

# 2021 年度 事業報告

## 1. 主な会議

### (1) 総会

#### ① 定時社員総会

日時:2021 年 6 月 18 日(金)11:00~12:00

場所:CRF 会議室

目的事項:

#### 【決議事項】

- ・第 2 号議案 2020 年度決算報告に関する件
- ・第 3 号議案 役員の選任に関する件

#### 【報告事項】

- ・第 1 号議案 2020 年度事業報告に関する件
- ・第 4 号議案 2021 年度事業計画及び予算に関する件
- ・第 5 号議案 企画委員会に関する件
- ・第 6 号議案 政策提言に関する件
- ・第 7 号議案 2021 年度研究助成事業に関する件

#### ② 臨時社員総会

日時:2021 年 12 月 16 日(木)10:00~11:00

場所:CRF 会議室

目的事項:

#### 【決議事項】

- ・第 1 号議案 定款・会員規則の改定に関する件

#### 【報告事項】

- ・第 2 号議案 中期計画に関する件
- ・第 3 号議案 2022 年度研究助成活動に関する件

### (2) 企画委員会

#### ① 第 1 回企画委員会

日時:2021 年 4 月 23 日(月)15:00~16:00

場所:CRF 会議室

議題:

- ・2021 年度事業計画(案)について
- ・2021 年度収支予算(案)について
- ・政策提言について
- ・2021 年度研究助成事業について

・役員を選任について

② 第2回企画委員会

日時:2021年11月15日(月)10:00~11:00

場所:CRF 会議室

議題:

- ・定款・会員規則の変更(案)について
- ・CRF 中期計画について
- ・2022年度研究助成活動(案)について

(3)採択審査委員会

日時:2021年7月20日(火)9:00~12:00

場所:Web 会議

内容:

- ・2021年度 CRF 研究助成活動 助成先選定審査及び決定

2. 広報活動

(1)Web サイトの運営

- ① 会員専用ページの開設(2021年4月より公開)
- ② 寄付金拠出者(広報ファンド、研究助成ファンド)のバナー掲出
- ③ カーボンリサイクルニュースによる情報発信
  - ・「お知らせ」:活動報告、内外の動向、旬なニュース解説
  - ・「イベント」:講演情報、出展情報告知
  - ・「報告」:各種会議に係る報告、公募情報
- ④ 中学生・高校生向けの広報コンテンツ「カボ・リサ物語」の発信
  - ・2021年12月28日公開 第1話 CRF 編
  - ・2022年1月31日公開 第2話 三菱ケミカル編
  - ・2022年2月28日公開 第3話 J-POWER 編
  - ・2022年3月31日公開 第4話 出光興産編
- ⑤ Twitter を利用したカーボンリサイクルに係る情報発信

(2)CRF 主催セミナー、研究会等イベント開催

① カーボンリサイクル大学

日時:

オープニングセミナー 2021年10月19日

第1回 2021年10月26日

第2回 2021年11月16日

第3回 2021年12月7日

修了式 2022年1月14日

運営:(株)エヌケービー、(株)リバネス

対象:会員企業若手～中堅社員

目的:カーボンリサイクルを担う人材育成のため、会員企業の若手社員にスタートアップマインドを育み、課題解決型思考を醸成してもらうこと。

## ② カーボンリサイクルサロンの実施

第1回:2021年4月21日 16:00～17:30

- ・重イオンビーム育種技術を用いて早生樹育成に挑戦する  
理化学研究所/阿部知子氏
- ・カーボンリサイクルに関する広島地区および広島大学での取り組み  
広島大学/市川貴之氏

第2回:2021年5月7日 15:00～16:30

- ・BASFのカーボンマネジメント BASF ジャパン(株)/中原友子氏・呂澄氏
- ・熱エネルギーへの変換に依存しないバイオマス・褐炭の新規高効率エネルギー変換法の開発 京都大学/蘆田隆一氏

第3回:2021年7月29日 15:00～16:30

- ・米国のスタートアップ等のカーボンリサイクル技術動向
- ・欧州の各国横断型プロジェクトによるカーボンリサイクル技術動向
- ・スタートアップとの連携 -カーボンリサイクルを日本の成長産業に-

第4回:2021年10月5日 16:00～17:30

- ・會澤高圧コンクリート株式会社のカーボンニュートラルに向けた取り組み  
會澤高圧コンクリート(株)/會澤祥弘氏
- ・スタートアップとの連携-カーボンリサイクルを日本の成長産業に-

第5回:2021年11月29日 16:00～17:30

- ・石炭灰にCO<sub>2</sub>を固定した炭酸塩のコンクリートへの適用について  
大成建設(株)/大脇英司氏、(一財)石炭フロンティア機構/大中昭氏
- ・分離膜を用いたネガティブエミッションテクノロジーの可能性とその応用  
九州大学/藤川茂紀氏

第6回:2021年12月17日 16:00～18:00

- ・GHGの削減貢献量とISOのカーボンニュートラリティ  
(一社)日本LCA推進機構/稲葉敦氏
- ・バイオ炭を使った農地炭素貯留(Jクレジット)と農作物のエコ・ブランド化「クルベジ COOL VEGE」 立命館大学/柴田晃氏

第7回:2022年2月4日 16:00～17:30

- ・未来を実装する -テクノロジーで社会を変革する4つの原則-  
東京大学/馬田隆明氏
- ・スタートアップ育成プログラム Startupbootcamp Decarbonize

三菱商事(株)/千々岩圭吾氏

第8回:2022年2月24日16:00~17:30

- ・欧米のカーボンリサイクル/CCUSの動向
- ・2022年度CRF寄付金事業広報・研究助成活動の充実化

第9回:2022年3月30日16:00~17:30

- ・バイオミネラリゼーションによるCO2固定の可能性 北里大学/安元剛氏
- ・ゲノム構築技術の可能性 ~妄想から社会実装へ~ 東京工業大学/相澤康則氏

### (3) イベント・シンポジウム・研修会開催

- ・JCCP 研修プログラムでの神田事務局長による講義(6月11日)
- ・資源素材学会での須山理事による講演(9月15日)
- ・土木学会エネルギー委員会での須山理事による講演(9月21日)
- ・カーボンリサイクル産学官国際会議2021での小林会長による講演(10月4日)
- ・ケミカルマテリアル Japan2021での神田事務局長による講演(10月18日)
- ・COP26 ヴァーチャルジャパンパビリオンへの出展(10月31日~11月12日)
- ・WFES2022Japan パビリオンへの出展(1月17日~1月19日)
- ・令和3年度石炭エネルギー講演会での須山理事による講演(2月8日)
- ・OICN 産学連携勉強会での橋口専務理事による講演(3月4日)
- ・秋田県石炭灰の有効利用促進に向けたオンラインセミナーでの須山理事による講演(3月11日)
- ・スマートエネルギーWeek2022 ゼロエミッション火力発電 EXPO での北村副会長による講演とブース展示(3月16日~3月18日)

### (4) カーボンリサイクル/CCUS ニュース配信

カーボンリサイクル/CCUS 関連のニュースを2021年9月より会員向けに配信。2022年3月末までに約1900件のニュースを配信。

## 3. 研究助成活動

- ・公募(5月17日~6月14日)46件の申請があった。
- ・事前審査(6月15日~6月18日)
- ・審査(6月21日~7月9日)
- ・採択審査委員会(7月20日)の結果、12件のテーマを採択。
- ・結果通知(8月5日)
- ・2022年度研究助成活動:採択審査委員会の委員長に川合眞紀先生(自然科学研究機構長)、委員として成瀬一郎先生(名古屋大学未来材料・システム研究所長・教授)がご就任頂くことで内諾頂いた。

#### 4. その他の活動

##### (1) 政策提言

- ・政策提言に関する会員アンケートの実施(1月26日～2月25日)、事務局取り纏め。
- ・5月10日 自民党 2050年カーボンニュートラル実現推進本部(二階本部長)にてCRF活動内容及び政策提言骨子を小林会長より説明。
- ・6月3日 経済産業省資源エネルギー庁に提出。

##### (2) 会員の拡充

- ・2021年度末時点の会員数は法人会員87社、個人会員12名、4つの自治体。

##### (3) 会計

- ・2021年度より、会計基準をこれまでの企業会計から、一般社団法人に適した会計基準に変更。

#### カーボンリサイクル大学の様子



(1) グループ討議

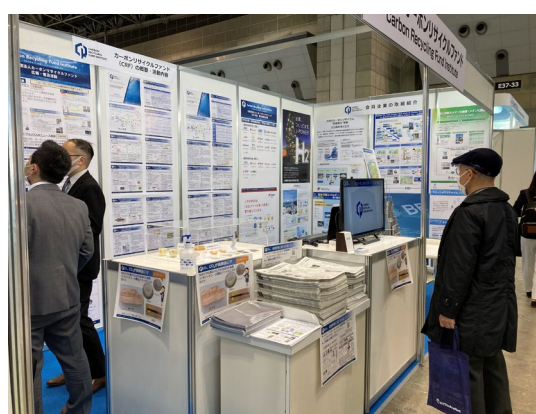


(2) チーム・個人発表

#### 火力発電 EXPO の展示



(1) ブース全景



(2) 来訪者へ説明