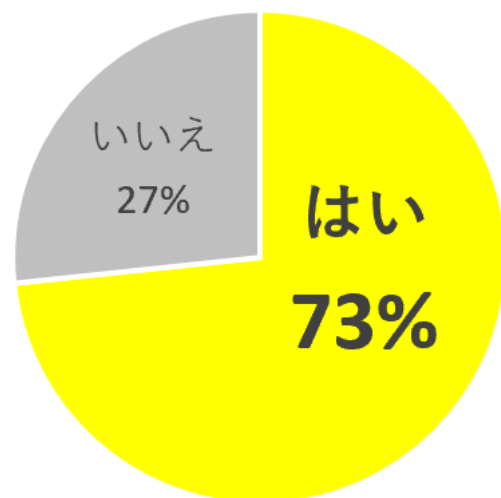


## 環境科学部の 先輩75名に聞きました！

デジタルノートテイキングが  
できた方が良いと思いますか？



- ・授業資料が紙では配布されないから。授業の中で穴埋め式が多く、ノートに書くと後で分からなくなることもあるから。(1年生)
- ・デジタルノートはタグ付けや検索機能を活用して、必要な情報を素早く見つけることができます(2年生)
- ・画像やグラフについて追加説明を書く際、わざわざ画像やグラフを描いていたら授業に置いていかれるため(2年生)
- ・授業資料はほとんどデータでアップロードされるから(3年生)
- ・便利(全学年)

# パソコン活用と私



長崎大学環境科学部環境科学科 卒業生 M・Oさん (文系)

使用しているパソコン：**Surface Laptop 3**

## Surfaceは日常の勉学研究の中でどんな時に役立つと思いますか？

- ・ 授業中のメモ
- ・ レポート作成
- ・ 卒論作成および卒論発表

## Surfaceの機能であなたが気に入った機能またはアプリを教えてください

- ・ タッチパネル対応
- ・ キーボードの打鍵感
- ・ 画面の大きさ

## 新入生にSurfaceをお勧めしたいですか？

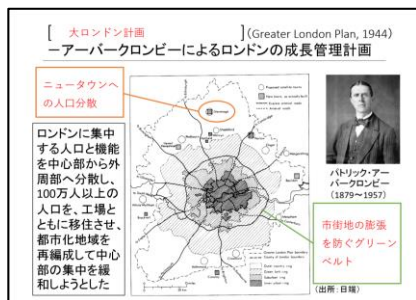
1:ぜひお勧め 2:お勧め 3:普通 4:あまり勧めない 5:勧めない

## Surfaceを実際に活用してみた感想

### ▼環境科学部でのSurface活用

環境科学部の文系にあたる環境政策コース所属のため計算式等を書かなければならない場面はほとんどありませんでした。よって、SurfaceペンがセットになっていないLaptopシリーズでも今まで全く問題ありませんでした！

授業形態としては穴埋めになっている資料に記入していったり、自分なりにメモを追加したりすることが多かったため、どんな体制でもタイピングのしやすいLaptopはかなりオススメです。Onenoteというアプリを使えば、授業資料を印刷する必要も筆記用具を持ち歩く必要もないため、本当にパソコンだけ持って学校に行くことができました！



### リサイクルの種類

- メカニカルリサイクル(Mechanical recycle)**
  - 廃棄物を破砕溶解などの処理を行なう。後に同様な用途の原料として再生利用する方法 (原料利用の際の品質によってレベリメカニカルリサイクルとダウンメカニカルリサイクルに区別)
- ケミカルリサイクル(Feedstock recycle)**
  - 廃棄物を化学的に分解することで石油原料等を得て製品原料 (元の製品であるかは問わらず) として再利用する方法
- エネルギーリサイクル(Energy recovery)**
  - 廃棄物を主燃料あるいは助燃材として利用することにより、その燃焼処理により得られる熱量 (エネルギー) を原料等の製造工程などに活用する方法

### 環境汚染の変化・・・都市・生活型へ

- ▶ 1970年代後半以降の環境問題の変化
  - ・ 都市・生活型公害
  - ・ 家庭からの生活排水や自動車交通の増加が原因
  - ・ 地球環境問題
  - ・ フロンによるオゾン層破壊や地球温暖化
- ▶ 課題
  - ・ 社会経済活動の各段階で発生する廃棄物や汚染物質の増大をどう抑制するか
  - 1973年・79年 オイルショック
  - 製造部門での省資源・省エネ化進む
  - 社会全体としては **大量生産・大量消費・大量廃棄**

### ▼Surfaceの良いところ

Laptop3の画面の大きさにはとても助けられています。修理に出したときにProシリーズを貸してもらっていた期間があるのですが、Laptop3が返ってきて比べてみると、長時間画面を見ても疲れにくいと感じました！

また、個人的にはキーボードの打鍵感もかなり気に入っています。LaptopはProシリーズに比べて若干柔らかめの感触なので、購入前にいろんな種類を試して自分の好みを探ってみてください！

# パソコン活用と私



長崎大学環境科学部環境科学科 3年 S・Tさん (文系)

使用しているパソコン：**Surface Pro 8**

## Surfaceは日常の勉学研究の中でどんな時に役立つと思いますか？

- ・ 講義のノートをとるとき
- ・ グループワークでメモをとるとき
- ・ プレゼンテーション
- ・ Excelを用いた情報処理
- ・ レポートやプレゼンテーションの資料作成

## Surfaceの機能であなたが気に入った機能またはアプリを教えてください

- ・ OneNote (=パソコン上のノートアプリ)
- ・ Surfaceペン
- ・ タッチ機能

## 新入生にSurfaceをお勧めしたいですか？

- 1:ぜひお勧め    2:お勧め    3:普通    4:あまり勧めない    5:勧めない

## Surfaceを実際に活用してみた感想

▼環境科学部でのSurface活用  
環境科学部の場合、講義の配布資料の多くが紙ではなくPDFです。そのため、私は配布資料をOneNoteに貼ってノートをとるようになりました。例えば、講義資料の横にタイピングやSurfaceペンでメモしたり、関連資料・参考文献のリンクを添付したりします。それにより、テスト勉強や講義後の課題に取り組みやすくなりました。また、Proシリーズはパソコンの画面とキーボードを取り外せます。そのため、講義内のプレゼンテーションではタブレット型にし、パソコン内のメモ帳を見ながら行っています。



左側に講義の資料を添付し、右側にペンやタイピングでメモをとっています!!

## ▼Surfaceの良いところ

まず、付属のSurfaceペンです。ペンをキーボードの収納スペースから取り出すだけですぐにOneNoteに書いて、ペンの反対側で書いたものを消せます。そのため、PDFの講義資料やOneNoteに直接書きこんだり、線を引いたりする際に便利です。例えば、環境経済学 I の講義で、OneNoteにグラフを用いてメモする際、すぐに書けたので良かったです (右下画像)。さらに、Surfaceは画面をタッチして操作できるため、講義資料などをスマートフォンのように閲覧できます。そのため、パソコンに慣れていないときも、安心して用いられます。また、私はパソコンを毎日大学に持っていくため、薄くて軽いことも良いところだと思います。

# パソコン活用と私



長崎大学環境科学部環境科学科 4年 M・Iさん (文系)

使用しているパソコン：**Surface Laptop Go2**

**Surfaceは日常の勉学研究の中でどんな時に役立つと思いますか？**

- ・ 授業の板書をとりたい時
- ・ PCを持ち歩く必要がある時

**Surfaceの機能であなたが気に入った機能またはアプリを教えてください**

- ・ 画面タッチ機能
- ・ OneNote
- ・ スクショ機能

**新入生にSurfaceをお勧めしたいですか？**

- 1:ぜひお勧め 2:お勧め 3:普通 4:あまり勧めない 5:勧めない

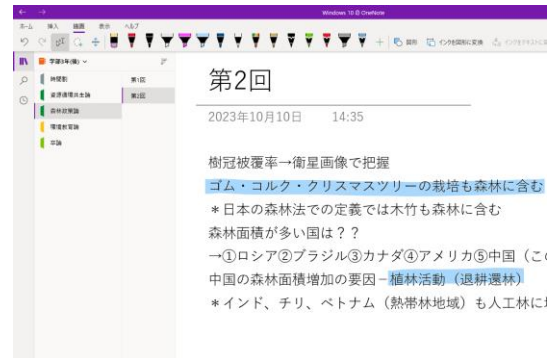
**Surfaceを実際に活用してみた感想**

## ▼環境科学部でのSurface活用

長崎大学でパソコンを必携化しているだけあって、ほとんど毎日パソコンを使用しています。オンライン授業や学外の講義、授業中の板書や課題提出、動画視聴など日常の多くの場面でパソコンを活用しています。

環境科学部では授業中のメモをパソコンで取っている学生が多く、私自身も全講義のメモをパソコンで取っています。授業中のメモはOneNoteというアプリで取っています。授業ごと・日付ごとなどでノートをとることができてとても使い勝手がいいです。

また、Surfaceだと画面をタッチして操作をすることができるので、強調させたいところは手書きで蛍光ペンを引いたり、タイピングでは表現しにくい図なども板書することができます。



## ▼Surfaceの良いところ

上記で書いたように長崎大学生の学習にはパソコンが必要不可欠です。Surfaceはとても軽いので、大学まで毎日持ち歩くとなってもストレスフリーです♪また、指で画面を操作できる点もおすすめポイントです。慣れているスマホの操作のように画面を縮小・拡大したり、スクロールしたりすることができるのでとても使いやすいです。

# パソコン活用と私

長崎大学環境科学部環境科学科 3年 H・Mさん (理系)

使用しているパソコン: **Surface Pro 8**



## Surfaceは日常の勉学研究の中でどんな時に役立つと思いますか？

- ・パソコンでノート作りをするとき。
- ・プレゼンテーションの資料作りと発表をするとき。

## Surfaceの機能であなたが気に入った機能またはアプリを教えてください

- ・ One Note
- ・ One Drive
- ・ 付箋

## 新入生にSurfaceをお勧めしたいですか？

1:ぜひお勧め    2:お勧め    3:普通    4:あまり勧めない    5:勧めない

## Surfaceを実際に活用してみた感想

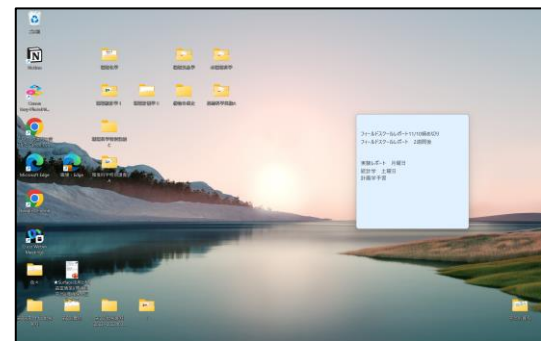
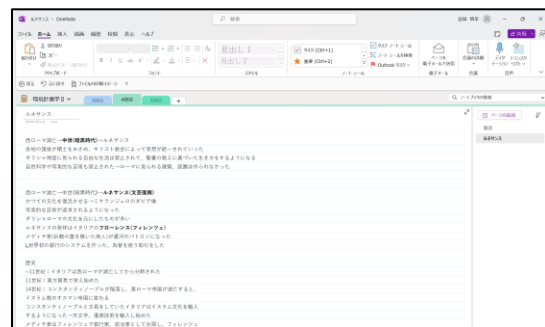
### ▼環境科学部でのSurface活用

環境科学部の講義は授業資料に書き込みをすることが多いです。私は授業資料は印刷せず、全てパソコンでメモをとっています。One noteというアプリはノート作りにとっても便利です!!

※右の写真は実際に私が講義中にノートをとったものです。

また、付箋というアプリもよく使っています。下の写真は私のデスクトップです。

写真の右側にある、青色のものが付箋です。パソコンを起動したときに常時付箋が表示されるようになっていたので、講義中に出された課題と期限を付箋に書いて、課題の出し忘れがないようにしています。



### ▼Surfaceの良いところ

タッチ機能がついていることと、Surfaceペンが使えることです。タッチ機能がついていると、スマホを扱うように、パソコンの画面に触れてスクロールや拡大縮小できます。また、難しい数式のように、キーボード入力だと打つのに時間がかかってしまうときはSurfaceペンを使って書くとスムーズです。書き心地がとってもいいです。タイピングが苦手な人には文字が書けるSurfaceペンはおすすりめです!!

# パソコン活用と私

長崎大学環境科学部環境科学科 4年 S・Uさん (理系)

使用しているパソコン：**Surface Pro 8**



## Surfaceは日常の勉学研究の中でどんな時に役立つと思いますか？

- ・レポートをつくる際や授業時にpdfの授業資料にパソコン上で書き込んだりするとき役立つ
- ・英語勉強の際にCDでリスニング練習をする際に役立つ

## Surfaceの機能であなたが気に入った機能またはアプリを教えてください

- ・One Noteto (電子ノート機能)  
例：授業資料をダウンロードして、それをOne Noteに張り付け、授業で先生がつけくわえたこと付け加えたことを書き足したりしています
- ・スクリーンショット (パソコン上の画面を撮ってくれる機能)

## 新入生にSurfaceをお勧めしたいですか？

1:ぜひお勧め 2:お勧め 3:普通 4:あまり勧めない 5:勧めない

## Surfaceを実際に活用してみた感想

### ▼環境科学部でのSurface活用

#### <授業資料>

- ・私の学部では授業資料をpdfで配布される先生が多いので授業資料をダウンロードし、One Noteに張り付け、自分なりの授業資料にしています。One Noteは文字の打ち込みもできるので (PDF上だと難しい) そこも気に入っている点です。Surface Proシリーズはタッチペン機能がついており書き込みもできるのでよく活用しています。パソコン上で授業資料を含めたデータを保存しておけば、何枚もの授業資料を持ち運ぶ必要がなく、また、授業資料の紛失もしにくく管理も楽になりました。

#### <レポート課題>

- ・私の学部では2年から文系コース理系コースと別れます。私は理系コースなのですが、理系コースでは2年後期から実験が始まります。その際、課題としてレポートが出されます。その際に使っていたのがWordです。何枚にもなるレポートを手書きで書こうとすると果てしない時間がかかってしまうので、Wordはとても重宝しました。また、実験で得たデータを基にグラフなどを作成する際はExcelを使い、作ったグラフをレポートに組み込むことでレポートの質がぐっと上がりました。

#### <タッチペン機能>

- ・タッチペン機能を私は結構使っています。授業時に、先生が例えばグラフや表などを書いて説明される時があります。その時、どうしてもタイピングだけではうまく先生が言っていることを残せないなのでその時に、このタッチペン機能で表を直接書くことで、先生の伝えたいことをそのまま残すことができます。

## 前期と後期で何個授業を受けて、何個書き込みをしたか教えてください

- ・私はほぼすべての授業で書き込みをしました。それらはパソコン上で保存しておりいつでも簡単に見返すことができるのでとても便利です。