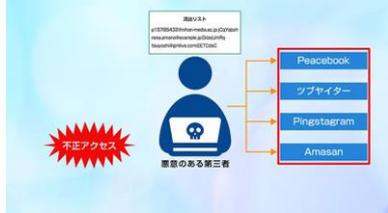


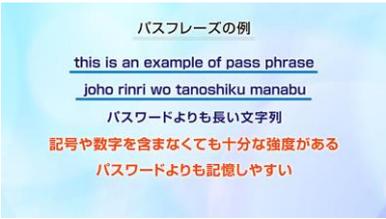
01_情報セキュリティ「パスワード、なぜ大事？どう守る？」

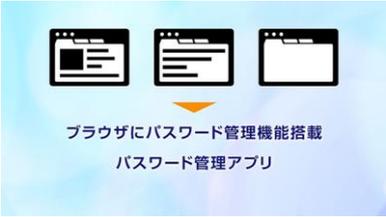
	<p>■■■■■■■■ 物語編 ■■■■■■■■</p> <p>■大学 講義室</p> <p>3人が談笑中。正樹 スマホを見て</p>	
正樹	あれっ	
麗奈	どうしたの～。	
正樹	俺のスマホ、学校のWi-Fiに繋がらないんだけど、みんな大丈夫？	
	麗奈・由依 スマホを出して	
由依	私ちゃんと繋がってるよ。	
	正樹 首を傾げ	
正樹	俺、今日中に履修登録しなきゃいけないんだけど・・・おっかしいな??	
	正樹 ノートPCを操作する	
正樹	パソコンで試してみるか。	
	麗奈 スマホを操作しつつ	
麗奈	そうーだっ、さっき食べたランチをピンスタに載せておこうと。ばっちりピンスタ映えしてたもんね～。 あれ？ピンスタに繋がらない。え、なんで？ Wi-Fiには接続できているのに～。	
	由依 麗奈の方に身を乗り出して	
由依	え？なに？どうしたの？	
麗奈	ピンスタが開かないんだよー。 どうなってるのか意味わかんない。	
	由依 スマホ操作して	
由依	あれ？麗奈のピンスタこっちで見ようとしてもダメ	

	<p>だ。</p> <p>麗奈 必死に色々とスマホを操作する</p> <p>この間、首を傾げたり悩んだりしながら PC を操作していた</p> <p>正樹が頭を抱えて</p>	
正樹	<p>あー！ パソコンでもログインできん！</p> <p>いろいろ試してもパスワードが通らん！</p>	
由依	<p>ねえ、麗奈のピンスタどうやっても見れないよ。</p> <p>アカウントが消えちゃってない？大丈夫？？</p>	
正樹 麗奈	<p>正樹・麗奈 叫ぶ</p> <p>なんで！？</p>	

	<p>■■■■■■■■ 解説・発展編 ■■■■■■■■</p> <p>■大学 講義室</p> <p>大学や企業などが提供する、様々なサービスを利用するために必要となるのがアカウントです。アカウントは一般的にはIDとパスワードの組み合わせになっており、これらを確認することで本人認証を行います。</p> <p>大学のアカウントは、Wi-Fi接続、電子メール、パソコンへのサインイン、履修登録など、複数のサービスで共通して使われるのが一般的です。</p> <p>つまり、大学生活を送るうえでそれらの全てに影響のある重要なものなので、しっかりと管理しなければいけません。</p> <p>天の声 (女性) 正樹くん、どうやら認証がうまくいかないみたいだけど、心当たりはない？</p> <p>正樹 うーん・・・</p> <p>パスワードを頻繁に変えたほうがいいって前に聞いたことがあったから、ちょこちょこ変えてたんですけど。</p> <p>この前変えたパスワードを忘れちゃったのかな・・・</p> <p>天の声 (女性) なるほど、セキュリティに気を配っているのはいい心がけね。</p> <p>でも、最近では少し考え方が変わっていて、パスワードを定期的に変える必要はないとも言われているのよ。</p> <p>解説 (男性) 以前は利用するサービスによっては、定期的なパスワード変更が強制されることもありました。</p> <p>しかし、ネットワークの普及した現在では、日々皆さんのアカウントを使う必要があります。このような中で定期的なパスワード変更を強制すると、パスマ</p>	  
--	---	--

	<p>ードを使い回す人が増えたり、単純に古いパスワードに数字を加えるだけの変更に限るケースが増えたりすると報告されています。</p> <p>そこで最近では、パスワードが十分に長く、かつ推測しづらい文字列で構成されているのであれば、わざわざパスワードを変更する必要はないとも考えられています。</p>	
<p>天の声 (女性)</p>	<p>正樹くんは、複数のパスワードを順番に使いまわしたりしてない？</p>	
<p>正樹</p>	<p>使いまわしたりなんかしてませんよ！ 誰にも分からないように、長くて複雑なパスワードを思いついたんですけど、なんでうまくいかないんだろう… いいながら、キーボードを端から叩く。</p>	
<p>解説 (男性)</p>	<p>一見、長くて複雑なパスワードでも脆弱なパスワードも知られています。例えば”a”を”@”にするなど文字を数字や記号に置き換えたり、キーボードの文字を端から順に使うなどです。</p>	
<p>天の声 (女性)</p>	<p>正樹くん、キーボードの並びを使ったりしてない？ 正樹 焦りながら</p>	
<p>正樹</p>	<p>え、あ…いえ…</p>	
<p>解説 (男性)</p>	<p>最近では、不正アクセスなどによってアカウント情報が流出してしまう事件が頻繁に起こっています。流出したパスワードは、悪意のある第三者によって他のサービスでも利用できないか試されていきます。</p> <p>そのため、パスワードを使いまわしている場合、他のサービスにも影響を及ぼします。</p>	
<p>由依</p>	<p>そういえば、この間ツブヤイターのパスワード流出</p>	

	<p>ってニュースが話題になった。 麗奈、ひょっとしてパスワード使いまわしてた？</p>	
麗奈	<p>う、うん。使いまわしてた・・・ え？ だからピNSTAアカウント乗っ取られちゃったってこと？</p>	
天の声 (女性)	<p>麗奈さん、残念ながらその可能性が高いよね。</p>	
解説 (男性)	<p>万が一、アカウントが乗っ取られた場合には、そのサービスのサポートに連絡するなど、すぐに対応しなければなりません。例えば SNS のアカウントが乗っ取られた場合、繋がっている人たちに対して詐欺のメッセージが送られたりして迷惑がかかる可能性があります。</p> <p>現在は、スマートフォン・SNS・大学のサービスなど、たくさんのアカウントを利用していく必要があります。</p> <p>アカウントが使えなくなったり、乗っ取られたりしたときの影響を考えながら、しっかりと管理することが重要です。</p>	 
麗奈	<p>でもでも、そんなにたくさんのパスワードを覚えられないよ～。</p>	
正樹	<p>ただでさえ、難しいパスワードを考え出すだけでも大変なのに・・・</p>	
解説 (男性)	<p>最近「パスフレーズ」に対応しているサービスも多くあります。</p> <p>パスフレーズとはこれらの例のように、パスワードより長い文字列です。</p> <p>一般に長い文字列の場合、記号や数字を含まなくても十分な強度があると考えられています。</p> <p>この方式ならパスワードよりも記憶しやすいかもし</p>	

	<p>れません。</p>	
<p>由依</p>	<p>でも、たくさん覚えておくのは厳しいかなあ・・・</p>	
<p>解説 (男性)</p>	<p>近年では、ブラウザにパスワード情報を管理する機能が搭載されていたり、パスワード管理アプリなども登場しています。</p> <p>いろいろなサービスを使うために今後もアカウントは増えていく一方で、記憶に頼るのは難しい状況ですね。</p> <p>それぞれが工夫しながら対応するようにしましょう。</p>	
<p>麗奈</p>	<p>はあ、大変な時代だ・・・</p> <p>私は自分の記憶の流出をロックしたいよ・・・</p>	
<p>正樹</p>	<p>でも、そのパスワードを覚えられないかもよ～。</p> <p>麗奈・正樹 笑う</p>	
<p>由依</p>	<p>二人とも、笑ってる場合じゃないよ。</p> <p>すぐにやることあるでしょ。</p> <p>麗奈・正樹 気まずい感じ</p>	