

## 「情報セキュリティー③」

本時の学習課題：悪意のある攻撃から身をまもるためには？

### 目標

フィッシングメールを見抜く活動や不正プログラムを体験する活動を通して、内容をしっかりと確認するとともにウイルス対策ソフトなど技術的に解決していくことの大切さについて理解する。

展開案 場所：教室		時間
<b>導入</b> (1)学習課題の提示：悪意のある攻撃から身をまもるためには？ <ul style="list-style-type: none"><li>・ネット上で悪さをする人の存在について知る</li><li>・事例を挙げて確認する</li></ul>		10 分
<b>主活動</b> (2)フィッシングメールを見抜こう (Web サイト) あなたのところにメールが届きました。怪しいメール①～⑤はどれだろう？ <ul style="list-style-type: none"><li>・メーリングリストのメールを見て怪しいものをメモ (サイト上) する</li></ul> (3)怪しいメールの共通点はなんだろう <ul style="list-style-type: none"><li>・誤字や脱字がある、文脈がおかしい、個人情報を入力させる、あせらせる文</li><li>・フィッシングメールについて知る</li></ul> →なぜフィッシングメールは怪しさ満載なのか <ul style="list-style-type: none"><li>・海外からの攻撃が多い (自動翻訳)、騙されやすい人をあぶりだす</li></ul> (4)その他の悪意ある攻撃について知る (不正プログラム) <ul style="list-style-type: none"><li>・体験サイトからいくつかの不正プログラムを体験する</li><li>・不正プログラムの種類をまとめる</li></ul> (5)不正プログラムから守るためにはどうすればよいか <ul style="list-style-type: none"><li>・内容をしっかりと確認する</li><li>・ウイルス対策ソフトやフィルタリング、ファイアウォールなどの技術について知る</li></ul>		30 分
<b>まとめ</b> (6)悪意ある攻撃から身を守るために大切なことはなんだろう <ul style="list-style-type: none"><li>・振り返りシートに記入</li><li>・危険なサイトを見ないことや内容をしっかりと確認したい。それだけだと守り切れないので、ウイルス対策ソフトやアップデートなどをこまめにして、技術でも守れるようにしていきたい。</li></ul>		10 分