

“省エネアイデア”コンテストの実施について

東海国立大学機構
施設統括部

東 貞男



MAKE NEW STANDARDS.

東海国立
大学機構



名古屋大学

2023.3.3

2022年	世界情勢の大きな変動によりエネルギー価格が上昇
3月	機構が電力契約をしていた新電力会社が事業撤退
4月28日	機構長が「緊急節電行動」の実行について（依頼）を発出
5月31日	総長が省エネルギー対策への協力について（依頼）を発出
6月1日～	省エネアクト for ゼロカーボンキャンパス NU2022 を実施
7月	電気料金高騰に係る総長と部局長との意見交換
9月6日	教育研究評議会にて意見交換結果の報告、節電コンペが提言
9月9日	総長から節電コンテストの実施について検討依頼
10月24日	朝日新聞にて総長の節電コンテスト構想が紹介される
10月24日	名古屋大学“省エネアイデア”コンテスト公募開始

電気料金の高騰

令和4年4月28日

構成員の皆さまへ

東海国立大学機構
機構長 松尾清一

「緊急節電行動」の実行について（依頼）

当機構のエネルギー事情といたしましては電気の供給を受けていた新電力会社の事業撤退に起因する電気料金の高騰が教育研究予算を圧迫している状況にあります。また、この危機的な状況については世界的な燃料費の値上がりを受けてにわかに好転する見込みがありません。

上記の状況をお含みいただき、東海国立大学機構を構成する学生・教職員の皆さまにおかれましては教育研究の継続に向けた省エネルギー対策の取組みについてなお一層のご尽力をくださいますようお願いいたします。

機構長による「緊急節電行動」の実行依頼（抄）

朝日新聞 10月24日 朝刊

・電気代高騰 20億が40億？

NHK 11月29日18時10分～ まるっと！

- ・電気代高騰 大学への影響 4月～10月の電気代
- ・去年 約10億8千万円、今年 約23億4千万円



名大ポータルにて3キャンパスの使用電力〔KW〕電力料金〔時〕を表示して節電行動の啓発を実施

省エネアクト NU2022

省エネアクトforゼロカーボンキャンパスは東海国立大学機構としてカーボンニュートラルを実現するための取組であるが、光熱費の急激な高騰を受け名古屋大学は**NU2022**において省エネ・節電の重点項目を構成員に取り組みよう依頼

このなかの「**省エネマインドのリセット**」は、省エネ・節電対応を「自分ごと」と捉えエネルギー消費削減に主体的に関与することとしており、省エネアイデアコンテストは、省エネマインドのリセットを醸成する取組として学生を巻き込んだ省エネ活動と位置付け

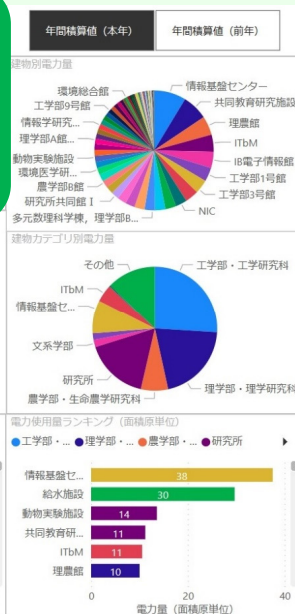


昨今の電気料金の急激な高騰は、大学運営や皆さんの自由闊達な教育研究環境を脅かす事態です。皆さんの工夫で、この難局を乗り切りましょう。

本学の皆さんは今までも省エネに取り組んでこられましたが、エネルギーの使用量については工夫次第でまだまだ削減に繋がる余地があるはず。たとえば帰宅時に待機電力を削減するためモニターのスイッチをオフにするなど身の周りで行うことができます。



建物ごとの電力使用状況、節電状況、電力使用量ランキング等が確認できる



省エネアクトHPでは様々な情報発信を行っており、“見える化”ページではキャンパス内の建物ごとの電力使用状況や節電状況・電力使用量ランキングなどを表示して、省エネ意識の啓発に寄与

“省エネアイデア”コンテストの募集

省エネアクト for ゼロカーボンキャンパス NU2022

“省エネアイデア”コンテスト

名古屋大学キャンパスで
「こんな発想を取り入れたら省エネがすすむかも」
「こんな取り組みをすれば省エネにつながるはず」
「こんなことやって省エネやってます」など
皆様から“アイデア”をお寄せください。

自由な発想により名大に
適した省エネ・節電
対策を推進するための
アイデアを！

優れたアイデア
には賞金
があります！

募集期間:10月24日(月)~11月22日(火)

優れたアイデアを表彰します！

総長賞 大賞1点 10万円進呈 優秀賞 3~4点 3万円進呈

メールかホームページから
お申し込みください！

応募資格:名古屋大学に在籍する学生、大学院生及び附属学校の生徒
名古屋大学を勤務地とする教職員
グループによる応募も可とする

E-mail: ene-proposal@adm.nagoya-u.ac.jp

省エネアクト for ゼロカーボンキャンパス NU2022
<https://web-honbu.jimu.nagoya-u.ac.jp/fmd/08shoene/index.html>
施設統括部 特任主幹(担当:東) 電話番号:052-789-2142(内線2142)



“省エネアイデア”コンテストの概要

趣旨

- ・ゼロカーボンキャンパスの達成に向けて、構成員の一人ひとりが省エネへの意識を高めるとともに、更なる省エネ・節電対策の推進につなげることを目的に、自由な発想による“省エネアイデア”を募集する

募集内容

- ・名古屋大学のエネルギー消費量(購入量)の削減につながる提案(アイデア)

応募資格

- ・名古屋大学に在籍する学生、大学院生及び附属学校の生徒
- ・名古屋大学を勤務地とする教職員
- ・グループによる応募も可とする

周知方法

- ・学内各会議での報告周知、各部局へメール・ポスター配布
- ・ホームページ、ツイッター、フェイスブックへの掲載
- ・デジタルサイネージへの掲載、生協メルマガでの発信

募集方法

名大ポータルに広報パネルを掲載
して省エネアクトHPへのリンクを
設定し、HPからTeamsによる
応募フォーム又は省エネ提案箱から
の**メール応募**を受け付け

名古屋大学“省エネアイデア”コンテスト募集

自由な発想により名古屋大学に適した省エネ・節
電アイデアを募集しています！詳しくは [こちら](#)

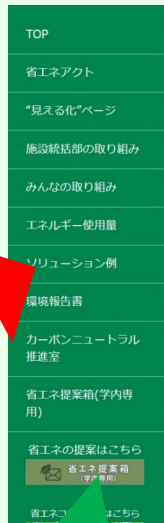


光熱費
高騰！

名大に適した省
エネ・節電対策
のアイデアを！

優れたアイ
デアには賞金
があります！

募集期間:10月24日(月)~11月22日(火)



省エネアイデアコンテスト

名古屋大学キャンパスで
「こんな発想を取り入れたら省エネがすすむかも」
「こんな取り組みをすれば省エネにつながるはず」
「こんなことやって省エネやっています」など
皆様から“アイデア”をお寄せください。

募集期間: 10月24日(月)~11月22日(火)
応募資格: 名古屋大学に在籍する学生、大学院生及び附属学校の生徒
名古屋大学を勤務地とする教職員
グループによる応募も可とする

募集要項の詳細は [こちら](#)

省エネ提案箱からの
メール応募を受け付け

Teamsによる応募
フォームにて受け付け

名古屋大学“省エネアイデア”コンテスト -応募申請書-

私は、本学の「省エネアクト for セロカーボンキャンパス NUS2022」のもとに省エネ行動を推進しており、エネルギー消費削減の二酸化炭素削減目標を2030年度までに総量で51%削減(2013年度比)とする目標の達成に向けて、構成員の一人ひとりが省エネへの意識を高めるとともに、本学の重要な省エネ・節電対策の推進につなげることを目的とした、自由な発想による“省エネアイデア”コンテストに応募します。

セクション1

1. 応募者情報

1. 貴校区分*

- ☐ 学生、大学院生、附属学校の生徒
- ☐ 教職員
- ☐ グループ

採点方法

Teamsによる応募フォームからのアイデアは、自動で集計されてリアルタイムで応募状況確認が可能



省エネアイデアの採点フォーム

各応募アイデアの「省エネアイデアのテーマ」

1. 応募アイデアの点数評価をお願いします。
(※採点に使用できます) *

	1 (最低点)	2	3	4	5 (最高点)
(ID: M01) Let's おうちで充電！	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: M02) クワイエットアプの乗換	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: M03) 節電テスト	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 7) 季節ごとに観る合う省エネ	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 8) Less is more	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 9) 節電スタンプラリー	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 10) 名大オリジナルグッズでWARM BIZ	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 11) 物理的に電力を使わない作戦	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 12) BEG制度の導入によるエネルギー購入量の削減	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 13) 大量の省エネエアコン設置による大量発電	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 14) 競争意識を利用した節電戦	☐	☐	☐	☐	☐
(ID: 15) 偏った空気をかき混ぜる	☐	☐	☐	☐	☐

1 (最低点) ~ 5 (最高点) で採点

送信 採点が終了したら「送信」により提出

採点は各委員に採点フォームからの入力を依頼してオンラインで集計(メール応募でも同じ対応を実施)



名古屋大学省エネ“アイデア”コンテスト表彰式

式次第

日時 令和4年12月15日（木）14:00~15:00

場所 名古屋大学 広報プラザ 2階 記者会見場

1. 開会の辞

2. あいさつ

名古屋大学総長 杉山 直

3. 表彰

総長賞 大賞 「名大あったか大学宣言!!」
情報学部人間・社会情報学科1年 呉 春明

優秀賞 「省エネ・節電携帯 APP の開発と運用」
工学研究科・国際交流室 曽 剛

「電力捻出、現状把握、行動有る知識人へ」
理学部生命理学科4年 王 愛里

「Youtube 等、若者を始めとする多層に効果的な媒体での省エネに対する考察・提言動画の創出及び発信」
医学系研究科博士課程 久野 将也

「パソコンの遠隔起動によるテレワーク時の省エネ効果」
施設統括部施設企画課企画第二係 花井 貴浩

特別賞 「楽しく発電！踏み踏み！ピカピカ大作戦！」
名古屋大学教育学部附属高等学校1年 鈴木 悠翔

4. 受賞アイデアの紹介

5. 閉会の辞

6. 記念撮影

審査委員会の審議を経て総長賞が決定しことを受け
令和4年12月15日に「表彰式」が挙行された。

総長から表彰状が授与された後に、各受賞者から受賞アイデアが紹介された。このプレゼンは録画されて省エネアクトHP上で公開している。

NHK・朝日新聞社の取材を受け、NHKニュースでは授賞式の様子が報道された。



省エネ活動への展開

大賞アイデアは、省エネアクトHPで紹介するとともに、**省エネアクトとコラボした省エネ活動**を展開

大賞 1名



■ 名大あったか大学宣言!!

情報学部 人間・社会情報学科 呉 春明さん

Comment

この度は、省エネアイデアコンテスト 総長賞大賞を頂きました。

私自身、実は名古屋大学の省エネ化を自分事として考えておりませんでした。しかし、本来省エネは、一人ひとりの意識を高め、いかに省エネを推進していくのか、ということに気がつき、自分自身も参加したいと感じるような、幅広い企画を考えた。「名大あったか大学宣言!!」です。連携企画に参加することで、省エネ化を自分事として捉える機会が生まれ、というねらいがありました。皆様に興味を持っていただくことで、名古屋大学の省エネ化に少しだけでも貢献できれば幸いです。

ツイッターなどの
メディアで配信

名大ポータルに掲載し
省エネアクトHPへ誘導

■ プレゼン動画

名大あったか大学宣言!!

情報学部 人間・社会情報学科
呉 春明

応募アイデアは**佳作も含めて**
HPで紹介して、更なる企画や
報告を省エネ提案箱にて受付け

省エネ“アイデア”コンテストに多数の応募を
いただきました。 **審査結果はこちら**

大賞アイデアとコラボした省エネ活動を展開します

名大あったか
大学宣言!!



川柳募集

カイロ配布!

あったかい服装や
あったか活動を通
して省エネに
取り組もう!

適正な暖房温度を心がけましょう!

あったか料理大作戦
(生協コラボ)

名古屋大学“省エネアイデア”コンテスト 総長(大賞)受賞アイデア

あったかい服装や
あったか活動を通して
省エネに取り組もう!



名大あったか
大学宣言!!

適正な暖房温度を心がけましょう!

カラダとところが
温まる川柳を募集!

カラダをあったかく
する工夫を紹介!

「カイロ」を配布!

あったか料理大作戦
(生協コラボ)

情報は
ここから



名古屋大学“省エネアイデア”コンテスト
総長(大賞)受賞アイデア

省エネアクト for
ゼロカーボンキャンパス NU2022

省エネアクトHPによる情報発信

省エネ活動は、**省エネアクトHPにて順次発信**
コラボ企画への参加を促すことにより学生を巻き
込んで楽しく省エネ活動が行えるよう環境を整備



<https://web-honbu.jimu.nagoya-u.ac.jp/fmd/08shoene/shouenecontest.html#collabo>

生協各店舗にて
カイロを配布

11. 恐怖のエアコン総長シール

エアコンの操作ボタン付近にシールを貼る。その
文言とともに、しめくつらした総長の顔が

生協各店舗にて「カイロ」を配布しました！！

以下の店舗で1月23日、24日の2日間にかけて、利用者にレジにて配布いたしました。
寒かったこともあり感謝の声や「総長の案内していたものだ」という声も多く聞かれました。

北部購買1,300枚、南部購買650枚
理系ショップ800枚、ラボショップ360枚
医学部購買150枚、大幸購買100枚
合計3,360枚



あったか料理大作戦
(生協コラボ)

12. カイロ配りの乱

カイロを名大の各施設で配布する。

～あったか料理大作戦（生協コラボ）～

●1月16日～20日

倍盛り豚汁（値段は通常160円のまま！！）

【提供店舗】北部食堂・Mei-dining・彩・フォレスト・レストラン花の木（花の本ラ
ンチ）・医学部食堂

●1月23日～27日（提供日は店頭でご確認ください）

スンドゥブセット・味噌チゲ

【提供店舗】Mei-dining（南部食堂1階）

雑炊メニュー

【提供店舗】彩（南部食堂2階）

とり唐バイナン雑炊、野菜たっぷりスンドゥブ、ピリ辛クッパ&鶏唐揚げ、豚
辛ラーメン

【提供店舗】ダイニングフォレスト

13. 生協コラボあったか丼・あったか料理の提供

あったか料理を提供することで、体を芯から温める。

総長が省エネを呼びかけるパネルで周知

1. あったか軍決起の旗

名大があったか大学と化していったことを周知するために、名大駅の前に「あったか軍決起の旗」を掲
げる(そこには、「あったか軍」という文言とともに、あったか軍のロゴマークが描かれている)。

省エネの取組を紹介

2. あったか軍の歴史展①

今までの数々の省エネに関する
ともに歴史展する。そして、
で設定温度を下げるのじゃ！

3. あったか着ぐるみ決起隊

暖かい着ぐるみを着た職員もし
る。総長が陣に参加してもよい。

名古屋大学多文化共生川柳コンテストにて
が温まる川柳」を募集中心、募集は終
了しました
応募はこちら

カラダとこころが温まる
川柳を募集、HPで紹介

省エネアイデアコンテスト大賞受賞 呉春明さん

●もっふも 着込んでいるね 名大生

応募作品

●寒波でも 心あったまる 給湯日 (リアリスト)

●雪の中 探したものは トイレ道 (炭香)

●冬の寒は 変化を耐えて 逃げたも (炭香)

●初日の口 また行きなない なむいげ (シイノフレと)

＊みそこみ おでん、もつなべ い (シイノフレ)

※川柳応募者には、景品(使い捨てカイロ10枚セット)を、
文学部国際化推進室から配布いたします。



4. あったか構成員による川柳大会

暖かい格好をすることを勧める川柳(例:「あたかし あああたかし あたかし」)を募集し、優秀作
品を札にして植込み等に刺す。優秀作品に選ばれた構成員は、「あったか幹 部」に任命され、あ
ったかグッズ(ネックウォーマー等)が授与される。

カラダをあったかくする工夫を紹介します！！

- ・日常生活で活動強度を上げる工夫
- ・体感温度を上げるための(運動以外の)工夫

5. あったか総長体操

校内の各建物の入り口等のモニターで、総長が体操を
をし、暖かい格好をすることを皆に推進する。(例:「あたかし あああたかし あたかし」)
ますよ！ 皆でいっしょに、あったかい格好で踊
で、血行を良くし、体を温める効果も期待でき
やしたり、いつでも踊れるようにYouTubeで24時間

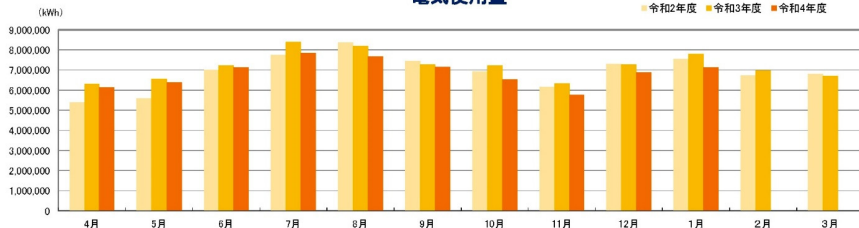
カラダをあったかく
する工夫を紹介

6. 総長のあったかチャーム

授業が始まる鐘の代わりに、「あったかい格好。してですか？ あったかい格好をして、エアコンの設

“省エネアイデア” コンテストの効果

東山地区エネルギー使用状況
電気使用量

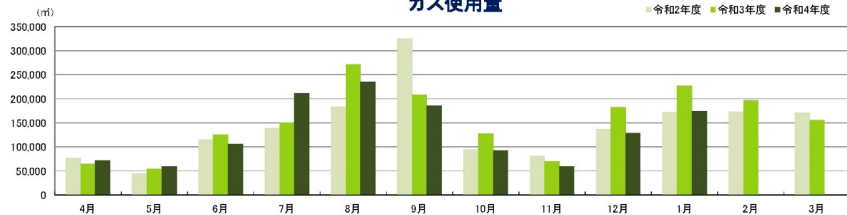


“省エネアイデア” コンテストは10月24日～11月22日で募集し暖房使用期間が開始される12月1日にHP上で結果発表を行うとともに省エネ活動への展開を開始した。

これにより、アイデア募集のみならず省エネマインドのリセットを醸成するため、学生を巻き込んで楽しく省エネ活動を行うことを目指したこの取り組みは、一定の効果があつたと推測される。

12～1月のエネルギー使用量が過去2年間の同時期よりも減少していることは、効果の一端が現れた結果ではないかと思われる。

ガス使用量



ご清聴ありがとうございました

