

# 名古屋大学情報基盤センター 紙レポート連携システム

## NUCT上での紙レポートの管理を支援します

名古屋大学情報基盤センターの紙レポート連携システムは、Webブラウザを通して利用できます。採点済みレポートをスキャンして作成されたPDFファイルをシステムにアップロードすると、学籍番号と点数を自動的に認識します。認識結果はNUCTへ自動的に入力することができ、レポート用紙もPDFファイルとしてNUCT上で返却されます。任意のスキャナーを使用できるので、居室から気軽に利用できます。学生もNUCT上でレポートを管理できます。

- 学籍番号や点数を入力する手間が省ける
- 採点結果をNUCT上で管理できる
- 居室から気軽に利用できる
- 高速・高精度かつ使いやすい

最新のディープラーニング技術を活用することで、多様な手書き文字のパターンに対応し、学籍番号と点数を高精度に認識します。システムはGPUを搭載した高性能な専用サーバ上で動作し、大量のデータを高速に処理できます。

認識精度

99.4%

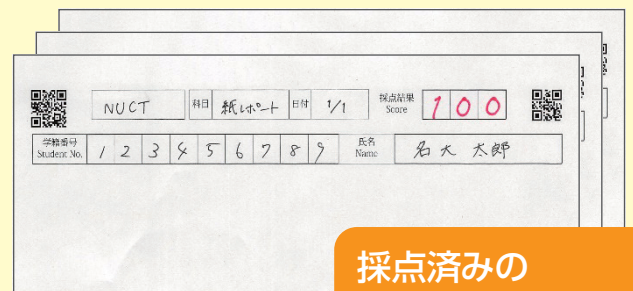
処理速度

40枚/分

直感的なインターフェースを備えており、初めて利用する方でも簡単に利用できます。認識結果はわかりやすく表示されます。認識に失敗した場合には、認識結果を簡単に修正できます。修正が必要となる可能性が高い箇所を強調して表示することで、見落とす危険性を減らします。

### 教員・学生の声

- 自分の部屋から使えて超便利です！(T教授)
- 初めてでも簡単に利用できました。(D准教授)
- 管理しやすく無くさないのが良いです。(Oさん)
- いつでもどこでも見返せるので復習が捗る！(Iさん)



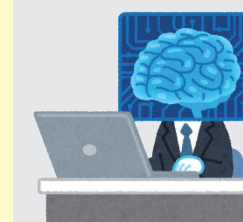
採点済みの  
紙レポートを



スキャンして1つの  
PDFにした後で …



結果を自動で認識！



学籍番号	点数
123456789	100
⋮	⋮

結果を自動で入力  
してPDFで返却！



## システム利用の流れ

(下記では、紙レポート連携システムを「かみレポ」と呼びます)

### 1. 事前準備

- ① かみレポWebページから専用レポート用紙ファイルをダウンロードして両面印刷します
- ② NUICTにログインして講義サイトにレポート返却用の課題を作成します(※1, 2)

#### NUICTで課題作成時の主な設定

受講者の提出物	非電子的
採点方法	点(最高点を入力)
採点	学生への返却と同時に成績簿に入力する場合は「課題を“成績簿”に追加」をチェック

### 2. 講義時

印刷した専用レポート用紙を配布・回収します

学籍番号の順番や表裏、  
上下方向などは気にしなくていいです



### 3. 回収後

- ① 複合機やScanSnapで専用レポート用紙をスキャンしてPDFファイルにします(※2) ScanSnap使用時の推奨設定

主な項目	設定
画質	スーパーファイン (300dpi)
カラーモード	グレース
読み取り面	両面読み取り

- ② かみレポWebページにログインして「レポートのアップロードを始める」を押します

<https://kami.media.nagoya-u.ac.jp/scan/>

- ③ 講義と課題を選択して①でスキャンしたPDFファイルを送信します

講義を選択

NUICT紙レポート連携演習(2016年度後期/金5・金6)

課題を選択

課題5

詳細設定の表示

sample.pdf

送信

- ④ 認識結果を確認・修正してから学生に返却します

姓	名	学籍番号	学籍番号	総合点	総合点
名	大 太郎	123456789	123456789	093	90%
名	大 花子	123456797	123456797	072	80%

学生に返却できなかったPDFファイルは  
教員に返されます



※1 NUICT上での課題の作成は、専用レポート用紙をスキャンする前であればいつでも構いません。

※2 NUICT上での課題の作成手順や本システムの詳しい使い方は、かみレポWebページの利用案内を御覧ください。

## NUICTとは

「NUICT」は、現在大学等で広く使われているe-Learningシステムの一つで、ネットワークを使った講義ページを運用するためのWebアプリケーションです。

NUICTは、Webブラウザを通して利用します。講義を担当する教員は、NUICT上の様々なツールを使って教材や資料のファイルをアップロードしたり、テストを作成したりして講義を開講、実施しています。受講登録された学生は、ネットに接続されたパソコンを利用することで、いつでもどこからでも授業のサイトにログインして、教材を閲覧したり、テストを受けたり、メッセージを送受信したりすることができます。



URL: <https://ct.nagoya-u.ac.jp/portal>