

# 「自然エネルギー100%大学」

- 脱炭素社会へ、人材育成 -

原科幸彦

千葉商科大学 学長

東京工業大学 名誉教授

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



*We pledge that  
no one will be left  
behind*

誰ひとり、取り残されない

仁の心

国連持続可能な開発シンポ(2015.9)で採択、2016.1 開始

# 千葉商科大学における、脱炭素化への取組

自然エネルギー100%大学(国内大学で初)

2017年11月 環境目標を宣言

- 2019年1月  
ネット再エネ100% (SDG12: つくる責任)  
自らの責任で、使用電力相当を創り出す。
- 2019年8月  
電力調達を再エネ100%で **RE100**  
(SDG12: つかう責任)
- 3つの方法で達成 . . . 取り組み方のモデル  
省エネ: 全照明のLED化、省エネ活動  
創エネ: 太陽光(屋上太陽光とメガソーラー)  
パワーシフト: (再エネ購入、みんな電力から)

# 大学での再エネ採用の広がり、 大学で再エネ採用を推進する意義

## 世界の大学で広がる脱炭素化

- 国連の Race to Zero Campaign  
宣言 pledge、計画 plan、実行 proceed、公表 publish
- 世界1094大学が参加（2022.1.20 現在）
- 日本は、千葉商科大学、東京大学の2校のみ
- 気候非常事態宣言も少ない  
日本は、千葉商科大学、聖心女子大学、東京都立大学の3校

## 国内大学でも広げる

- 「**自然エネルギー大学リーグ**」 2021.6.7 設立  
2017年11月、「自然エネルギー100%大学宣言」時から準備
- 文科省、環境省、経産省「カーボンニュートラル達成に貢献する大学等コアリッション」 2021.7.29 設立  
2020年秋、自然エネルギー大学リーグ設立準備メンバーが協力

「日本は、自然エネルギーが**豊富**」  
再エネで、地域分散型エネルギー社会を

## コロナ後の社会

**大規模発電からの転換**      パラダイムシフト  
各主体が自ら、近場で再エネ発電を行えば



**再エネによる発電量**  $\geq$  **電力使用量**

エネルギーを「**つくる責任、つかう責任**」

***SDG 12: Responsible Consumption and Production***

大学が具体事例を示す

**「先ず、隗よりはじめよ」**

**「自然エネルギー100%大学」**

# 「自然エネルギー大学リーグ」 RE100大学で脱炭素化へ、活動の輪を広げる

## 自然エネルギー100%大学の意義

- エネルギー問題は、SDGsの多様な目標に関連
  - この問題に大学として取り組むことには、3つの意義
1. 大学自らが行動することで、企業や自治体、公的組織、NGOなど、他の主体に影響を及ぼせる。各主体が脱炭素化活動してゆく結果、社会変革に。
  2. 大学の使命として、脱炭素化を推進する人材の育成。机上の学問だけでなく、実学として、実際に個々の大学が自然エネルギー100%を実現し、模範を示す。これが生きた教育に。
  3. 知の府たる大学は、その地域で、脱炭素化に向けた活動支援の拠点となる。

自然エネルギー大学リーグ 世話人会 2021.6.7発足

原科幸彦(千葉商科大学、代表世話人)

岩切正一郎(国際基督教大学) 岸田宏司(和洋女子大学)

高祖敏明(聖心女子大学) 林佳世子(東京外国語大学)

金田一真澄(長野県立大学) 曄道佳明(上智大学)

越智光夫(広島大学) 田中雄二郎(東京医科歯科大学)

増え続ける参加大学

東京都立大学

東京都市大学

足利大学

立命館大学

慶応義塾大学

千葉大学

# Energy Revolution from Universities

## –Initiative of an RE100 University in Japan–



**Sachihiko Harashina\***

**President**

**Chiba University of Commerce**

**Professor emeritus, Tokyo Institute of Technology**



# Renewable Energy University League of Japan



## Inauguration of the University League, June 7, 2021 Press Conference, Hibiya, Tokyo

### Leading Presidents of the “Renewable Energy University League of Japan”

Sachihiko Harashina\* (Chiba University of Commerce), \*The representative of the party  
Shoichiro Iwakiri (International Christian University), Koji Kishida (Wayo Women's University),  
Toshiaki Kohso (University of the Sacred Heart),  
Kayoko Hayashi (Tokyo University of Foreign Studies)  
Masumi Kindaichi (The University of Nagano) , Yoshiaki Terumichi (Sophia University)  
Mitsuo Ochi (Hiroshima University), Yujiro Tanaka (Tokyo Medical and Dental University)