2020年度後期期末課題

科目：情報モラル・セキュリティ

対象クラス：1U、1J、1K、1N

科目担当：新井

クラス：1N

学籍番号： C200639

氏名：LE VAN NAM

問　次のテーマの中から1つ選んでレポートを完成させなさい。

１，パスワード攻撃とその対策について説明してください。

２，暗号鍵について説明してください。

３，認証局について説明してください。

４，暗号化について説明してください。

５，ハッシュ関数について説明してください。

６，外部脅威とその対策について説明してください。

７，内部脅威とその対策について説明してください。

　８，ＩｏＴについて説明してください。

　９，生体認証について説明してください。

注意事項

※レポートは次のページから書き始め、A4：400字以上で作成してください。

※図や絵を利用しても可能ですが、図や絵に書かれている文字はカウントしません。

ここから記述

ＩｏＴについて説明させて頂きます。

ＩｏＴとは（英語でInternet Of Things）  
IoTテクノロジーにより、モノをネットワークに接続し、それらを制御および管理するためのアプリケーションを開発することが簡単になります。

IoTには多くの基本機能があります。

一つ目：相互接続性というのはデバイスが相互に接続できる機能です。

二つ目：不均一性というのはIoTネットワーク内のデバイスは、ネットワークだけでなく異なるハードウェアも所有しているため、同一ではありません。

三つ目：便利性というのはデバイスの数量とステータスは変更される可能性があります。

四つ目：大規模：IoTネットワークには、インターネットを介して相互に接続された多くのデバイスがあります

五つ目：「モノ』に関するサービスに満足させます。

IoTは、近い将来、人間の成功の鍵と見なされており、多くのアプリケーションを通じて生活と仕事にプラスの影響を与えています。

今日のほとんどの業界は、IoTネットワークの柔軟な相互接続に基づいてさらに進化しています。例えば教育、農業、産業、健康などです。