

ギガペーパーレス

チーム名 sakura-run
(gt105)

目次

- 1 本提案の概要
- 2 ペーパーレスによる
ネガティブインパクトと解決法
- 3 達成するSDGと社会に及ぼし得る影響
- 4 今後の展望
- 5 まとめ

01 | 本提案の概要

Outline 本提案の概要



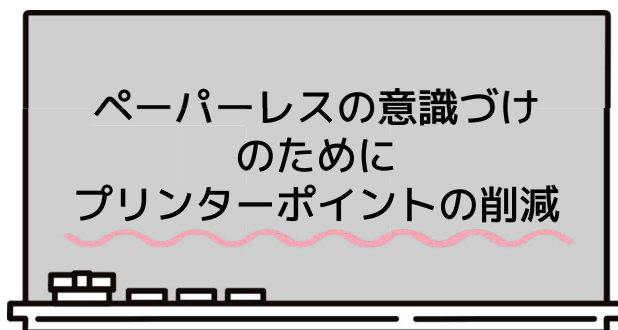
コロナ禍における、
オンライン授業の普及による
資料のデータ化
→教員が印刷して配布する
授業形態は見られなくなる



大学内のプリンター利用の減少
2019年度 学生・教員一人当たり約206.5枚
2020年度 学生・教員一人当たり約25.8枚
(情報科学センター)

Outline

本提案の概要



Outline

本提案の概要

プリンターポイントのシステム

学部生には500ポイント、大学院生・法科大学院生には1000ポイントを配布



A4で印刷する場合、モノクロ印刷では1ポイント、カラー印刷では4ポイントを消費することで印刷可能



1年間のポイントの残余分は次年度に繰り越しとなる
反対にポイントを使い切ってしまった場合は、
プリント出力料500円で100ポイントを追加可能

Outline

本提案の概要

図1 学内のプリンター使用頻度別の人数割合(%)

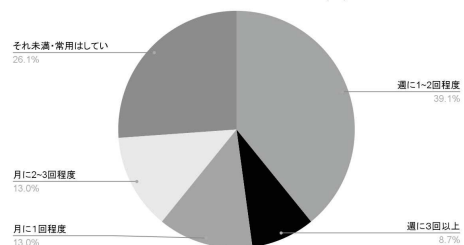
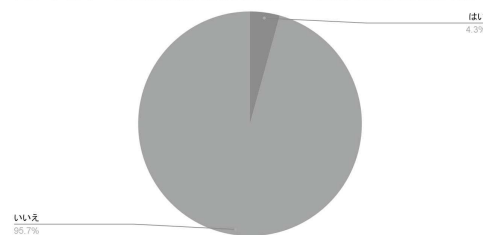


図2 プリンターの使用経験がある人において追加購入した人の割合(%)



02 | ペーパーレスによる ネガティブインパクトと解決法

Negative Impact
ネガティブインパクト

ペーパーレスによるデジタルデバイス化

- ✕ 情報機器に明るくない人に混乱を招く
- ✕ 自分が自由に使うことができるパソコンやタブレットを所持していない人にとっては否定的な提案



Solution

解決策

☑ プリンターのポイントシェアシステムを導入

プリンターとデジタル機器の併用で特定の学生の学びの妨げを極限まで抑える




03 | 達成するSDGと
社会に及ぼし得る影響

4 質の高い教育
をみんなに

ポイントシェアシステムを活用
↓
平等で質の高い教育の提供を実現



4 質の高い教育 をみんなに

 プリンターに充てられて
いた費用の活用

- ・ 学内に無線LAN
- ・ 充電設備の増築
- ・ 情報機器の支給

情報機器が十分で
ない学生の支援が
可能！

15 陸の豊かさも 守ろう

専修大学の在籍人数から大学全体の合計枚数を概算すると、
2019年度 約3,769,451枚
2020年度 約456,660枚



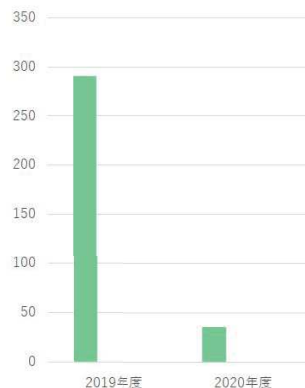
15 陸の豊かさも 守ろう

1本の植林からA4コピー用紙約13,000枚ができると仮定

- ・ 木の消費本数
2019年度 → 約290本
2020年度 → 約35本

1人あたりの印刷枚数が約180.7枚減る
↓
約255本の木を守ることができる

2019年度と2020年度の
消費した木の本数



15 陸の豊かさも 守ろう

プリンター利用の抑制により
充てられていた費用を活用

緑のカーテンの設置
→ 更なる植林
自然を活用し快適なキャンパス作りに出資



17

パートナーシップで 目的を達成しよう

ポイントシェアシステムが
社会に与える影響

学内全体で活動することで
大学として大規模に
ペーパーレスに貢献

ポイントシェアシステムが個人
に与える影響

本プロジェクトから取り残される
ことなくアクションを起こせる

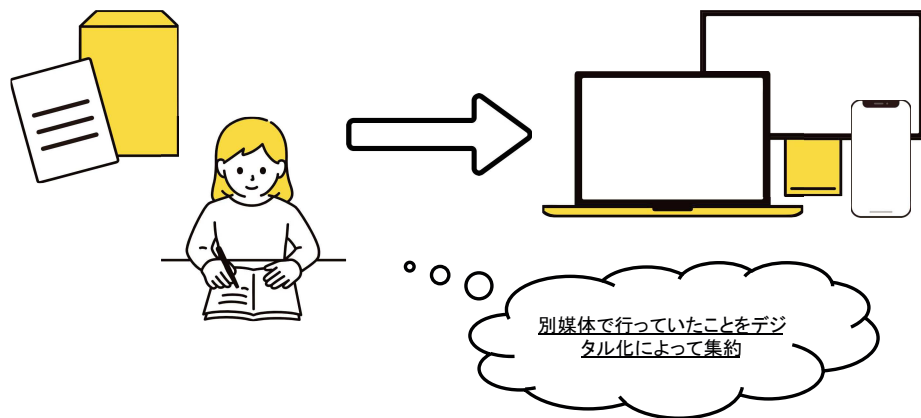
当事者となることでペーパーレス
を自分事化しより社会貢献に対し
興味をいだかせる効果

身近なところから手軽に社会貢献
できるような経験や意識

04 | 今後の展望

future perspective

今後の展望



future perspective

今後の展望

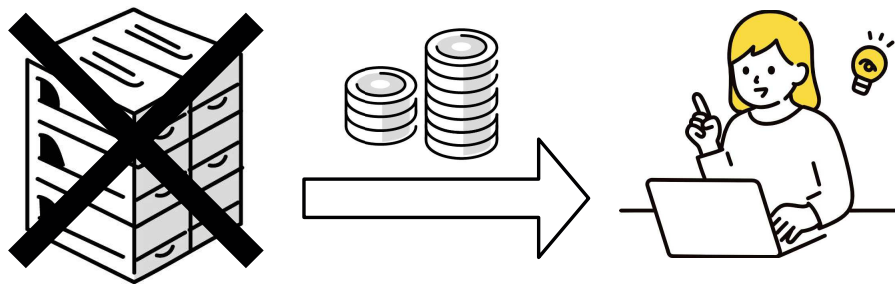
～まずは私たちがペーパーレスを実践～



future perspective

今後の展望

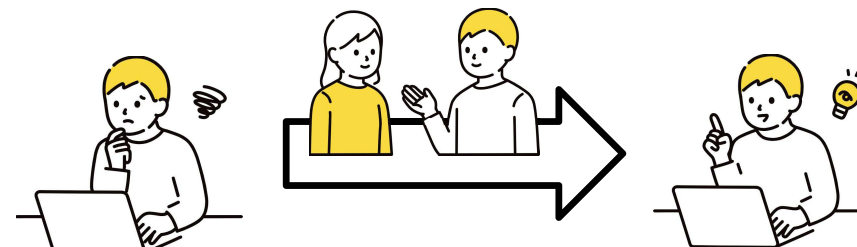
- ✓ 印刷費用として用いていた予算を活用し
パソコンやタブレットを支給



future perspective

今後の展望

使い方がよくわからない・もっと効率的な活用方法を知りたいという人には、
マニュアル作成やヒアリングにより「わからない」を「わかる」「できる」へ



私たちの世代からペーパーレスを全世代へ

future perspective

今後の展望

- 🔔 子どもたちへのネット環境の整備、十分な情報リテラシー教育
→ペーパーレスに関する講座
デジタル機器に触れるイベント

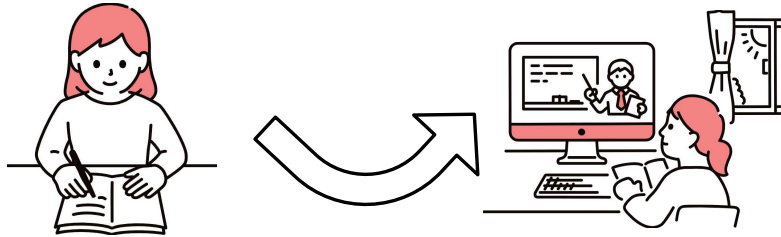


05 | まとめ

Summary

まとめ

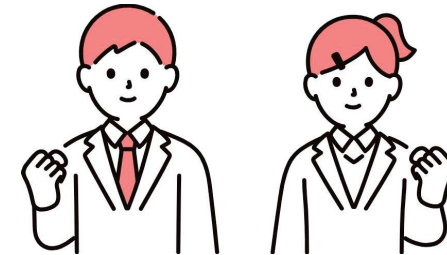
新型コロナウイルスの蔓延により、従来紙媒体で行われていたことが大規模的にデジタル化
→ペーパーレスの推奨はこれからの時代において社会貢献への大きな一歩となる



Summary

まとめ

ペーパーレス×社会連携＝誰でもSDGs達成に寄与



Summary

まとめ



印刷紙の削減が陸の豊かさを守ることは、**地球環境の維持**に大きく貢献
紙の削減は森林伐採の抑制だけでなく、森林を住処とする**動物たちの保護**にも寄与する

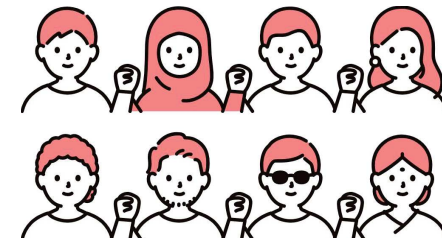


Summary

まとめ

ギガペーパーレスの提唱

↓
SDGs(持続可能な社会形成)達成への出発点の一つ





ご清聴ありがとうございました
