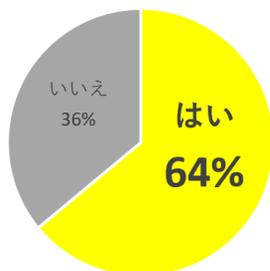


# 先輩たちのデジタルノートテイキング事情

## 工学部（社会環境デザイン工学コース）の先輩25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？



- ・統計やグラフ、計算式を多用するため（1年生）
- ・数学などで図や表を用いる問題はデジタルでコピーして書き込んだ方が便利（2年生）
- ・データで資料を渡させることが多いため、そのまま書き込んだほうが効率がいい（2年生）
- ・レジュメがデータで配布されることが多く、グラフなども記載されているため、パソコンに書き込んだ方がノートをとる際に容易（3年生）
- ・楽だから（全学年）

## 工学部（電気電子工学コース）の先輩30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？



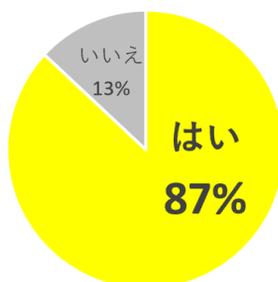
- ・2年以降授業で電気回路を自分で作成しシミュレーションする授業があるため（1年生）
- ・課題等のオンライン提出が楽だから（1年生）
- ・「本来書き込まれていた情報」と「自分が書き込んだ情報」の両方の情報を一枚にまとめることができるから（2年生）
- ・資料がほぼデジタル式で、回路図をよく用いるから（4年生）
- ・図やグラフを多用するため（4年生）
- ・便利（全学年）

※2025年度新入生に対してご提案している長崎大学基本仕様準拠モデルで、デジタルノートテイキングができる2in1機種は電子電子工学コースの学部等の特記事項を満たしておりません。

※※2025年度電気機電子工学コースにご入学される方で、大学ではデジタルノートテイキングをされる方は、必要に応じてiPadをあわせてお求めください。

## 工学部（機械工学コース）の先輩23名に聞きました！

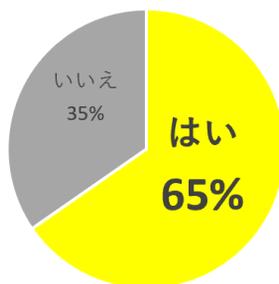
デジタルノートテイキングができた方が良いと思いますか？



- ・穴埋め式の授業資料を配布する講義が多く、印刷して管理するのは大変（2年生）
- ・授業資料が大量に配布されるためコピーするのが大変だし、紙だと無くしやすいため（3年生）
- ・グラフを記入して提出する課題のときに書き込みができれば、Wordに直接書き込んで提出できるが、できない場合はWordを印刷してグラフを手書きした後、スキャナーを使ってPDF化したものを提出する必要性があり、書き込みがあったら楽だった（3年生）
- ・板書が多かったりするのでノートがかさばるならデジタルノートのほうがいい（4年生）

## 工学部（化学物質工学コース）の先輩26名に聞きました！

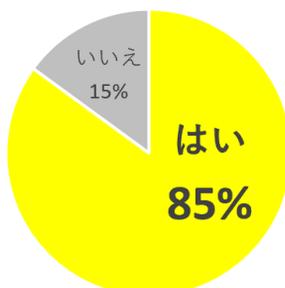
デジタルノートテイキングができた方が良いと思いますか？



- ・あとから見返るのが楽（1年生）
- ・実験の結果をまとめる時やレポートの作成などで、すぐに内容を書き留めておくことで役立つと思うから（1年生）
- ・講義内容を見直しやすい（2年生）
- ・スペクトル解析など書き込むため（3年生）
- ・資料に書き込んだ方がわかりやすい資料がある（3年生）
- ・便利（全学年）

## 工学部（構造工学コース）の先輩20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？



- ・無くすことがない、手軽に書き込みできる（1年生）
- ・ノートの保存、振り返りが簡単だから（1年生）
- ・データで資料が送られることが多いから（2年生）
- ・データ上の授業資料に書き込みができるから（4年生）
- ・図面等へのメモができるから（4年生）
- ・効率が良い（全学年）
- ・便利だから（全学年）

# パソコン活用と私



長崎大学大学院工学研究科 1年生 M・Sさん

使用しているパソコン：**Surface Pro7**

## 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？

軽量で持ち運びやすくペン機能で簡単にメモが取れるため、日頃の講義中だけでなく、実験室に持ち込んでデータを記録する際などにも使用しやすい。

## 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

- ・画面のタッチとペンによる入力機能
- ・Surfaceペンによる遠隔操作でPowerPointスライドショーを進められる機能

## 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

工学部社会環境デザイン工学コースでは、講義資料のほとんどがPDF形式などのデータで配布されます。そのため、講義中には、先生の説明を聞きながらパソコン上でメモを取る学生が多いです。もちろん、紙に印刷してメモを取ることもできますが、印刷用紙やインク代を消費する上、講義が進むにつれて蓄積した資料をファイリングして持参するのは通学中の荷物が増えて大変です。そのため、データで配布された講義資料にSurfaceペンで直接書き込んでメモを取れる機能はとても便利です！

特に工学部の講義では、複雑な数式をメモしたり、図を書いて考えたりする場面もあります。つまり、パソコン上にメモを取る場合でも、紙のノートにボールペンで書き込むような記入の仕方ができなければ不便です。

下の図は、Surfaceペンの機能を用いて、私が講義中に取ったメモ（図左）と手書きの図を含む課題の一部（図右）です。タイピング入力よりも複雑で自由度の高い表現ができるので、重宝しています。

また、軽くて持ち運びやすいことが、私にとっては大きな魅力です。内蔵式のDVDドライブ等は付いておりませんが、場所を選ばずに持ち運んで使用することができます。

左図に示すような円形断面タンクの側面に管路を取り付けて排水している。タンクの直径 $D$ 、管路の直径 $d$ 、管路長 $l$ 、摩擦損失係数 $f$ 、入口損失係数 $\xi_e$ 、エネルギー損失係数 $\alpha$ である。タンク内の水位が $H_1$ から $H_2$ に低下するのに要する時間を求めよ。

管路から流出する流量 $Q$ とすると微小時間 $dt$ に流出する体積は $Qdt$ となる。一方、この間にタンク内の減少した体積は $-AdH$ と等しい。 $(A:タンクの断面積)$

$$-AdH = Qdt \quad \dots \textcircled{1}$$

エネルギーの式

$$H_1 - z = (\xi_e + \alpha + f \frac{l}{D}) \frac{v^2}{2g} = (\xi_e + \alpha + f \frac{l}{D}) \frac{1}{2g} \left( \frac{4Q}{\pi D^2} \right)^2$$

より、流量 $Q$ は

$$Q = \sqrt{\frac{g \pi^2 D^4 (H_1 - z)}{8 (\xi_e + \alpha + f \frac{l}{D})}} \quad \dots \textcircled{2}$$

クリティカルパスを赤色で示した

工期は

結合点番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	
最早開始時刻 (日)	0	2	4	6	7	11	9	11	13
最遅完了時刻 (日)	0	2	5	7	7	11	10	11	13

13 日

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科社会環境デザイン工学コース 卒業生 R・Mさん

使用しているパソコン：**Surface Pro7**



## 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？

- ・ワードやパワーポイントの作成時
- ・授業資料の閲覧や保存

## 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

- ・キーボード取り外し機能
- ・付箋機能
- ・one drive

## 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

### ▼工学部（社会環境デザイン工学コースでのSurface活用

- ・キーボード切り離し機能

自宅で講義をオンラインで受ける機会が多い代だったこともあり、surfaceの切り離し機能は多用しました。使い方としては、私は紙のノートに板書していくスタイルなので、キーボードを取り外すことで机を広く使うことができ、作業を効率的に行えました。また、少人数にパワーポイントを使って発表などをする際、画面の身を使ってプレゼン画できるのがよいと思います。

### ▼Surfaceの良いところ

- ・大学内で持っている人が多い

まず思うのが、生協で販売していることもあり、教室内で同機種を持っている人が圧倒的に多く、セットアップやアプリの使い方などが分からないときすぐに周りの人に聞けるという長所があると考えます。

- ・使い方が多様

私がよく使うキーボードの取り外し機能や画面書き込みによりノートのように活用する方法など多様な使い方ができることが強みだと考えます。

## パソコンの使用状況を教えてください

前期は1つで後期は0個なので、あまり講義で多くは使っていないのですが、卒業研究のために週に3~5日使っています。

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科社会環境デザイン工学コース 4年 Y・Fさん



使用しているパソコン：**SurfacePro 7+**

## 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？

- ・タッチ機能とペン機能があるためパソコンで板書を取りやすい。
- ・他のパソコンと比べ軽いため持ち運びやすい。

## 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

- ・付箋機能
- ・タブレットとしても使える。

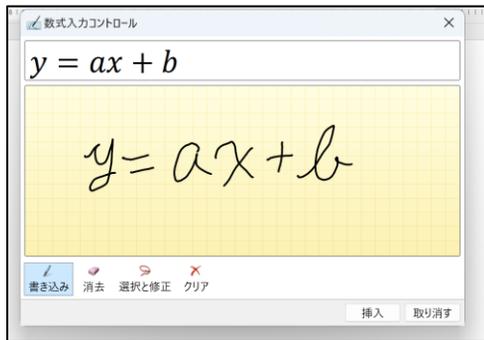
## 新入生にSurfaceをお勧めしたいですか？

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

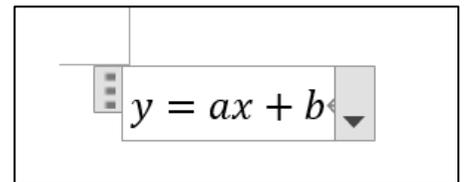
## Surfaceを実際に活用してみでの感想

### ▼自学部・学科でのSurface活用

実験レポートを作る際に数式を記入することが多く、surfaceはペンで記入することが出来るためWordの「インクを数式に変換」という機能が使いやすい。学年が上がると共に文字の数が増え、式も複雑になるためこの機能を使うことが多くなった。



「挿入」を  
クリックすると



### ▼Surfaceの良いところ

- ・オンライン講義などを受ける際にカメラ機能やマイク機能が必要になるが、それらの機能が備え付けられている。
- ・講義で発表をする際にsurfaceペンを使い、スムーズにスライドを進めることが出来る。
- ・顔認証でロックを解除することも出来るため最近のスマートフォンと同じような感覚で扱うことが出来る。

## 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

前期後期で20単位ほど受け、そのほとんどで書き込みをしました。

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科電気電子工学コース 3年 K・Mさん



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？

- ・ 講義を受けるときノートとして活用できる
- ・ プレゼンテーション

## 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

- ・ 付属のペンで書き込みができること
- ・ タッチ機能
- ・ OneNote

## 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

### ▼工学部（電気電子工学コース）でのSurface活用

工学部電気電子工学コースは講義を受けるときや課題をするにあたってパソコンを使用する頻度が高い学部だと思います。講義を受けるときはSurface Proでキーボードを取り外し、パソコンをノートのようにすることができます。また、付属のタッチペンを使うことで難しい図や数式でも楽に書くこともできます。講義資料がデータで配布されるため、パソコンでノートを取ることで効率よく学習を進められます。

授業 ▾ 通信方式 応用数学B 応用数学A 電磁気Ⅱ プログラミング... 電磁気Ⅲ プログラミング... 新しいセクション... 新しいセクション3

力と場の関係	$f = \lambda_2 E_1$	$f = I_2 B_1$
単位長、スカラー		
力と場の関係	$F = \lambda_2 E_1 s$	$F = I_2 B_1 s$
単位長、ベクトル		
力と場の関係	$F = \lambda_2 E_1 s$	$F = I_2 s \times B_1$
長さs、スカラー		
力と場の関係		
長さs、ベクトル		

※4. は電流  $I_2$  の流れる方向の単位ベクトル

### 6.6 磁界中の電流にはたらく力とトルク②

【問題6】長方形コイルにはたらく力  
真空中において、一様な磁束密度  $B$  があるとする。辺の長さが  $2a$ 、 $2b$  の長方形コイルを考え、長さ  $2b$  の辺を二分する中心軸が磁束密度に垂直になるようにする。長方形コイルがこの中心軸の周りに回転できるようにして、その単位法線ベクトル  $n$  と  $B$  のなす角を  $\alpha$  とする。長方形コイルに電流  $I$  を流すとき、長方形コイルにはたらく力を求めよ。

図を描いて考えてみよう！

p122

### 6.6 磁界中の電流にはたらく力とトルク③

【トルク(力のモーメント)を表すベクトルに関する疑問

### ▼Surfaceの良いところ

タッチ機能とペン入力ができることです。タッチ機能が使えるのでタブレット端末のように扱えますし、付属のペンもペンとして書くだけではなく、プレゼンテーションなどにも役に立つ多くの機能が備わっていて非常に便利です。また、多くの方がSurfaceの機種を使っているの安心できますし、教授も多くの方が使用しているパソコンの機種の画面に合わせて説明をすると思うのでパソコンの操作が苦手な人でもおいていかれるようなことはないと思います

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科電気電子工学コース 2年 T・Sさん



使用しているパソコン：**Surface Pro 9**

## 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？

- ・ 課題などのレポートを作るとき
- ・ 授業中のテストなどをうけるとき

## 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

- ・ 付箋
- ・ word, Excel, power point

## 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

### ▼工学部（電気電子工学コース）でのSurface活用

学部においての活用方法は基本的にレポートやテストをする際に役に立ちます。主にレポートはwordを使用して作成することが多いです。また、テストをするときはパソコンを使ってやることがあります。そしてテストをするときにSurfaceペンを利用することがあります。メモ帳なども授業中のまとめに使用できます。そしてSurfaceはプレゼンテーションが作成しやすいので、入学して少し経った頃に全員がプレゼンテーションを作成しなければいけないときがあるのでその時にとっても便利です。

### ▼Surfaceの良いところ

Surfaceのいいところは様々な便利アプリケーションがあり、それを活用できる点です。また、surfaceは持ち運びがしやすくいろいろな場所で使用することができるので非常にその点もいいです。

Surfaceは充電がすぐにできてとても便利です。

またSurfaceペンを持っていると手書きができたり、プレゼンテーションをするときに、Surfaceペンを使ってスライドショーを動かすことができるので、非常にスライド発表がしやすいです！

## 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

前期:11科目で3科目

後期:8科目のうち3科目

1日に6~7時間パソコンを使います！

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科機械工学コース 3年 Y・Aさん

使用しているパソコン: **Surface Pro 9**



## 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？

- ・ 板書を書き写すとき
- ・ 授業資料 (PDF) への書き込み
- ・ レポート作成時

## 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

- ・ OneNote
- ・ Surfaceペン
- ・ Word



## 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

### ▼工学部工学科機械工学コースでのSurface活用

学部の授業資料が主にPDFファイルで提供されるため、印刷の必要がなく、PC上で書き込みができるのが非常に便利です。これにより物理的な資料の収納スペースを節約することができ、学校への持ち物が少なくなり、資料の紛失リスクも減少します。また、OneNoteを使用してPDFファイルに書き込むことで、書き込み場所が増え、OneNote内の文字検索機能を使用して手書きとキーボード入力の情報を効果的に見つけることができます。

OneNoteのワード検索機能を利用して授業内容を復習することで、必要な情報を簡単に見つけることができ、記憶に頼るよりも効率的で、さらに、異なる科目間の関連性を把握するのに役立ちます。

### ▼Surfaceの良いところ

ペンで書き込みを行うことができる点だと思います。文字をキーボードで入力することは簡単ですが、図を『図形の挿入』などで作成することは時間がかかるので授業の板書を書き写すときは短時間で書くことができるペン入力がとても役に立ちます。

地表表面温度はどう決まる？  
→地表面が受けるエネルギーと放出するエネルギーがつりあうように決まる

放射平衡温度:  $T_e$   
→短波放射と長波放射がつりあうように決まる全球平均温度

$S_0$ : 地球太陽照度  
(太陽定数) =  $1367 \text{ [W/m}^2\text{]}$   
 $\rho$ : 地球の短波に対する平均反射率 (アルベド)  
 $R$ : 地球の平均半径 =  $637 \text{ (km)}$

温度と長波放射の関係  
 $L = 5.67 \times 10^{-8} \sigma T^4 \text{ [W/m}^2\text{]}$   
( $T$ : 絶対温度)  
キルヒホフの法則

地表に入射する照度の半減積分値  
 $S_0 \pi R^2$   
地表が吸収する短波放射  
 $(1 - \rho) S_0 \pi R^2$   
地表が放射する長波放射の全球積分値  
 $4\pi R^2 \cdot 5.67 \times 10^{-8} T_e^4$   
(地表の放射率を1としたとき)  
 $(1 - \rho) S_0 \pi R^2 = 4\pi R^2 \cdot 5.67 \times 10^{-8} T_e^4$  → 地表が吸収する短波放射が地表が放射する長波放射と等しい

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科機械工学コース 3年 K・Yさん



使用しているパソコン：**Surface Laptop Go**

## 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？

- ・レポート作成
- ・Zoom

## 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

- ・Outlook（スマホで受け取ったファイルをPCで開いて編集できるから）
- ・Word（レポートの作成の時お世話になっています）

## 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

### ▼工学部機械工学コースでのSurface活用

実験のレポートを作成するときに計算ソフトを使って数値を出す時があります。また、授業によってはLACS上に授業資料をアップロードされるときもあるので、それをダウンロードして授業資料にそのまま手書きで書き込むこともあります。

### ▼Surfaceの良いところ

- ・ノートPCなので持ち運びが容易である点
- ・電源ボタンで指紋認証できる点
- ・様々な機種があり、自分の学部や欲しい機能に合わせた選択が可能な点

## 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

前期で21個、後期で20個授業を受け、前期で2個、後期は3Qだけだと3個書き込みをしています。

# パソコン活用と私



長崎大学工学部工学科化学・物質工学コース 3年 T・Mさん

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？

- ・授業中、授業試料に書き込みをするとき
- ・書き込みをした授業資料をテスト前に見返すとき

## 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

- ・Surfaceペン

## 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

### ▼工学部工学科化学・物質工学コースでのSurface活用

僕は大学生になって初めて自分のパソコンを持ちました。

パソコンを購入するにあたって、

- ・パソコンに関しての知識があまりなかった
- ・大学でパソコンをどのように使うのかイメージできなかった などの理由から先輩におすすめされてタッチやSurfaceペンなど様々な機能がついたProシリーズを購入しました。

入学後実際に大学生活を送ってみて実感したのですが工学部化学・物質工学コースではProシリーズが使いやすいです。

※授業では教授が配布資料を電子媒体で配布して、それをもとに授業を進めていくという形態の授業が多いです。配布資料の中にメモ書きをしてテスト前にもう一度見直すという使い方をすると、わざわざ紙媒体でノートを作る必要はないのでおすすめです。

テストは配布資料の中から出題されることがほとんどなので、配布資料+メモした内容を見返す+過去問を解くという勉強の仕方をしています。それから化学・物質工学コースは他学科・コースに比べて化学実験が多いコースでレポートを書く機会もたくさんあります。レポートを書くときに、タイピングでは打ち込めないような化学式をペンで入力できるため、ペン対応の機種だと便利だと感じました。

また、新入生向けに開催される「パソコン講習会」という講習会に参加していたのですが、レポートの書き方、エクセルを用いたグラフの作り方など実験レポートを書くのに必要な最低限のスキルを身に着けることができました。

パソコンに苦手意識がある、レポートの書き方が分からない、といった人にはお勧めです！

## 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

前期と後期で合計20コマほど履修しており、その内の半分の約10コマの授業で配布資料に書き込みをしました。

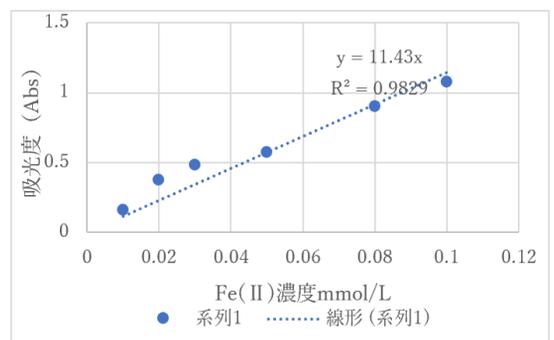


図2 □ 実験結果の近似直線

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科化学・物質工学コース 2年 M・Oさん

使用しているパソコン：**Surface Pro 9**



## 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？

- ・ 授業中のスライドをダウンロードしてみる
- ・ レポートの作成や提出
- ・ Outlookで大学のメールを確認する

## 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

- ・ Outlook
- ・ Surfaceペン
- ・ キーボード取り外し機能

## 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

### ▼工学部工学科化学・物質工学コースでのSurface活用

私は、今まで自分のパソコンを持ったことがなかったのですが、今ではパソコンなしの生活は考えられないくらい重宝しています。授業面ではもちろんですが、家でご飯食べながら、動画見るときなど、授業以外でも大活躍しています。

# パソコン活用と私

長崎大学工学部工学科化学・物質工学コース 4年 T・Hさん



使用しているパソコン：**Surface Laptop Go**

## 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？

- ・ 実験レポート作り

## 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

- ・ Word
- ・ Outlook

## 新入生にSurfaceをお勧めしたいですか？

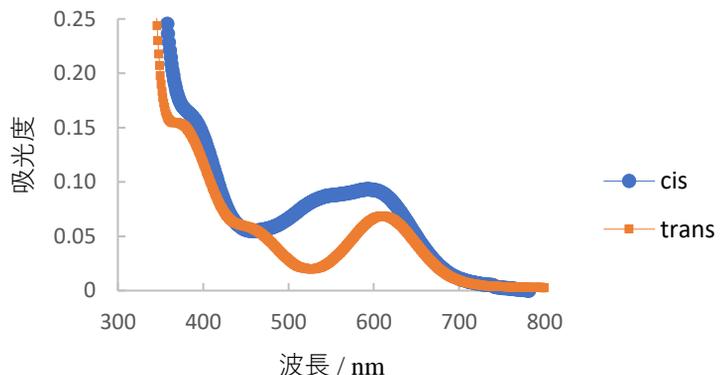
1:ぜひお勧め    2:お勧め    3:普通    4:あまり勧めない    5:勧めない

## Surfaceを実際に活用してみた感想

### ▼工学部工学科化学・物質工学コースでのSurface活用

#### 【実験レポートの作成】

エクセルで実験データをよく作成してます。クラムシェル型なので使いやすいです。また、シンプルなデザインで実験レポートを作成する際に集中できます。



### ▼Surfaceの良いところ

他のパソコンを使ったことがなく比べるパソコンがないため、Surface特有の良いところはわかりませんが、3年間不便なく利用できています。USBがさせるため、簡単に実験データをもらうことができます。あと、Surfaceを使っている学生が多いため、データの共有を簡単におこなうことができます。

## 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

前期は10科目+実験で、後期は13科目+実験を受けています。Surfaceペン非対応なのでノートに書きこんでいます。パソコンには書き込んでないです。

# パソコン活用と私



長崎大学工学部工学科**構造工学コース** 2年 H・Yさん

使用しているパソコン：**Surface Pro 9**

## 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？

- ・レポート作成
- ・授業関連

## 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

- ・タッチ機能
- ・Surface pen

## 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

### ▼工学部（構造工学コース）でのSurface活用

構造工学コースは建築系なので製図を書くのですが、近年では実際にフリーハンドで書くよりコンピュータで製図を作成します。したがって、構造工学コースの授業ではPCを使った製図作成の授業がある際に、タッチ機能があるSurfaceはとてもおすすめです。

また、全学部共通かもしれませんが、最近の大学ではプレゼンテーションなどの授業がたくさんあります。そんな時にSurface penで遠隔操作できるProシリーズはとても便利でおすすめです。

大学ではほとんどノートを使わずPCだけで完結させる人が多いですが、高校生までは普通のノートを使っていたのでもちろん慣れていないと思います。Surface Proならペンを使ってパソコンをノートのように使えるのでとても安心です！

### ▼Surfaceの良いところ

- ・初心者でもわかりやすく使いやすい
- ・長崎大学生のほとんどがsurfaceだから同級生や先輩に使い方を聞ける
- ・タッチ機能があるのでPCになれてなくても安心
- ・penを使ってノートをとったり、遠隔操作できる
- ・軽く薄いので持ち運びやすい
- ・画面とキーボードを取り外せるので画面だけ使ったり汎用性がとにかく高い

## 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

前期：1 2個授業を受けて、3個の授業で書き込みをしました

後期：1 4個授業を受けて、2個の授業で書き込みをしました

※授業・プライベートを合わせて5～6時間パソコンを使用しました

# パソコン活用と私



長崎大学工学部工学科構造工学コース 3年 N・Aさん

使用しているパソコン：**Surface Pro 9**

## 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？

- ・パソコンでの製図
- ・OneDriveとの連携

## 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

## 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

### ▼工学部（構造工学コース）でのSurface活用

構造工学コースでパソコンを使用するのは、主に授業資料等の閲覧、パソコンでの製図のときです。パソコンでの製図の際にはマウスがあると便利かと思います。

基本的に課題は手書きのものをPDF化して提出という形をとられる教授が多いため、スマートフォンのアプリのOneDriveとパソコン内のクラウドサービスが連携できるSurfaceはとても良いと感じました。

### ▼Surfaceの良いところ

先述の通り、Surfaceはスマートフォンとの連携が取れるのがよいと思います。パソコンを所持していなくてもスマートフォンのアプリでクラウドサービスの確認ができるので便利です。

## 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

前期後期合わせて大体20コマ授業受けました。書き込み数は0です。