

# 本学における節電・省エネ等の対応について



いつも協力  
ありがとうございます！

## 全学における対応

1. 空調の室温設定を夏季は28℃、冬季は20℃(体感)に設定、扇風機やサーキュレーターの併用
2. PCの省電力設定、冷蔵庫の集約・温度設定の見直しを徹底
3. 夏季・中間期(4月-11月)におけるトイレ暖房便座・温水機能、電気温水器の停止
4. 待機電力の削減徹底(テレビ、レコーダー等の機器未使用による主電源OFF)
5. クールビズ・ウォームビズの徹底
6. エレベータの利用制限(上下2階への階段利用推奨)

## 教職員へのお願い

1. 不在室における空調・照明のOFF(停止)【各室】
2. 執務室等における小まめな消灯の徹底(昼休み、間引消灯)【各室・共用箇所】
3. ブラインド、カーテン、網戸の活用【各室】

## 学生へのお願い

1. 教室における小まめな消灯の徹底(少人数による教室利用は極力行わないでください。(電力消費を伴わない場合を除く))
2. ブラインド、カーテン、網戸の活用
3. 夏のハンディ扇風機(静音)・うちわ・扇子の利用、冬のひざ掛け・ブランケットなどの活用(教職員も同様)

※上記対応に際し、熱中症対策等に留意

# 本学における設備メンテナンス・整備対応について



色んなこと  
やってる！やってる！

## 設備メンテナンス等の実施

### 【メンテナンス内容】

1. エアコンフィルターの定期的な清掃【1回／2年】
2. 窓ガラス遮熱フィルムによる空調負荷の低減【研究講義棟・図書館・アゴラ・大学会館・留日・本部管理棟 トップライト、南面】
3. 電力・ガスの見える化による使用電力・ガスの把握と省エネ意識の啓蒙【学内ホームページにて閲覧可】
4. 廊下部分の照明器具のセンサー制御、間引き点灯【研究講義棟・本部管理棟・AA研・留日センター・屋内運動場】
5. 研究講義棟授業時間帯以外の空調停止及び教室毎の空調温度設定の調整  
【各教室毎に設定温度に対する温度状況を計測し、部屋に応じた設定温度を設定】
6. コージェネレーションシステムによる発電及びDRへの対応、廃熱の空調利用【研究講義棟・本部管理棟】

※DR:デマンドレスポンス(電力需給ひっ迫時に発電機により電力負荷の低減を図る)

## 計画的な設備整備の実施

### 【今後予定している設備更新内容】

1. 太陽光発電設備の整備  
(令和5年度整備箇所:アゴラ・グローバル屋上)
2. 高効率空調機更新  
(令和5年度整備予定箇所:留日センター、AA研等)
3. 変圧器の高効率化  
(令和5年度整備箇所:研究講義棟)

# 節電における効果例



## 空調設備

研究室25㎡(15畳)の空調機を  
1時間停止すると  
約30.6円/h・台 削減



## 暖房・温水便座

トイレ暖房・温水便座を1日停止する  
と  
約19.7円/日・台 削減



## 照明器具

研究室25㎡(15畳)の照明を  
1時間切ると  
約4.6円/h 削減  
(直管型LED照明3灯で試算)



## 電気温水器

電気温水器を1時間切ると  
約16.1円/h・台 削減

