研究タイトル：
スマートデバイスの利活用による利便性の向上



氏名：	本間　康行　／　HONMA Yasuyuki	E-mail：	y-honma@tsuruoka-nct.ac.jp
職名：	技術専門職員	学位：	学士（経営）
所属学会・協会：			

キーワード：	教育方法、スマートデバイス
技術相談 提供可能技術：	・情報教育の指導

研究内容：学内におけるスマートデバイスの利活用方法と利便性の追求



今後、都市や地域におけるさまざまな社会課題が深刻化すると危惧されており、その解決として有望視されているのが、新技術や各種データ活用をまちづくりに取り入れたスマートシティの取り組みである。

本校では、このような社会課題を解決すべく高度な教育を行っていく必要があり、すでにクラウドサービスを取り入れた教育が始まっている。これに伴い、進化するハイテクのスキルを習得できる環境や安心・安全で快適・便利なサービスシステム（環境）の活用を学内に取り入れたスマートカレッジを目指している。

進化を遂げるスマートデバイスは、重要な役割りを果たすツールとして利活用方法を追求している。

●スマートデバイスの更なる利活用

①BYOD（Bring Your Own Device：個人所有デバイスを授業や連絡手段等で利用）の高性能化と役割

②NFC とスマートフォンの連携によるスマートな利活用方法の追求

③クラウドサービス機能の利活用方法の追求



スマートデバイスと NFC の連携によるスマートな利活用方法

① スマホ操作をせずにスマホ機能（アプリ）をダイレクトに活用
- ・スマホ操作が苦手な方のアシストとして利活用
- ・操作の簡略化（頻繁に利活用する場合）

例）特定の電話番号への発信

アプリの表示（メモ帳の表示、カレンダーの表示、計算機の表示等）

② Web ページと連携させたスマートな利活用方法
- ・出席管理
- ・Teams や OneDrive 等ダイレクトに接続等

提供可能な設備・機器：

名称・型番（メーカー）	