

新エネルギー産業協議会

目的

愛知県地域において新エネルギー関連産業の振興、育成の方策について協議し、これを推進していく

組織

委員会

民間企業・大学・公設研究機関・行政で構成

会長 愛知工業大学 架谷特任教授

構成 20機関※

※委員会構成機関：出光興産(株)、(株)NTTファシリティーズ、エイアールブイ(株)、日本製鉄(株)名古屋製鉄所、中部電力(株)、東邦ガス(株)、トヨタ自動車(株)、豊田通商(株)、三菱重工サーマルシステムズ(株)、(株)ユニバーサルエネルギー研究所、(一社)中部経済連合会、愛知工業大学、京都産業大学、豊田工業大学、名古屋大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、愛知県、中部経済産業局、常滑市、豊田市

課題別研究会

課題の抽出、情報交換、具体の開発プロジェクト立案

熱エネルギー研究会

座長：名古屋大学
小林敬幸准教授

蓄電池研究会

座長：愛知工業大学
鈴置保雄教授

スマートグリッド研究会

座長：名古屋大学
加藤文佳教授

会員

セミナー開催情報等をメールで受信

人数 約350名

対象 協議会の趣旨に賛同する方、原則愛知県内に活動拠点がある方

協議会のあゆみ

2005年2月

水素エネルギー・燃料電池分野における地域産学行政のネットワーク形成を目指し、「水素エネルギー産業協議会」として設立。

2009年3月

「愛知県新エネルギー産業協議会」に名称を改め、太陽電池や風力発電、バイオマスも含め、新エネルギー全般へ対象を拡大。

主な活動実績



熱エネルギー研究会セミナー(10/8開催)

[内容]高性能断熱材の研究開発成果

蓄電池利用促進セミナー(10/11開催)

[内容]家庭用・自動車用蓄電池の開発動向

スマートグリッド研究会セミナー(10/24開催)

[内容]スマートグリッド技術の活用事例、設備見学

ビジネス交流会(3/22開催)

[内容]電力利用の技術開発、非常用電源システム開発

水素エネルギー社会形成研究会

目的

水素エネルギーを巡る諸状況について情報共有し、水素エネルギー社会の形成に向けた機運を醸成

水素エネルギーを利活用したプロジェクトの立案・推進

組織

2015年3月設立

会員

セミナー開催情報等をメールで受信

人数 約1,250名

対象 目的に賛同する方

ワーキンググループ

水素エネルギーを利活用するプロジェクトの立案・推進

水素貯蔵技術WG

燃料電池
利用促進WG

セントレア
水素社会形成WG

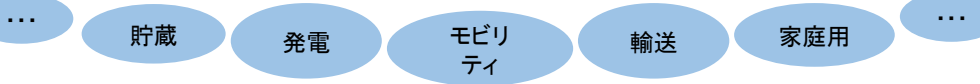
セントレアFC産業車両
導入促進WG

主な活動実績

セミナー開催による情報提供・意見交換



水素に関する様々なテーマでこれまで18回開催、延べ2,600名以上が参加



セントレア水素社会形成WG・セントレア産業車両導入促進WG

中部国際空港、鈴木商館、東邦ガス、トヨタ自動車、豊田自動織機、愛知県

セントレアにおいて先導的な水素エネルギー利活用モデルを構築

取組を全県へ拡大、国内外へ情報発信



セントレア水素ステーション 東邦ガス提供
(2019.3 開所)



燃料電池シャトルバス トヨタ自動車HPより引用
(2019.6 運行開始)



愛知県国際展示場 Aichi Sky Expo
(2019.8オープン)



中部スカイサポート(株)
ANA中部空港(株)



セントレア貨物地区水素充填所(2018.11開所)



豊田自動織機HPより引用

あいち低炭素水素サプライチェーン2030年ビジョン(2018年4月策定)

水素社会の実現に向けて、各主体が連携して取組を進めていくために
地域全体で共有すべきビジョン

地域低炭素水素
サプライチェーンの
持続的発展

電力、運輸、熱・産業
プロセスのあらゆる
分野の低炭素化

広域的な水素流通量
拡大による化石燃料
依存からの脱却

低炭素水素認証制度(2018年4月制定)

低炭素な水素サプライチェーン構築に取り組む事業者を支援するため、水素の製造、輸送、
利用に伴う二酸化炭素の排出が少ない水素を「低炭素水素」として認証・情報発信する制度

認定4件

知多市・豊田市再エネ利用
低炭素水素プロジェクト



トヨタ自動車HPから引用

鈴木商館
セントレア貨物地区
水素充填所



鈴木商館提供

豊田自動織機 高浜工場
再エネ利用低炭素水素
プロジェクト



豊田自動織機提供

元町工場 太陽光水電解
水素ステーション



トヨタ自動車HPから引用

知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期(2019年~2021年)

近未来自動車
技術開発プロジェクト

先進的AI・IoT・ビッグデータ
活用技術開発プロジェクト

革新的モノづくり
技術開発プロジェクト

参加機関数: 中小企業63社を含む98企業、17大学、11研究開発機関等



新エネルギー実証研究エリア



あいち産業科学技術総合センター



あいちシンクロトン光センター

【参考】知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅡ期(2016~2018)
近未来水素エネルギー社会形成技術開発プロジェクト 等3プロジェクト

新あいち創造研究開発補助金

成長が期待される分野において、企業等が行う研究開発や
実証実験を支援

【補助率(補助上限)】大企業 1/2(2億円)
中小企業 2/3(1億円)

愛知県新エネルギー産業協議会入会のご案内

● 会員募集

「愛知県新エネルギー産業協議会」では、会員を募集しております。登録料と会費は無料です。本協議会の設立趣旨に賛同する大学、研究機関、企業その他の団体若しくはそれに従事する方で、原則として愛知県内に活動拠点(本社、支店、支社、支店、営業所、研究所、工場など。)がある方が対象となります。

入会いただいた方には、新エネルギーに関するセミナー等のご案内をメール等で送付させていただきます。

● 取組趣旨

我が国は、エネルギー資源の海外依存による構造的脆弱性や、脱炭素化に向けた技術間競争を始めたエネルギーをめぐる情勢変化など、深刻な課題を抱えています。

こうした状況の中、本県では、厚みのあるものづくり産業や大学等研究機関の集積を活かして、新エネルギー関連産業の振興、育成を図っています。

その産業振興、育成方策について協議・推進するために、「愛知県新エネルギー産業協議会」を運営し、新エネルギーに関する各種研究会活動、プロジェクトの立ち上げ、情報発信などを行っています。

● 申込方法

- ・ 「愛知県新エネルギー産業協議会」でweb検索してお申込み
- ・ 右下のQRコードからお申込み(スマートフォンの方)



問合せ先

新エネルギー産業協議会 事務局
愛知県経済産業局産業部 産業科学技術課 新エネルギー産業グループ

Tel 052-954-6350
E-mail jisedai-ene@pref.aichi.lg.jp