

研究プロジェクト演習 最終報告会

日野キャンパスにおける 環境負荷低減活動 ～PCリユース～

開沼グループ

背景

「日野キャンパスにおける環境負荷低減活動」

現在、首都大学東京日野キャンパスで行われている環境活動

- ✓ 節電(LED照明・人感センサー, 空調管理, ピークカット活動, etc...)
- ✓ ECOの呼びかけ, 啓発活動(環境ポスター・川柳)
- ✓ 省エネタイプの設備への改修(コピー機・空調設備)
- ✓ キャンパスの緑化(グリーンカーテン)

Webサイトで活動と成果を公表



学生

- ✓ 結果を目にする機会が少ない
- ✓ 認知度低い
- ✓ 学生主導の活動(ジョイントワーク)

目標設定

提案: 「PCリユース」の仕組み作り



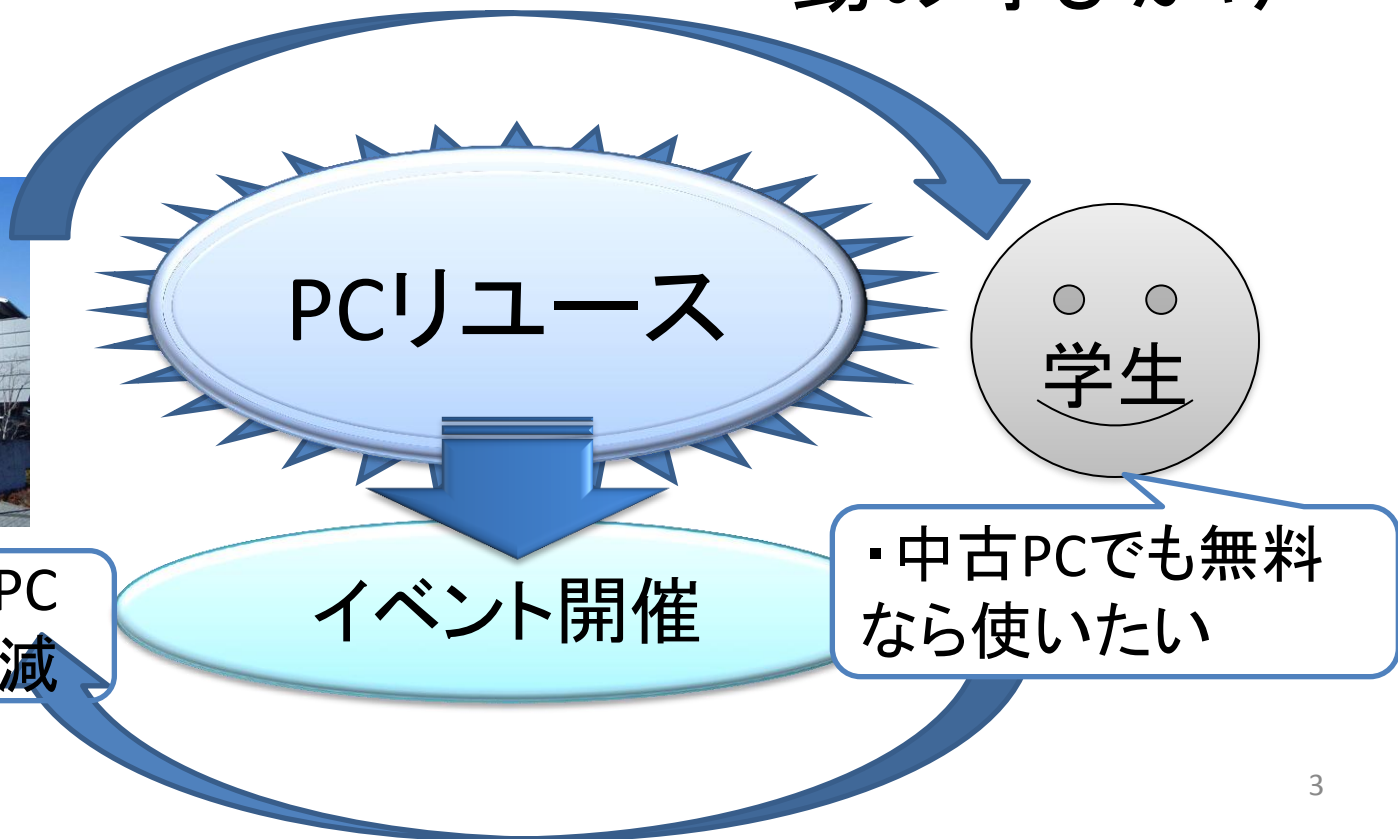
資源の有効活用

+

ECOイベント開催



積極的なeco活動の呼びかけ



膨大な廃棄PC
処分費用削減

イベント開催

・中古PCでも無料
なら使いたい

目標設定

提案:「PCリユース」の仕組み作り+ECOイベント開催

期待される効果

環境負荷低減

処分費用を削減
→経済的な効果

学生にもメリットのある参加型の活動。
活動内容と成果を自発的に呼びかけ。



PCリユース

学生

さらなるメリットも

・新しい研究機材
が導入しやすく

学校でライセンスされているソフトウェアも利用可能
学生がPCに関する基本的な知識・スキルを取得

具体的な活動内容

大学側の行っているエコキャンパス推進部会WG
と連携をとりながらPCの回収の流れを作成
！リユースも事務が協力してくれます！

●PCの無料貸与の仕組み

- ・従来廃棄されていた、各研究室における使用済みPCを回収
→事前にリユース可能な物は事務に持ってきてもらう
- ・再利用可能なPC・パーツの選別
- ・学生による修理・クリーンアップ(OS, Office等はそのまま使用)
- ・年数回ECOイベントの開催, リユースPCのPR活動
→事務の方と協力して開催予定
- ・PCの貸与の受付・手続き等

●活動継続のための仕組み

- ・TMU-ecoサークルを立上げ・運営・イベントにてメンバー勧誘

これまでの活動



10月

11月

12月

1月～

・「PCリユース」
企画, 立案

・教務課と打ち合わせ
・廃棄PCについての調査
・アンケート作成
・サークル立上げ
(作業スペース確保)

・Webアンケート
実施
・イベント企画
・パソコンの回収

イベント開催
(学部紹介)

Webアンケートの実施

・REASを利用し学生にアンケートを行った(回答数:63名)

・中古のパソコンの無料配布があれば利用したいか？
はい:78%、いいえ 21%、無回答 1%

・パソコン以外で欲しい部品はあるか？

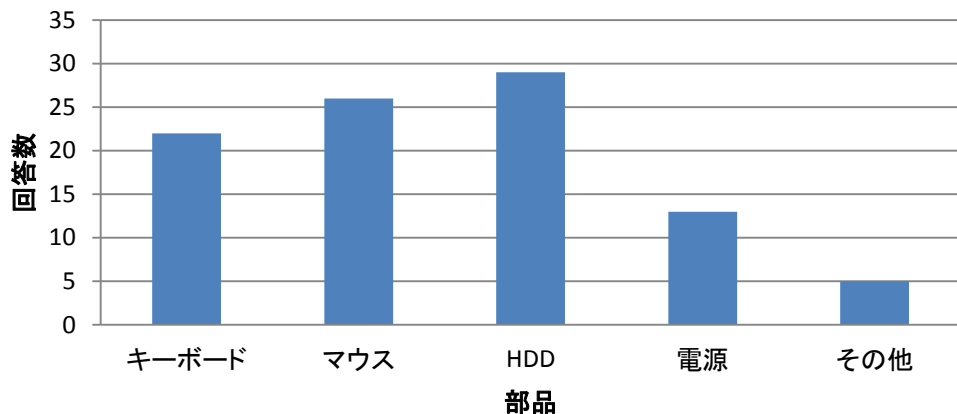


図 無料配布でほしい部品

・パソコンリユースのために行う作業をできるか
はい 27%、いいえ 70%
・その作業をするアルバイトに参加したいか
はい 41%、いいえ 58%

・パソコンを配布するエコイベントがあれば参加したいか
はい 52%、いいえ 37%

回収実績

- 12月の粗大ゴミ回収時に試験的に回収実施
- PC3台回収

QuickTimey C2
èLíFev EcFOEáEÄ
Ç™Ç±ÇÄÉsÉNÉ'EEÇ³%â©ÇEÇZÇ½Ç...ÇÖiKóvÇ-ÇÄB

QuickTimey C2
èLíFev EcFOEáEÄ
Ç™Ç±ÇÄÉsÉNÉ'EEÇ³%â©ÇEÇZÇ½Ç...ÇÖiKóvÇ-ÇÄB



今回の試験実施ではあまり回収されなかった
ので今後の先生方のご協力に期待します！

実施イベント企画案

時期：新学期の学部説明会の日程

場所：2号館エレベーターホール

内容：実際のPCを展示

PCスペックの説明

リサイクルの流れを提示

サークルメンバーの勧誘



アンケートより

- 研究室からPC以外の物をリユース
- 大掃除・ごみ拾い
- 学生の家具などのリサイクル
- 地域住民や福祉団体等とのコラボレーション

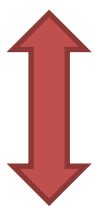
を今後の検討とする

補足資料(PC廃棄にかかる費用)

日野キャンパスにおける電子機器再生処理費用



膨大な廃棄PCと
処分費用を削減



学生

搬出日		重量 (kg)	PC台数 (台)	金額(円)	処分費 (円/台)
21年度	12月16日	975	55	88,200	1,604
22年度	5月18日	1,970	29	180,810	6,235
	10月14日	860	16	66,990	4,187
23年度	1月26日	800	30	70,350	2,345
	8月30日	1,500	118	152,460	1,292
	1月24日	491	9	64,302	7,145
24年度	5月17日	980	94	120,540	1,282