

令和3年9月吉日

関係各位

一般社団法人日本メタル経済研究所

## 「カーボンニュートラルとメタル」セミナーの開催のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素から当研究所の事業運営につきまして格別のご高配を賜り、心から御礼を申し上げます。

さて、当研究所では標記テーマでセミナーを開催することといたしました。カーボンニュートラル（CN）の達成へ向けた動きは、日本も含めた世界各国の実質ゼロ宣言をはじめ、この11月にはCOP26も開催されるなど大きなうねりとなっています。

CNの達成には、再生可能エネルギーやEV（電気自動車）の普及などが不可欠であり、それに必要な非鉄金属の需要増大が見込まれています。そして、非鉄金属産業としては、その供給の担い手として重要な役割を果たすとともに、サプライチェーン全体でのCO<sub>2</sub>削減の要請から、非鉄金属材料・製品の脱炭素化も大きな課題となってきています。

本セミナーではこうしたCN達成へ向けた動きの中で、非鉄金属産業が果たすべき役割と課題などに焦点を当て、各界の専門家からご講演を頂くこととしております。

ご多忙中とは思いますが、多数の皆様のご参加を頂きますようお願い申し上げます。

敬具

記

- 日時：11月16日（火）14:00～17:00（参加費無料、Zoomによるオンライン開催）
- 主催：一般社団法人日本メタル経済研究所
- プログラム：次頁
- 定員：400人（定員になり次第、締め切らせて頂きます）
- 参加申し込み方法
  - ① 参加申し込み先のメールアドレス（[seminar@merij.or.jp](mailto:seminar@merij.or.jp)）宛に以下の事項を記入したメールをご送付ください。
    - 題名は「参加申し込み」
    - 本文に「氏名」、「所属」、「電話番号」
  - ② [seminar@merij.or.jp](mailto:seminar@merij.or.jp) から Zoom への登録手続き用アドレスを記載したメールが返信されますので、必要事項を記入して送信願います。
  - ③ 登録手続き後、Zoom から11月16日の会議室アドレスが送付されます。
  - ④ 発表資料のダウンロード用 URL はセミナー前日までにお知らせします。

問い合わせ先：池田、城井（きい）

電話 03-5577-6791、Eメール [ikeda@merij.or.jp](mailto:ikeda@merij.or.jp) : [merij@merij.or.jp](mailto:merij@merij.or.jp)

以上

## 「カーボンニュートラルとメタル」セミナー

- ◎ 日時:令和3年11月16日(火) 14:00~17:00
- ◎ Zoom によるオンライン方式

### 【セミナー・プログラム】

司会進行 神門 正雄事務局長

14:00 ~ 14:10 開会挨拶

一般社団法人日本メタル経済研究所  
理事長 川口 幸男

14:10 ~ 14:50 「カーボンニュートラルの実現に向けた鉱物資源政策」

経済産業省資源エネルギー庁鉱物資源課長  
小林 和昭

14:50 ~ 15:30 「住友金属鉱山(株)のカーボンニュートラルへ向けた取り組み」  
住友金属鉱山(株)執行役員技術本部副本部長兼新居浜研究所長

岡本 秀征

15:30 ~ 15:40 — 休息 —

15:40 ~ 16:20 「カーボンニュートラルに向けたユミコアの取り組み」  
Let's go for Zeroについて」

ユミコアジャパン株式会社代表取締役社長  
花澤 宏哉

16:20 ~ 17:00 「カーボンニュートラル社会における金属生産・利用・循環システム」

国立研究開発法人国立環境研究所 資源循環領域 研究員  
渡 卓磨

17:00 閉会挨拶

※ 発表内容は現時点での予定であり、当日若干の変更がある場合はご容赦ください。

## 《講演略歴と講演内容》

### 講演 1. 『カーボンニュートラルの実現に向けた鉱物資源政策』

- 講師： 小林 和昭 氏（経済産業省資源エネルギー庁資源・燃料部鉱物資源課長）
- 講師略歴：  
九州大学大学院工学研究科土木工学修士、経済産業省では在ベネズエラ大使館、在ブラジル大使館勤務、JOGMEC 金属企画部長などを経て令和 2 年 7 月から現職。
- 講演内容：  
カーボンニュートラル社会に向けた最近の動向を踏まえ、今後の鉱物資源に関する課題や、課題解決に向けた政策の方向性などにつき紹介する。

### 講演 2. 『住友金属鉱山（株）のカーボンニュートラルへ向けた取り組み』

- 講師： 岡本 秀征 氏（住友金属鉱山株式会社執行役員技術本部副本部長兼新居浜研究所長）
- 講師略歴：  
山口大学大学院修士課程（資源工学）、北海道大学大学院博士課程（環境循環工学）、住友金属鉱山株式会社では新居浜研究所、東予工場、米国モレンシ鉱山、インドネシア・バツヒジャウ鉱山、チリ・シエラゴルダ鉱山などで勤務、令和 3 年 6 月より現職。
- 講演内容：  
カーボンニュートラルへ向けた非鉄金属・素材メーカーとしての課題認識とビジョン、現在の GHG（温室効果ガス）削減および貢献量実績、研究開発活動、今後の計画などについて紹介する。

### 講演 3. 『カーボンニュートラルへ向けたユミコアの取り組み：Let's go for Zero について』

- 講師： 花澤 宏哉 氏（ユミコアジャパン株式会社代表取締役社長）
- 講師略歴：  
工学院大学応用化学学科卒、商社勤務の後、ユミコアに入社。主に貴金属リサイクル・バッテリーリサイクル、貴金属加工品の営業を担当し、平成 29 年から現職。
- 講演内容：  
ユミコアは、ベルギーのブリュッセルに本拠地を置く非鉄・貴金属製品を提供するメーカーである。本講演では今年 6 月に同社が発表したカーボンニュートラルへの取り組みについて紹介する。

### 講演 4. 『カーボンニュートラル社会における金属生産・利用・循環システム』

- 講師： 渡 卓磨 氏（国立研究開発法人国立環境研究所資源循環領域 研究員）
- 講師略歴：  
東京大学大学院新領域創成科学研究科博士課程早期終了。博士（環境学）。国立環境研究所研究員、豪州シドニー工科大学リサーチアシスタントを経て令和 2 年から現職。
- 講演内容：  
気候変動の影響は既に熱波や森林火災、洪水等の形で顕在化しており、全産業部門において一刻も早い炭素排出の大幅な削減が求められている。本講演では、脱炭素社会における金属生産・利用・循環に関するシステム研究の成果を紹介する。