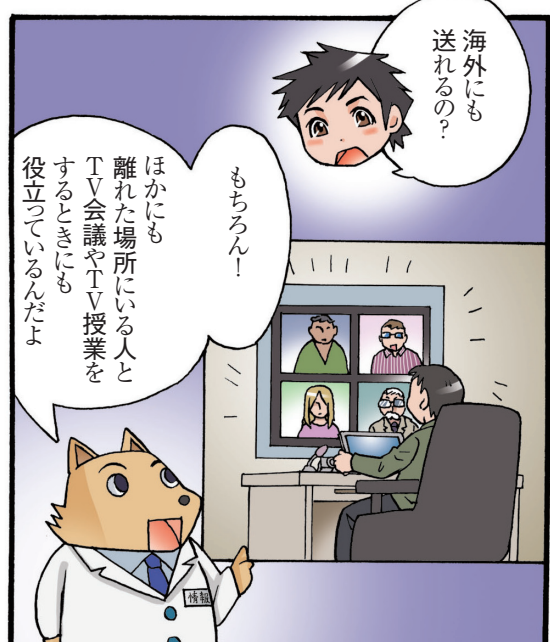
...はまじ

これは?



災害にも耐えられるよう
どこか1箇所が途切れても
ほかを回ってつながるように
工夫もされているんだ

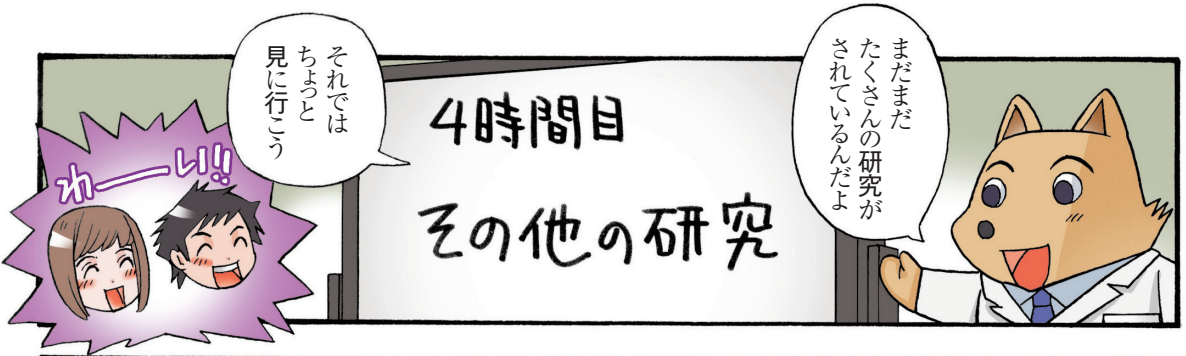
見えない
ところでも
活躍して
るんだね!



海外にも
送れるの？

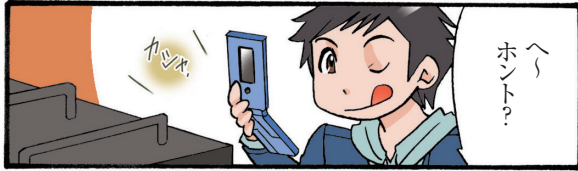
もちろん!

ほかにも
離れた場所にいる人と
TV会議やTV授業を
するのにも
役立つっているんだよ



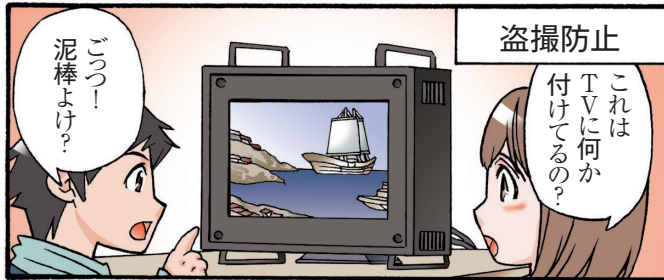
それでは
ちよつと
見に行こう

まだまだ
たくさん
の研究が
されて
いるんだよ



ウツク

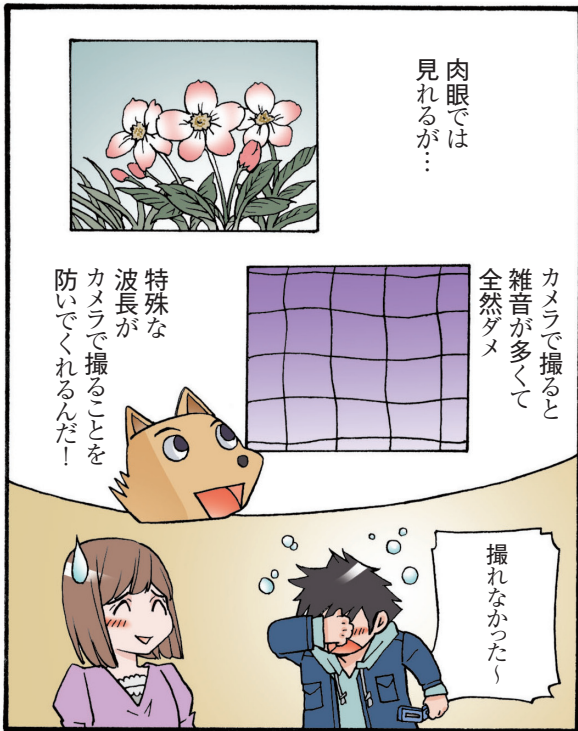
へー
ホント?



盗撮防止

ごっつ!
泥棒よけ?

これは
TVに何か
付けてるの?



肉眼では
見れるが...

カメラで撮ると
雑音が多くて
全然ダメ

特殊な
波長が
カメラで撮ることを
防いでくれるんだ!

撮れなかった

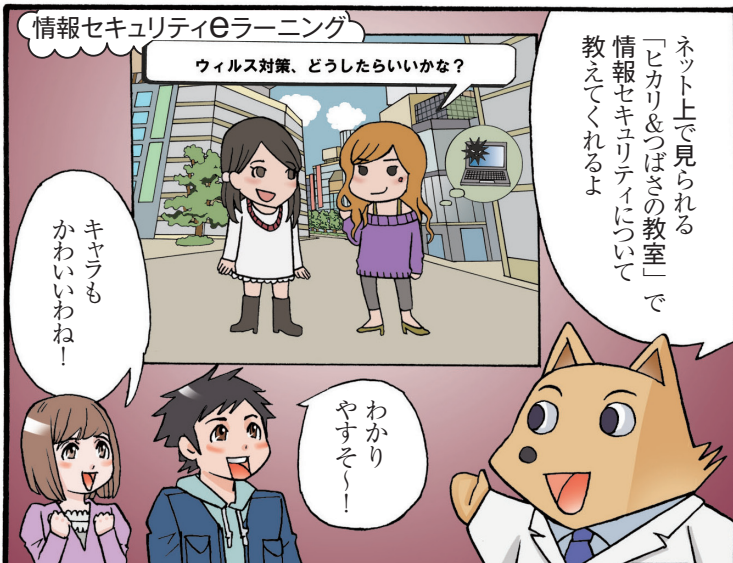


ある意味そうだね

美術館や映画館で
勝手にビデオ撮影して
悪用するケースが
今増えている

しかし
この装置を使うと
カメラに
写らないんだ

権組犬



情報セキュリティeラーニング

ウイルス対策、どうしたらいいかな?

ネットワークで見られる
「ヒカリ&つばさの教室」で
情報セキュリティについて
教えてくれるよ

キャラも
かわいいわね!

わかり
やすそ〜!



セキュリティポリシー

次:
ここでは大学で扱う情報を
どのような脅威から
どう守るかということも
考えております

それを
「情報セキュリティ
ポリシー」といいます

