

学生自身での出席登録や安否確認の自動化など 学生の見守りに貢献するデジタル学生証



独立行政法人 国立高等専門学校機構
仙台高等専門学校 様
広瀬キャンパス

導入時期：2023年4月
導入地域：宮城県

課題

教室での出席確認から教務システムへの出席登録までにタイムラグがあり、学生の履修状況の把握に時間がかかる

解決策

身分証アプリMyiDを導入し、学生自身による一斉出席登録操作を実施。教務システムへの連携もスムーズとなり効率化を実現

**“自分の意志で出席を登録
することが学生の見守りに
つながります”**

独立行政法人 国立高等専門学校機構
仙台高等専門学校 広瀬キャンパス
副校長(教務担当)
教授 博士(工学)
矢島 邦昭 様

※所属は取材時のものです。

背景

科目担当の先生別による出席管理

中学校卒業後からシームレスに5年間学ぶことで、エンジニアとして社会で活躍できる人材育成を行う仙台高等専門学校様。これまで授業前の出席確認は呼名で実施し、科目担当の先生のタイミングで教務システムへの出席登録が行われていました。先生によっては時間が経ってから登録されるため、学生の履修不足の把握が遅れ指導が間に合わない、担任による学生の登校状況の把握が困難という課題がありました。また3クラス合同授業の際は約120名の出席をとるだけで多くの時間を要するなど、授業への影響も懸念されていました。そこで効率的で効果的に出席登録・管理を行える方法やシステムを模索。スマートフォンで出席登録を行える身分証アプリMyiD(マイディ)が採用されました。

導入した理由

手軽な導入、手間のない運用でニーズに合致

スピーディな出席管理方法を検討していた副校長 矢島様は語ります。「最初、先生にタブレット端末を配ったり、PCを教室へ持ち込むなどして、その場で教務システムへ出席登録をしてもらうことを試しました。しかし手間と時間がかかることを嫌い、浸透しませんでした。そこでICカードや顔認証、QRコードなどのシステムを利用した方法の検討を始めました。これらは良い方法ではあるのですが、各教室に認証端末を用意する必要があり、コストや手間がかかること、認証のために行列ができて時間がかかることなどが懸念され導入が困難でした。そこで提案されたのが身分証アプリMyiDです。学生のスマートフォンとビーコンが連動することで出席登録ができるため、手軽な導入と手間のない運用がニーズに合致し、採用に至りました」

実践的・創造的技術者の養成を行う高等教育機関

宮城県内に広瀬キャンパスと名取キャンパスを持つ、国内最大規模の高等専門学校です。2025年度からは「情報と創造コース」の教育もはじまるなど、社会環境の変化を常に意識し、新しい分野も含めて社会から必要とされる人材育成を行っています。

- 広瀬キャンパス所在地：宮城県仙台市青葉区愛子中央4丁目16番1号
- URL：<https://www.sendai-nct.ac.jp/>



▲ 仙台高等専門学校の広瀬キャンパス

身分証アプリ MyiD (マイディ)



◀ 教室で出席登録をする学生の様子



▶ 出席登録時に先生が利用するビーコン

MyiD画面イメージ ※画面はサンプルです。



▲ 学生証画面

▲ MyiDのポータル画面

▲ 図書館での貸出用バーコード画面

導入後の効果

スピーディな出席登録。教職員間での出席状況の確認もスムーズに

「MyiDは、先生が教室に持ち込むビーコンによる位置情報確認と、学生自身の操作で出席登録するシステムです。人数が多い場合も、実験や選択授業など受講者が変わる場合も、その場で各自が登録するので素早く出席確認を完了することができます。また個人のスマートフォンを使うため代返ができません。学生が一斉に登録操作するため、授業時間の確保にもつながっています。そして今回、「出席」がデータ化されたことで、教務システムへの連携も簡素化することができました。登録された情報は全ての教員、職員が確認できるように共有されているため、例えば担任が科目の先生に学生の出席状況を確認することも不要になります」と矢島様は話します。

日常の連絡から非常時の安否確認まで様々なシーンで活躍するポータルに

矢島様は評価します。「以前は、遅刻・欠席連絡は電話で行っており、事務から科目担当や担任へと連絡をしていました。MyiDは学生がアプリから連絡することで、教職員は誰でも連絡事項を確認できるようになり情報把握のスピードが格段に上がりました。学校からのお知らせも、学生・保護者へ一斉通知でき、紙の配布や郵送の手間を軽減できました。また地震発生時も、これまでは学校に教職員が集まって安否確認の対応していましたが、現在はアプリで自動で安否確認通知が配信され、学生からの回答結果は、教職員が自宅からでも確認できるので、状況把握もスムーズです。他にも図書館での図書貸出登録時に必要なバーコード表示ができるなど、MyiDはポータルとして機能しています。さらに「アルムナイ機能」により卒業後もアプリを消さない限り関係を継続できます。そして何よりカードの学生証発行が不要になりました。発行・確認の手間がとてもかかっていましたし、カードをつくる機械も高額でした。このアプリには我々の欲しい機能が最低限入っていて、コストパフォーマンスに優れています」



▲ 出席登録状況は先生がPCでリアルタイムに確認可能



▲ 図書館で書籍を借りる際はMyiDにバーコードを表示して読み取り

お客様の声

自分の意思で出席を登録することが学生の見守りにつながります

このシステムは、自分の意思で出席を登録するシステムです。この自ら行うアクションがあるという部分が出席登録ということ以上に学生の見守りの観点で大切だと考えています。学生が自発的に登校し、授業に出席していることを確認でき、学生の心身を含めた状況把握をしっかり行えていることになるからです。また、学生の出席状況は、教職員間で情報共有できるだけでなく、保護者の方々も日頃からアプリで確認できるので、欠席などの連絡漏れなどもなくなり、安心です。学校と学生、学校と保護者、さらには卒業生もつながることで、これまで以上に強力なサポート体制が構築されているのではないのでしょうか。これからもパナソニック コネクトさんには最新のICT情報を提供していただき、システムの観点からより良い学校運営の支援をしてもらいたいと考えています。



独立行政法人 国立高等専門学校機構
仙台高等専門学校 広瀬キャンパス
副校長(教務担当) 教授 博士(工学)
矢島 邦昭様

※所属は取材時のものです。

納入機器

● 身分証アプリMyiD

