

THE NEIA MONTHLY TIMES

No.5 : 2021.10.30 Saturday

一般社団法人 新潟県電子機械工業会

New Project

脱炭素研究会 第1回会合 講演会開催される

～ 脱炭素研究会の目指すこと ～

- ✓ 生産工程などで発生し、無駄に捨てられている熱を調査し、有効利用やエネルギー節減など、対策を考えてみませんか？
- ✓ 省エネ・再生可能エネルギーへの投資が必須です。対策を講じなければコスト負担が続きますから「旧燃料の光熱費」「ペナルティ」を投資の原資と考えて、行動を起こしませんか？
- ✓ 国の長期的な政策テーマであるエネルギーの有効利用(カーボンニュートラルの実現と表裏一体)には、補助金など支援策が拡大していきます。大学などの連携を深め大いに活用しましょう！

◇どこがポイントか？

わが国では産業分野で3億トンのCO2排出(2018年、資源エネルギー庁資料)があります。そうした中で、未利用熱量(排ガス熱量)の分布では200℃未満のものが76%を占めています。このボトムゾーンを中心に有効利用にチャレンジします。

https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101074.html

◇未利用熱利用に向けた手順

①排熱を調べる

温度、熱量(流量)、形態(ガス、温水、蒸気、固体?)、排出場所(配管、工場・装置内での分散度)

②排熱の再利用法を検討

熱 ⇒ 熱

1)ヒートポンプで再加熱 2)給湯暖房・冷房 3)蓄熱・輸送

熱 ⇒ 電力

1)熱電変換素子 2)バイナリー発電 3)環境発電

これらは、排熱の温度と量、ニーズに依存

◇当研究会の予定

| | | |
|-------|-----|--------------------------------------------|
| 第1回会合 | 10月 | 講演会：長岡技術科学大学 山田教授 「未利用熱の活用と熱電変換の現状について」 |
| 第2回会合 | ～1月 | ①先等事例紹介：愛知製鋼の蓄熱システム等 ②事例発表：各社の現状・対処方向 |
| 第3回会合 | ～4月 | 山田教授の企業クリニック 希望企業へ個別診断等 |
| 希望企業 | 5月～ | 県の補助金申請を実施 |

地球温暖化問題が注目されています。企業の環境問題取り組みとして「脱炭素研究会～排熱・未利用熱の有効利用を探る～」をテーマに、第1回会合を会員企業・団体から8社14名の参加で開催されました。



開催日：10月27日(水)14:00-16:00

NICO テクノプラザ

テーマ：「未使用熱の活用と熱電変換の現状について」

講師：長岡技術科学大学
機械創造工学専攻

/技術科学イノベーション専攻 教授 山田 昇 氏
<https://mcweb.nagaokaut.ac.jp/~n.yamada/index.html>



会合に先駆け、当会個人賛助会員で長岡技術科学大学名誉教授および「取り敢えず相談処カウンセラー」の柳和久氏から本テーマの意義と講師紹介をいただきました。本研究会活動に、地球温暖化問題からエネルギー工学の重要性について、山田先生が当会と共に取り組むことは有意義である。



柳 和久 氏

【講演内容】

・国連 IPCC 最新報告

人間の影響で温暖化していることは疑いの余地が無い

・パリ協定の目標 2016年11月4日 世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べ2℃未満に抑える

・今後の世界で求められる温室効果ガス削減 脱炭素革命

・カーボンニュートラル 排出量と吸収・除去量の差し引きゼロ

・日本政府 2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略

<https://www.meti.go.jp/press/2020/12/20201225012/20201225012.html>

・エネルギー転換の方針を示した日本

2050年カーボンニュートラル宣言(2020年10月)/地球温暖化対策推進法の改正(2021年5月)/第6次エネルギー基本計画(2021年10月22日)

・産業分野の排熱

社会的背景：1次エネルギーの大半は有効活用できておらずエネルギーの大部分(うち約4割が産業・運輸分野)が未利用熱として捨てられている&CO2として排出されている。→1次エネルギーの9割を輸入に頼り、その金額は16兆円にも上るとともに、2050年までに80%の温室効果ガスの排出削減を目指す上で、この未利用熱をいかに減らすかが、我が国にとっては重要な課題。等々

※多くの参加をお願いします。詳細は当会事務局まで。

事務局

ワーク・ライフ・バランス推進の先進事例として当会の活動を取材!

10月20日午後、県産業労働部と定住促進課の土田さおり課長と、ワーク・ライフ・バランスなどの施策担当者お二人が、当会の「職場を元気にする女性の会」の活動に関する聞き取りのため、来会しました。



当会からは、ワーク・ライフ・バランスの取組が進んでいる会員企業の職場見学会を実施した効果のほか、女性の会の意見交換の場で参加者から「時短勤務」、「休暇取得」、「残業」について述べられた事例や意見などを紹介しました。

県では、令和4年度に向けてワーク・ライフ・バランス推進策を検討していることから、当会がこれまで進めてきた取組を評価し、施策づくりの参考にするため来会、約1時間に渡って懇談したものです。

当会としては今後も、より女性が働きやすい社会の実現に向けて、企業など現場の声が県の施策に反映されるよう、連携を強化していく考えです。

NEIA 会員紹介 (毎号3会員・社名順) ※各社への取次を NEIA 事務局でも行いますのでご相談下さい。

No.13

(株)海外テクノロジー 新潟事業所

お客様に役立ち、喜ばれ、共に発展する事にチャレンジし続けています、お客様の思いを形にする創造企業。

社内精密板金工場と協力工場のネットワークにより、小型・薄板(0.1t~)から、大形精密板金までを加工し、各種メッキ処理、各種塗装仕上げ、印刷(彫刻)仕上げを行っています。

事業内容：①地域防災無線、半導体、産業機械、電子、通信機器、防衛機器等に必要とされる精密板金、装置フレーム及び精密機構部品を製造・販売。設計、製図からアッセンブリまでのワンストップソリューション。②通信、放送用のマイクロ波、ミリ波装置の導波管及びアンテナ部品等を設計、製造、組立、販売。③システム制御の制御盤、電装工事。

本社：埼玉県 新潟事業所：見附市新幸町7-25
<http://www.kaiteku.jp/>

No.14

コスモ機械(株)

(令和3年8月1日 NEIA入会)

知識と経験豊富なセールスエンジニアが、お客様と同じ目線・同じ温度でサポートします

創業当時から「自分の利益よりもお客様の利益優先」という企業理念のもと新潟の地で工作機械専門商社として営業活動を続けて参りました。おかげさまで、昨年、創業50周年を迎えることができました。今日では、お客様の設備機械へのアフターサービスに対して「機械稼働率を上げるために、全社員で最善の努力をする」という考え方がお客様に支持され、設備機械のレベル出し、パラメータ調整、治具設計サービス、ツーリング干渉チェック等の業務も行っており、工作機械の総合エンジニアリング企業として日々研鑽を重ねております。

本社・新潟支店：新潟市江南区東船場4丁目2-18
<https://cosmo-m.co.jp/>



No.15

(株)コロナ

つぎの快適をつくる。

CORONA

あなたと共に
夢・・・新たなライフシーン・・・を実現し
お客様に喜んでいただけるコロナ
～快適・健康で環境にやさしい心豊かな生活に
なくてはならないコロナでありたい～

事業内容：当社の企業集団は、2021年3月31日現在、当社、子会社12社及び関連会社1社で構成され、暖房機器、空調・家電機器、住宅設備機器の製造、販売及び施工を主な事業内容とし、さらにこれら事業に関する物流、サービス等の事業活動を行なっております。

主要取扱製品：暖房機器、空調・家電機器、住宅設備機器

本社：三条市東新保7番7号

主要生産拠点：三条工場、柏崎工場、長岡工場
<https://www.corona.co.jp/>

事業報告

ISO9001 内部品質監査員養成セミナー開催される

当会主催の実務者セミナーのひとつである「ISO9001 内部品質監査員養成セミナー3日間コース」が、10月6-8日長岡 NICO テクノプラザで開催されました。



講師は、株式会社MSアカデミー代表取締役で ISO9001/JRCA 登録主任審査員の遠山肇氏、会場は NICO テクノプラザです。長岡での開催にもかかわらず、上越・中越・下越地区の会員企業から11名、会員外企業から5名の参加を頂きました。本セミナーは、人材養成を目的としたケーススタディやロールプレイングによる実践重視型セミナーであり、最後に確認試験を行った結果、全参加者が規定の水準を上回ったので「合格証」が送付されました。なお、開催にあたり当会「COVID-19 感染拡大予防対策のガイドライン」に沿って、検温・消毒・換気はもちろん、講義は1机1名、ディスカッションはマスクとフェイスシールド装着の開催でした。

今回は、来年1月19~21日新潟市デンカビッグスワンで開催予定です。詳細は、当会事務局までお問合せください。

関連機関情報

◆特定最低賃金の改正に関する答申について

(令和3年10月26日 新潟労働局 労働基準部 賃金室)
新潟県電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具、情報通信機械器具製造最低賃金について新潟地方最低賃金審議会から、新潟労働局長に対し、新潟県電子部品・デバイス・電子回路、電気機械器具、情報通信機械器具製造業の最低賃金を26円引き上げて、時間額936円に改正するのが適当であるとの答申を行いました。

新潟労働局としては、この答申を踏まえ、意見に関する公示を行いました(下記リンク参照)。異議があれば11月10日までに新潟労働局長宛に異議申出書を提出できます。

<https://jsite.mhlw.go.jp/niigata-roudoukyoku/content/contents/r03denkikikaikaisei.pdf>

◆会員情報：株式会社丸互(上越市)

新潟県献血功労者表彰式「厚生労働大臣感謝状」を受賞！長年にわたり献血運動の推進に積極的に協力した功績がたたえられ、9月16日新潟県自治会館別館にて感謝状伝達式が行われました。

おめでとうございます。 <https://www.marugo.com/post-1445/>



NEIA ISO 講習会案内

- ◆ISO9001 内部監査員養成セミナー
 - 長岡会場 NICO テクノプラザ会議室
開催日：令和3年10月6~8日【終了】
 - 新潟会場 デンカビッグスワン内
開催日：令和4年1月19~21日
- ◆ISO14001 内部監査員養成セミナー
 - 長岡会場 長岡新産管理センター
開催日：令和3年8月23~24日【終了】
 - 新潟会場 デンカビッグスワン内
開催日：令和4年3月10~11日

<http://www.neia.or.jp/category/news/seminar>

NEIA 情報交流会参加者募集

一昨年度までの ISO 国際規格関連の研究会から、「品質」「環境」「労働安全・衛生」についてより広く、情報入手・共有化そして参加しやすい場として『情報交流会』としてリニューアル！現場担当者による運営で“現場課題の解決ヒント”を一緒に考えませんか。

- ◆品質情報交流会
- ◆環境情報交流会
- ◆労働安全・衛生情報交流会

★見学大歓迎！

※詳細は NEIA 事務局へご連絡下さい。

NEIA 事務局お知らせ

◆当工業会パンフレット2021発行

5月1日現在の会員情報を盛り込んだ2021年版を発行しました。会員募集などにご利用ください。



※詳細は NEIA 事務局へご連絡下さい。

