

中小企業のカーボンニュートラル に向けた取り組みと支援策について

名古屋商工会議所
産業振興部長 佐藤航太



名古屋商工会議所

Nagoya Chamber of Commerce & Industry

名古屋商工会議所

会 員 約 17,200 社・団体
会 頭 山本 亜土（名古屋鉄道(株)相談役）
取組み

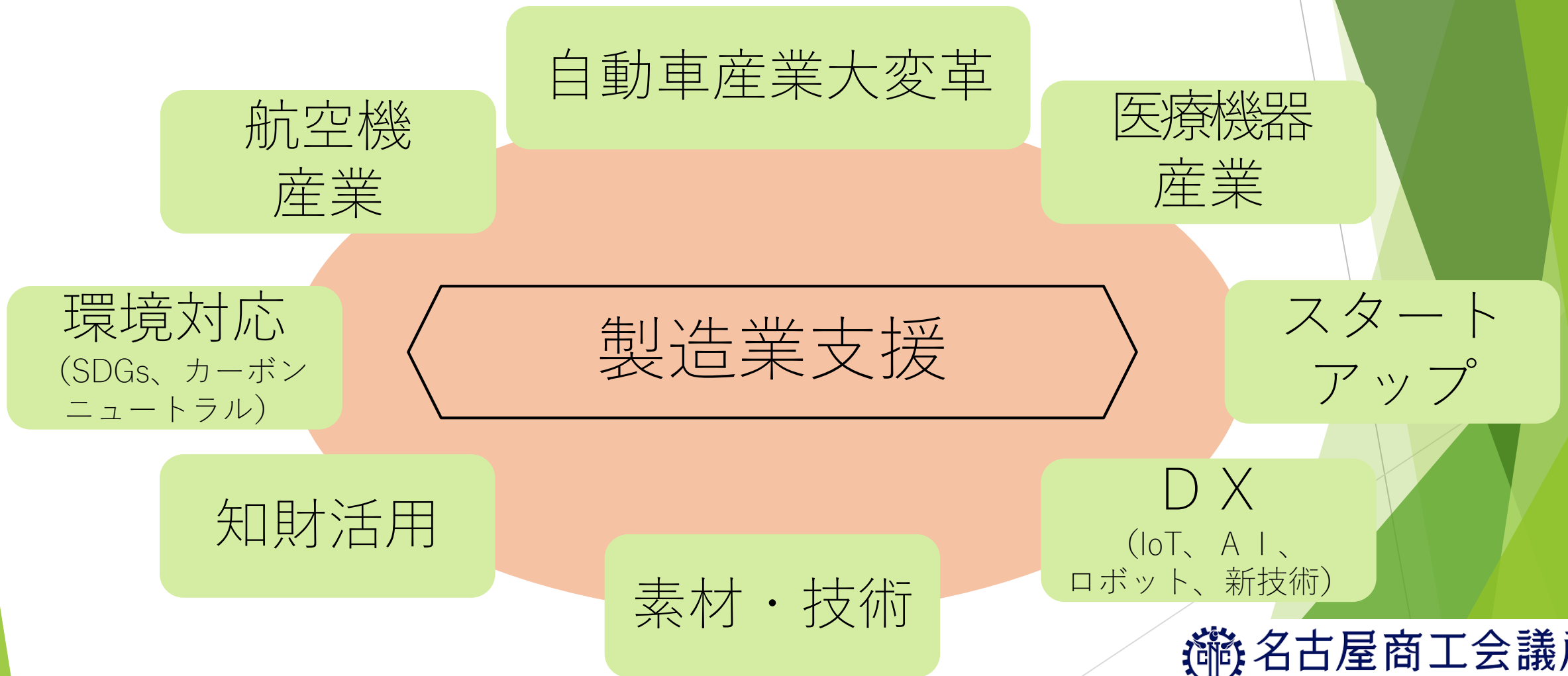
- 中小企業の経営支援
- 次世代産業振興、スタートアップ・新事業の創出
- まちづくり、インフラ整備
- 観光・誘客・交流の推進



名古屋商工会議所

Nagoya Chamber of Commerce & Industry

産業振興部の役割 ～次世代産業振興、スタートアップ・新事業の創出～



名古屋商工会議所

Nagoya Chamber of Commerce & Industry

新型コロナウイルスを乗り越えよう！

名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

月例 NAGOYA Online モノづくりマッチング

中小モノづくり企業の取引拡大を図るため、当地域の大手・中堅メーカーとのビジネスマッチングの機会を提供する、オンライン形式（Zoom）の商談会が新たにスタート！

加工の外注、材料・資材の仕入れ、業務委託・提携などの発注案件を擁する大手・中堅メーカー（発注企業）の担当者に対し、中小モノづくり企業（受注企業）が自らの技術や製品を直接PRし、新たなマッチングを図ります。（月1回のペースで開催予定）。

発注企業には、受注企業からのお申込み情報を事前に提供し、商談可否を判断した上で商談調整を行うため、具体的で密度の高い商談が可能（貴社のパソコンから商談いただけます）。

新たな取引先の開拓をめざす中小モノづくり企業の皆さま方のご参加をお待ちしています！

- 特徴① 開催は月一回のペース。大手・中堅メーカーとの取引拡大のチャンス！
- 特徴② 商談はオンライン形式のため、自社のPCから参加可能！
- 特徴③ 商談を事前調整するので、ミスマッチが少なく、効率的！

参加費

本所会員・・・無料、非会員・・・10,000円

現在エントリー受付中の商談会

開催日時	内容	商談分野	
1月15日 (金)	石塚硝子株式会社との商談会 (締切：2020/12/17 17:00)	どんな受案も可	申込締切
2月18日 (木)	日本車輛製造株式会社（機電本部）との商談会 (締切：2021/1/21 17:00)	加工の外注、材料・資材の仕入れ、どんな受案も可	申込はこちら

DX SUPPORT

デジタルワールド タッチレス展

2021年4月19日(月)
12:30 ~ 18:00
(展示は17時まで)
名古屋商工会議所 5F 会議室

最新タッチレス技術が大集合！

セミナー受付時に
顔認証システム実施!!
ぜひお試しください！

技術展示
「タッチレス・非接触」を実現する15社の技術が名古屋に集結！

セミナー
空中投影技術の紹介とビジネス展開
国の補助事業の紹介と中小企業診断士による申請ポイントの解説

入場無料
詳細は裏面へ

名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

医療×モノづくり技術の展示商談会 メディカルメッセ オンライン

会期 2022 3/10(木) - 11(金)
オンラインで開催します
※オンライン展示会場は3月末まで公開

主催：愛知県、名古屋市、名古屋商工会議所、中部医療機器工業協会、
中部先端医療開発環境コンソーシアム、メディカル・デバイス産業振興協議会
特別協力：経済産業省 中部経済産業局、岐阜県、三重県

名古屋中小企業IT化推進コンソーシアム
Pit - Nagoya



DX SUPPORT

2021
名古屋商工会議所
デジタルワールド

AI × オートメーション展

日時
12/10(金)
10時～17時

場所
名古屋商工会議所
5階会議室

モノづくり企業の自動化をAIで解決!

入場無料
事前登録制

プログラム

展示会 / AIによる自動化を実現する21社が名古屋に集結!

セミナープログラム

AI×自動化	失敗しない工場自動化とAI導入の進め方 ～FAのプロが語る成功の秘訣～
AI×ロボティクス	言語化できない作業をAIで再現 ～AI模倣学習～
AI×導入事例	AI導入に取り組むモノづくり企業の挑戦
AI×スマート工場	シリコンバレーで戦う鉄工所が見えるAI活用による製造業のこれから

名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

詳細は要項をご覧ください

名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

名商ECOクラブ

脱炭素社会の実現を目指して、
イノベーションを起こす20の技術が集結!

産×学連携 ＜クリーンテック＞技術展

2021年2月25日(木)26日(金)
13:00～17:30
Zoomによるオンライン配信
※要事前申し込み

スケジュール

2/25(木)
13:00～13:30
カーボンサイクルに関する
取り組み状況について
経済産業省
資源エネルギー庁資源政策課
カーボンサイクル政策課
長 富永和也氏

13:45～ 製造業が持つ18企業・団体の紹介！
詳細は要項をダウンロード！

2/26(金)
13:00～13:40
カーボンニュートラル社会に
おいて注目される技術
公益財団法人
先端技術推進財団
システム研究グループリーダー
秋元圭吾氏

14:00～ 製造業が持つ18企業・団体の紹介！
詳細は要項をダウンロード！

オンライン開催



環境対応分野における これまでの取り組み

- (1) 環境行動計画
- (2) 名商e c oクラブ
- (3) 産学連携クリーンテック技術展



名古屋商工会議所

Nagoya Chamber of Commerce & Industry

(1) 環境行動計画について

生物多様性条約第10回締約国会議（COP10）を控えた2009 年に、
「環境行動計画」(2010～2012)を初めて策定。

以後、2014年の持続可能な開発のための教育（ESD）に関するユネスコ
世界会議の開催や、2015年のパリ協定で掲げられた持続可能な開発目標
（SDGs）の提唱など、時々々の環境課題に応じた「環境行動計画」を定め
会員の 中小・小規模事業者が自ら主体的に環境活動を推進し「環境と
経済の両立」を実現できるよう取り組む。

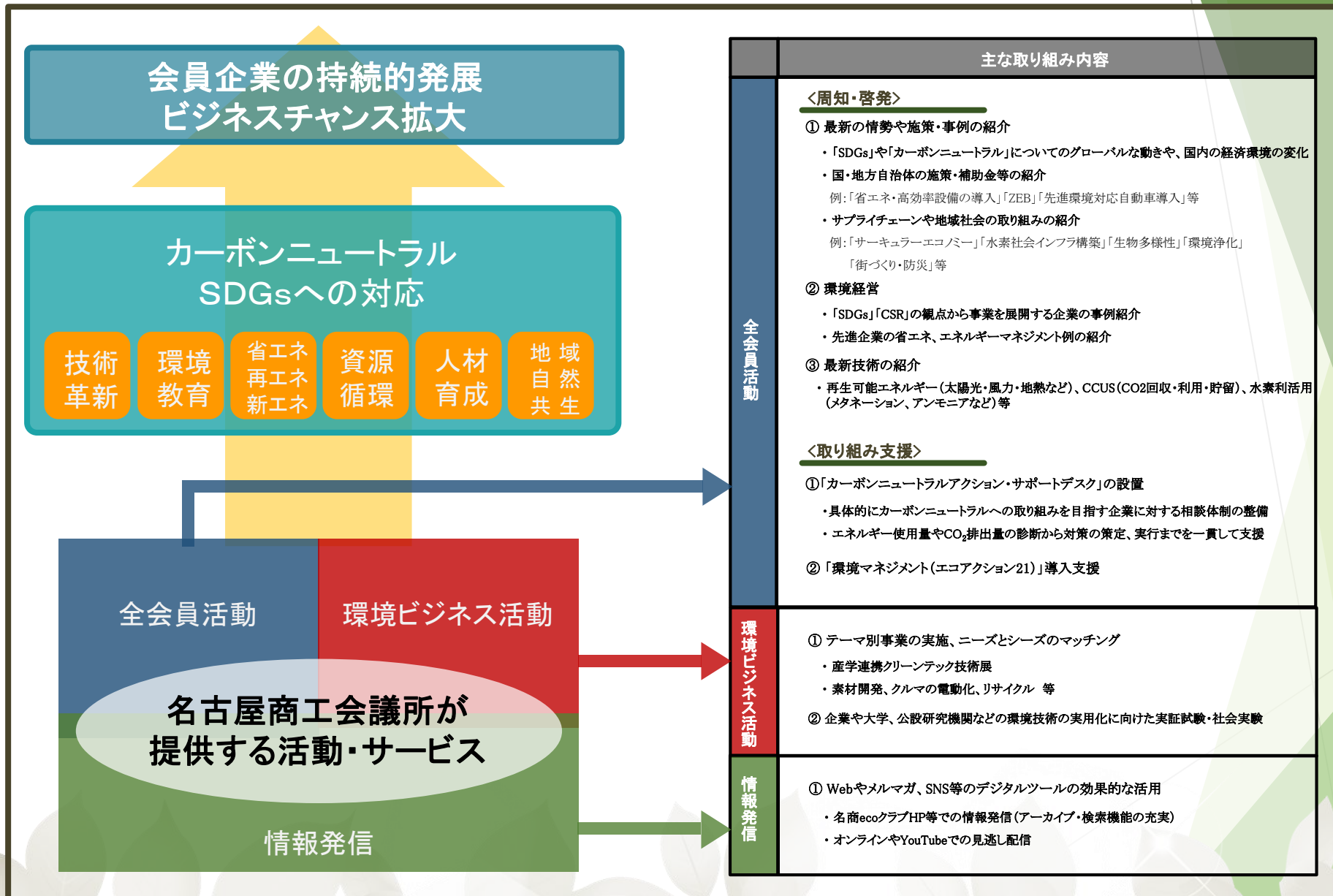
現在、「環境行動計画（第5活動期間）」(2022～2025) では、
2030年度の温室効果ガス排出量46%削減、2050年のカーボンニュートラル
実現という環境課題に対して、会員企業の取り組みに資する
啓発・情報提供の一層強化、支援体制を構築などを定めている。



名古屋商工会議所

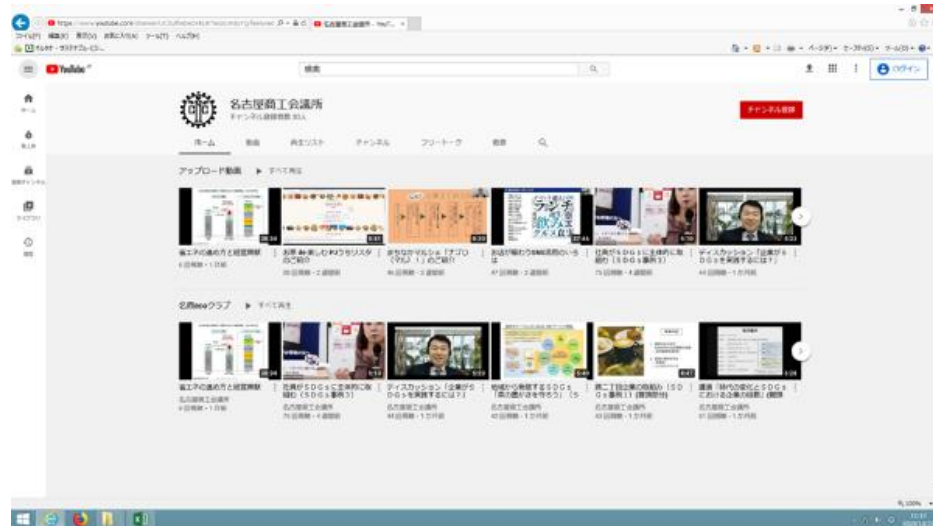
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

「環境行動計画(第5活動期間)」(2022～2025)の主な取り組み内容



(2) 名商 e c o クラブ

- 1.設 立：2010年（平成22年）10月
- 2.会 員 数：180社※2022.7現在
- 3.活動概要：会員企業の環境活動をサポートする会員制のクラブ。
視察会、セミナー、交流会（エコ女）、専用WEBサイト
及びY o u T u b e によるP Rなどを通じて、メンバー
企業の環境活動の推進、ビジネスチャンスの獲得を支援。



名古屋商工会議所

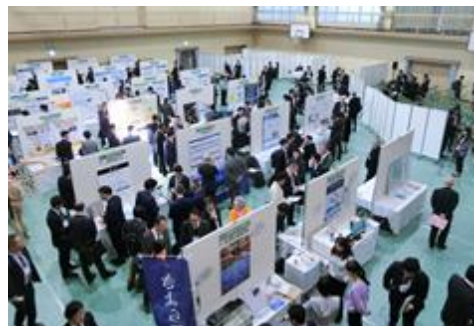
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

(3) 産学連携クリーンテック技術展

エネルギー問題、脱炭素、電動化、水素関連技術、省資源などに資する技術「クリーンテック」に着目。環境問題や課題の解決に繋がる研究開発・先端技術のプレゼンや講演、および展示商談会を実施。

第一回（2019年） リアル開催

第二回（2020年）・三回（2021年） オンライン開催



名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

名商ECOクラブ

脱炭素社会の実現を目指して、
イノベーションを起こす20の技術が集結！

産×学連携
<クリーンテック>技術展

2021年2月25日(木) 26日(金)
13:00~17:30
Zoomによるオンライン配信
※要予約の申し込み

スケジュール

2/25(木)
13:00~13:30
カーボンサイクルに関する
取り組みの発表について
経済産業省
資源エネルギー庁長官
カーボンサイクル課
課長 高橋 誠
高橋 誠氏

13:45~ 脱炭素社会を実現する10の技術・イノベーションの発表！
新技術の発表 5分 コードを公開する発表者あり！

2/26(金)
13:00~13:40
カーボンニュートラル社会に
ついては発表される技術
公益財団法人
経済産業省長官特別顧問
システム戦略グループリーダー
秋元圭吾氏

14:00~ 脱炭素社会を実現する10の技術・イノベーションの発表！
新技術の発表 5分 コードを公開する発表者あり！

オンライン開催



名古屋商工会議所

Nagoya Chamber of Commerce & Industry

カーボンニュートラルに向けた 地域企業の状況

- (1) 愛知県の状況
- (2) 環境への取り組みに関するアンケート調査結果



名古屋商工会議所

Nagoya Chamber of Commerce & Industry

(1) 愛知県の状況

県政世論調査抜粋(2021.7)

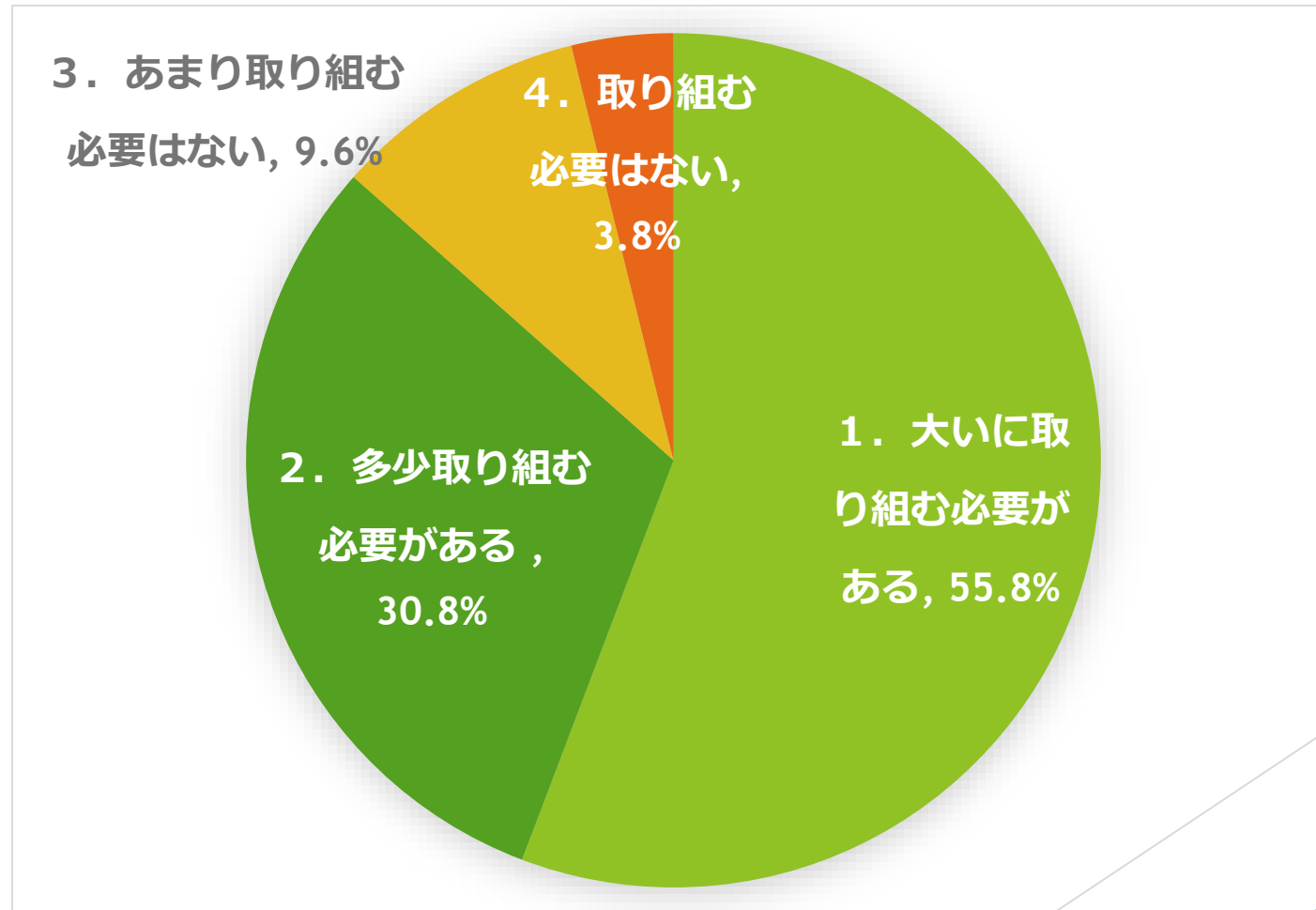
「脱炭素社会」の認知度：「知っていた」	43	4%
「言葉だけは知っていた」	35	5%
「脱炭素社会」実現に向けた取組への意欲：		
「積極的に取り組みたい」	20	7%
「ある程度取り組みたい」	69	2%

愛知県の温室効果ガス排出量（2019年度）

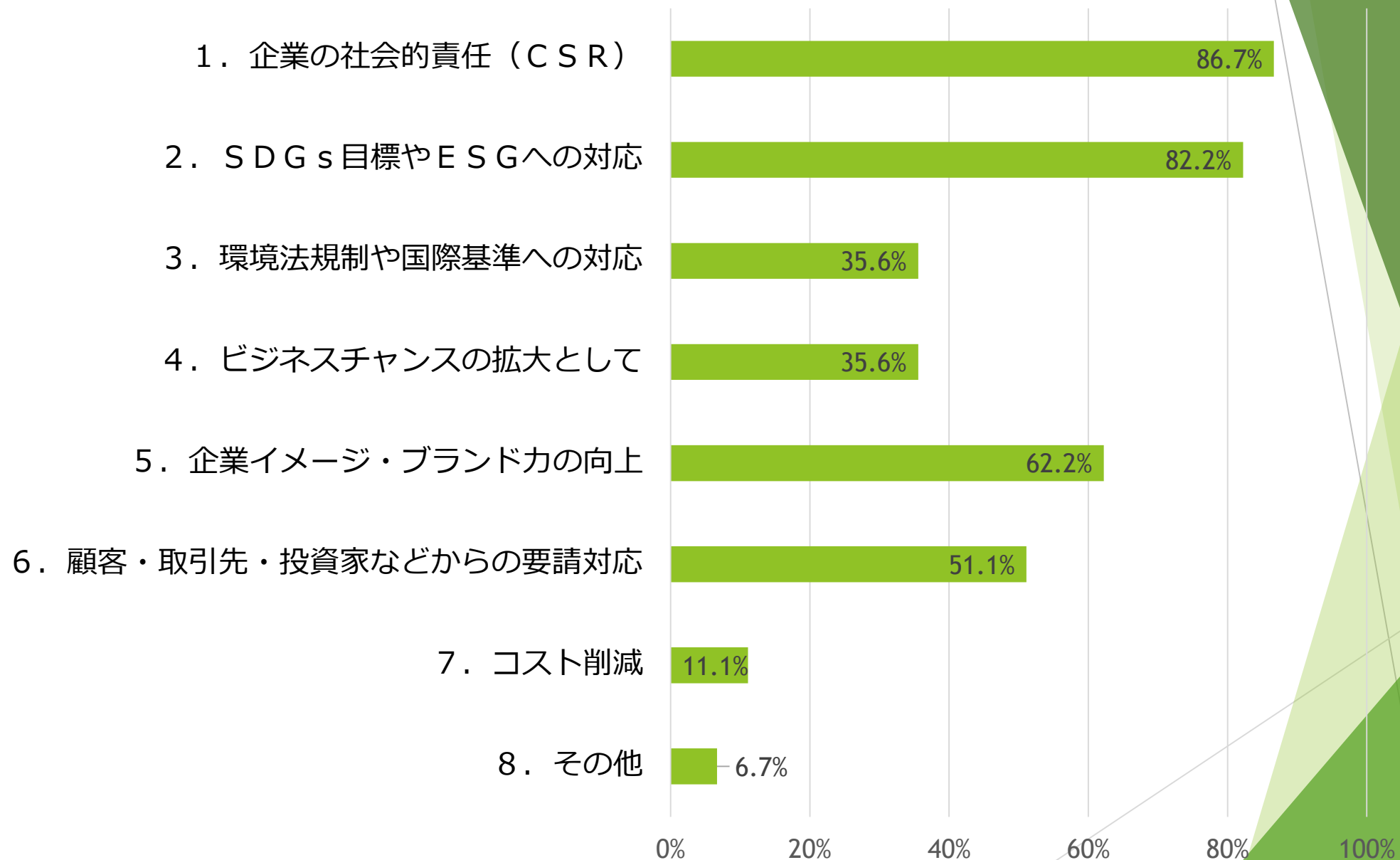
全国の6.4%を占め、産業部門からの排出割合が全体の52.9%
(全国では34.8%)と、全国と比べて割合が大きい。

(2) 名古屋商工会議所「環境への取り組みに関するアンケート」調査結果(2021.11) (抜粋)

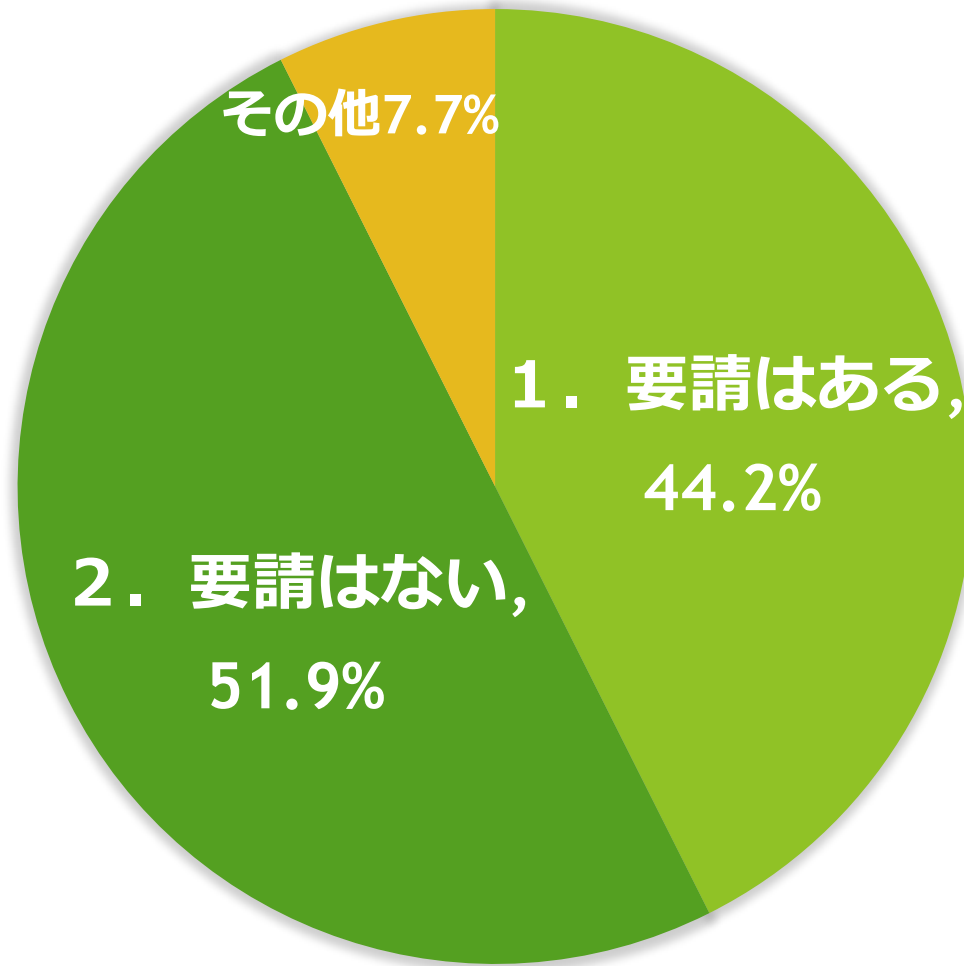
- ▶ カーボンニュートラルの実現に向け、自社で取り組む必要性があると考えますか



▶ 取り組む必要がある理由をお聞かせください



- ▶ 現在、顧客・取引先・投資家などから環境に関する要請はありますか



まとめ

- ① S D G s の認知度が向上
- ② カーボンニュートラルに取り組む必要を多くの企業が認識

ただ、実態は多くの企業が「何をすれば良いのか分からない」状況

 実践的な相談窓口となるカーボンニュートラル
アクション・サポートデスクを設置

カーボンニュートラルアクション・サポートデスクの概要

- (1) 情報提供
- (2) 専門家による
オンライン無料相談
- (3) 講習・セミナー



名古屋商工会議所
Nagoya Chamber of Commerce & Industry

< 専門家によるオンライン無料相談 >

- ・相談内容に応じて専門家による無料相談を設定
 - ①専用サイトの申込フォームから相談申込
 - ②事務局で相談内容に応じて専門家とのオンライン相談日を調整
 - ③オンライン相談（1回1時間無料）
- ・連携機関(2022.7現在)
 - ・名古屋大学脱炭素社会創造センター
 - ・一般社団法人中部SDGs推進センター（環境経営・SDGs等の相談）
 - ・一般財団法人省エネルギーセンター（省エネ最適化診断・省エネ設備補助金）
 - ・株式会社ウェイストボックス（CO2排出量算定支援等）
 - ・株式会社フルハシ環境総合研究所（環境経営の相談、CO2排出量算定支援等）



名古屋商工会議所

Nagoya Chamber of Commerce & Industry

<主な相談事例>

- Scope1,2の排出量を算出しているが、その値や考え方は正しいか？
- Scope1,2の算定において省エネ法定期報告では足りない項目はあるか。
- 当社の商品について、環境負荷（CO2排出量）を定量算出するライフサイクルアセスメント業務の進め方を知りたい。
- 当社の商品は、廃棄時の焼却処理においてCO2排出量が他の商品と比べて少ないと考えているが、ライフサイクル全体でみて総合的なCO2排出量を算定したい。WEBページなどで当社の優位性を示したい。
- 社内のSDGs委員会を設置した。会社が行っていることの中で、SDGsのアイコンに当てはまるものがあるか教えて欲しい。



「何をしたら良いのかわからない」という企業は少ない

<今後の展開>

環境活動の取り組みの輪を広げる「周知・啓発」

- ①国内外の最新情勢や施策の紹介
- ②先進企業の事例紹介
- ③名商ecoクラブ活動の活性化

具体的な「アクション」をサポートする取り組みの強化

- ①サポートデスクの相談体制の充実
- ②脱炭素経営に向けた具体的なソリューション
（製品・サービス）に関する展示商談会の実施



会員企業の持続的発展・ビジネスチャンス拡大

ご清聴ありがとうございました