

2021年1月号

---

東雲研修センター ニュースレター No.30

---

いつも東雲研修センター及び公式HPをご利用頂きましてありがとうございます。  
先日アメリカでジョー・バイデン新大統領が誕生しました。新政権発足で、早速バイデン大統領はいくつかの大統領令にサインをしていましたが、その中の一つに「パリ協定復帰」がありました。これにより、また全世界が一丸となって地球温暖化問題に取り組むこととなりました。パリ協定と言えば「温室効果ガスの排出量削減」ですが、内容を詳しく理解している方は実は少ないのではないのでしょうか？そこで今回は地球温暖化が起こる原因や、温室効果ガスとの関係、私たち一人一人にできる対策について、一緒に学んでいきたいと思います。

---

INDEX

---

- 【1】 お役立ち情報……「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」の第8回申請受付開始
- 【2】 研修情報……定期研修情報
- 【3】 なるほど講座……詳しく教えて、エコ次郎先生！【パリ協定】
- 【4】 地球温暖化の仕組みと、個人でできる対策
- 【5】 編集後記……エコ次郎の小ネタ横町

- 
- 【1】 お役立ち情報 「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」の第8回申請受付開始
- 

経済産業省は、IT・データ分野を中心とした専門的・実践的な教育訓練講座を経済産業大臣が認定する「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」(通称:「Re スキル講座」)の第8回申請受付を1月12日から開始しました。

## [1] 趣旨

「第四次産業革命スキル習得講座認定制度」(通称: Re スキル講座)は、IT・データを中心とした将来の成長が強く見込まれ、雇用創出に貢献する分野において、社会人が高度な専門性を身に付けてキャリアアップを図る、専門的・実践的な教育訓練講座を経済産業大臣が認定する制度です。

## [2] 認定対象

今回の認定は、下記の分野における社会人向けの講座が対象になります。

ー認定対象分野 ※基礎・初級の IT スキルは除くー

### 1. AI、IoT、データサイエンスクラウド

(デザイン思考、アジャイル開発等の新たな開発手法との組み合わせを含む)

### 2. IT 利活用 (自動車分野のモデルベース開発、生産システムデジタル設計)

また、本制度により認定する教育訓練講座は、主に下記の要件を満たすものとしています。認定要件の詳細については、実施要項等を参照ください。

ー講座の要件ー

- ・育成する職業、能力・スキル、訓練の内容を公表していること
- ・必要な実務知識、技術、技能を公表していること
- ・実習、実技、演習又は発表などが含まれる実践的な講座がカリキュラムの半分以上を占めていること
- ・審査、試験等により訓練の成果を評価していること
- ・社会人が受けやすい工夫をしていること
- ・事後評価の仕組みを構築していること 等

ー実施機関の要件ー

- ・講座の開講実績や財務状況等を踏まえ継続的・安定的に遂行できること
- ・組織体制や設備、講師等を有していること
  
- ・欠格要件等に該当しないこと 等

その他、厚生労働省「教育訓練給付制度」との連携や、申請方法等についてなど、詳細は HP をご覧ください。

経済産業省 HP

<https://www.meti.go.jp/press/2020/01/20210112001/20210112001.html>

---

○

**【2】 東雲研修センター 定期研修情報**

---

○

◎東雲研修センターは感染予防対策徹底中！！

東雲研修センターの定期研修は、直接のお客様だけでなく、メーカー様や関係団体、橋本総業(株)と多少でも関係のある方々でしたらどなたでも受講できます。

現在東雲研修センターで募集している研修のご案内です。特徴は、座学だけでなく研修によって現調、試運転、設置、組立などの実習が含まれていて、ホームページから申し込みが出来ます。是非ご検討下さい。

**【現在空きのある受講生募集中の研修一覧 (2021年3月まで)】**

2月16日(火) 便器・ウオシュレット設置研修 10:00～15:00 4,000円 15名

3月4日(木) エアコン施工研修 10:00～17:00 9,000円 10名 ※セールス経由申込  
要

3月16日(火) ※2/9から変更 配管接続研修 10:00～14:00 4,000円 15名

3月23日(火) ※2/4から変更 システムキッチン現調・施工体験研修 10:00～16:30  
4,000円 15名

申し込み→ <https://www.eco-reform.org/image/pdf/160830ene01.pdf>

◎東雲で開講の研修は昼食をご用意しています。

◎受講料は税込です

---

【3】なるほど講座 詳しく教えて、エコ次郎先生！

---

### 本日のお題 【パリ協定】

エコ娘：エコ次郎先生、こんにちは！今年もいろんなエコのご指導よろしくデス！

エコ次郎：こちらこそよろしくお願ひいたします。一緒に楽しく学びましょう。

早速ですが、先日アメリカがパリ協定に復帰することが決まりましたが、エコ娘くんはパリ協定をご存知でしょうか？

エコ娘：もちろんですよ！ちょっと詳しい内容までは分からないけど.....。

でも、地球温暖化問題への取り組みっていうことは知ってます。そう言えば『京都議定書』っていうのもあったと思うんですけど、何が違うんですか??

エコ次郎：ほお～京都議定書もご存知とは！さすが良くお勉強されていますね。

京都議定書は対象が先進国に限られていて、2020年までの温室効果ガス削減の目標を達成する義務がありました。一方パリ協定は先進国、発展途上国を含むすべての国が対象で、参加国が能動的に目標を定めるボトムアップの方式が採用されています。削減目標は5年ごとに提出・更新する決まりですが、達成を義務化されていない点が京都議定書と比べて緩いと言われています。ですが、世界共通の長期目標として、産業革命前と比べて気温の上昇を2度未満に保つとともに1.5度に抑える努力をすることが掲げられていますので、全世界が一丸となって取り組んで行くことに大きな意義があるのです。

エコ娘：なるほど～、先進国だけじゃなくてみんなの努力が必要！ってことですね。でも、そもそも地球はみんなのものなんだから、全ての国が参加するのは私も賛成です！アメリカは特に大きな国だから、温室効果ガスの排出量っていうのも多そうだし、もし今後も離脱したままだったら地球温暖化にはかなり影響があったんじゃないかなあ？

エコ次郎：はい、おっしゃる通りで、アメリカは中国に次ぐ世界第2位の温室効果ガスの排出国で、世界の温室効果ガス排出量の14.5%を占めています。だからと言ってアメリカ1ヶ国の離脱で一気に地球温暖化が急加速する訳ではありませんが、目標達成に欠かせないとされているのが『世界各国が温室効果ガスの排出を実質ゼロにすること』なので、アメリカの参加は必要不可欠なのです。

エコ娘：そっかあ。アメリカにとってトランプさんとバイデンさんのどちらがより大統領に相応しいか？とかは私には全然分からないけど、パリ協定復帰は地球の為になるし、全世界で同じ目標に向かって頑張るって、なんか世界平和への重要な一歩にもなる感じがするから、そこはバイデンさんを応援したいな！

エコ次郎：そうですね。やはりアメリカが率先して世界を牽引して行くことで、国際的に温暖化対策が進むことへの期待が高まりますので、一先ずは安心しました。

エコ娘：ところで先生、今更で申し訳なんですけど、、、、  
温室効果ガスって何ですか？！何でそれが増えると地球温暖化になるんですか？！  
仕組みについて教えてください！！

エコ次郎：おっと！そうでした、まずはそこらご説明をするべきでした。では次の項目で地球温暖化の仕組みと、私たち個人が取り組める対策についてお話しをさせていただきます。

エコ娘：良かった～、よろしくお願いします！

---

#### 【4】地球温暖化の仕組みと、個人でできる対策

---

温室効果ガスとは、地球を覆っている気体＝大気に含まれる水蒸気や二酸化炭素、メタン、フロンなど、地表から放射された赤外線の一部を吸収することにより、

温室効果をもたらす気体のことを言います。温室効果ガスには、海や陸などの地球の表面から地球の外に向かう熱(赤外線)を大気に蓄積し、再び地球の表面に戻す性質があり、これを『温室効果』と言います。温室効果のお陰で、現在の世界の平均気温はおよそ 14℃に保たれていますが、もし温室効果が無い場合の地球の表面温度は、氷点下 19℃と、生物が生きるには難しい環境だと見積もられています。

産業革命以降、私たちの人間活動や産業活動が活発になり、石炭・石油など化石燃料の燃焼や森林の減少などにより、大気中の温室効果ガスの濃度は急激に増加しました。この現象により大気の温室効果が強まったことが、地球温暖化の原因と考えられています。

現在、森林や海洋といった地球上の自然が吸収してくれる二酸化炭素の量は、1年間で約 180 億 t ほどと見積もられていますが、一方で、世界中の国々の二酸化炭素排出量は約 340 億 t と、自然が吸収できる許容量をはるかに超えています。このため、毎年地球の大気中に残るおよそ 160 億 t もの二酸化炭素が、温暖化を進めてしまっていると見られています。

―― 地球温暖化を緩やかにするために私たちにできること ――

二酸化炭素を出さない、つまり化石燃料の消費を抑えることが必要なので、給湯や暖房、調理のためのガス、電気製品、自家用車など、日常生活から排出される二酸化炭素の削減に取り組むことが大事です。

- 冷房・暖房の温度を控えめに設定する
- 自家用車の使用を抑える
- 電化製品の電源をこまめに切る
- エコバッグを活用する
- シャワーを流しっぱなしにしない

など、無理なくできることから少しずつ取り組んで行ってみましょう。

---

#### 【5】編集後記 ～エコ次郎の小ネタ横町～

---

皆さま、ご無沙汰しております、エコ次郎でございます。行動や精神面に色々と制限の多い 2021 年、いかがお過ごしでしょうか？

さて、今日も我が家で実践しているエコを 1 つご紹介します。この季節は寝室がひんやりしていて、布団に入っても寒くてなかなか寝つけません。エアコンはあるのですが、どうも空気が乾燥する感じが得意ではなく、また体が温まることもないので結局は寒いのです。そこで、久しく押入れで眠っていた布団乾燥機を使って、毎晩寝る前に 30 分ほど布団を温めることにしました。初めて使ってみた日、布団に入った瞬間の余りの気持ち良さに、心も温まったことは言うまでもありません。本当に天国かと思いました。保温効果もしっかりあるのでいつまでも身体がポカポカ温かく、部屋の空気がピリッと冷たいのが逆に心地良く感じられ、これぞ頭寒足熱で健康的ですね。

しっかり温まりながらの睡眠は大変質が良く、もう寒さやトイレで明け方に目が覚めることがなくなりました。そのお陰で私自身も睡眠が楽しみになりましたし、隣りで寝ている妻も毎度私のせいで目が覚めていたようで、朝起きると機嫌が悪かったのが、最近は明け方もゆっくりと眠ることができていて気分

上々なようです。これだけでも私は満足ですが、更にエコにもなっているという嬉しさ。布団乾燥機はエアコンに比べ消費電力も小さいですし、使用する時間も短いので電気代が安く済みます。そして温室効果ガスの排出量もエアコンより数段少ないのでエコになるのです。私、良く眠れる。妻、機嫌が良い。そしてエコになる。一石三鳥で嬉しい限りです。夜中の寒さにお悩みの方、宜しければお試しください。私は今夜も布団乾燥機で幸せです。

=====

[発行] 東雲研修センター <https://www.eco-reform.org/>

東京都江東区東雲 2-9-7 東雲配送センター内

営業日 月～金：9時～17時 土：応相談

お問い合わせ 03-3665-9033(本社窓口)

※送信が不要の場合は、その旨このメールへの返信でご連絡ください。

=====