

		ネットワークセキュリティ	担当教員：中 島 潤	2 単位
設 題				
<p>以下の作業（インターネットに接続されたパソコンが必要である。）を行った後、</p> <p>①これらの手順を画面のハードコピー等とともに丁寧にまとめ、</p> <p>②電子メールに対する「S/MIME」による電子署名の仕組みと電子署名の信頼性の技術的根拠について、<u>行った作業との関連を示しながらまとめ、レポートとして提出しなさい。</u></p> <p>※ レポート中に、あなたのメールアドレス（送信の際に使用したメールアドレス）と送信日時を記載すること。</p> <p>(1) 演習用の認証局（https://nakajun.net/pki）から、あなた用の電子証明書とルート認証局の電子証明書を取得し、パソコン にインストールしなさい。 （学生毎に自分のメールアドレス用に発行された電子証明書を取得すること。） ※取得したそれぞれの電子証明書の種類とインストール先に注意してください。</p> <p>(2) 以下のメールアドレス宛に、①で取得した電子証明書を使って、S/MIME により「電子署名」した電子メールを送信しなさい。ただし、件名 (Subject) に学籍番号・氏名を含めること。（メール本文は任意の内容でかまわない。）</p> <p>送信先メールアドレス： network-security@nakajun.net</p> <p>※送信された各メールに対して、こちらから返信は致しません。課題の宛先への送信前に自分宛に送信してみるなどし、正しく署名されていることを確認しなさい。 ※実際のパソコン上での具体的な操作方法は、OS の製品・バージョンや使用するメール送受信ソフトウェア毎に異なります。それを調べて解決することも、このレポート課題に含まれます。</p> <p>[発展課題] 発展課題は必須としませんが、提出された場合は加点評価します。</p> <p>③ 上記の認証局から、上記メールアドレスの電子証明書を取得しなさい。そして、それを使って暗号化されたメールを送信しなさい。</p>				
作成方法は「ワープロ」				
ワープロ	用 紙 等：通信教育部標準フォーマット・コピー用紙等（無地）			
文字数等	2,000 字以上（図表を含まない）・横書き			
注意事項	<p>レポート作成にあたっての手段等は問いませんが、以下に該当するものは不合格とします。</p> <p>① 他人のレポートやホームページの「丸写し」など、オリジナリティの無いもの</p> <p>② 要求する字数を満たしていないもの</p> <p>③ 参照・引用文献を示していないもの</p>			