



IIAE大気環境総合センター セミナー 地球温暖化を考える：全3回シリーズ



第1回 2024年10月22日（火）
13：30～15：30（13：00～受付開始）

『カーボンニュートラル社会の実現と ネガティブエミッション技術』

講師（敬称略）佐藤 努（北海道大学）

カーボンニュートラル社会の実現のためには、再生可能エネルギーや電気自動車等の低炭素化に寄与する技術の普及が求められる。そのため、こうした技術に不可欠とされる非鉄金属やレアメタルでは、今後急速な需要増加も予測される（JOGMEC & IEEJ, 2022）。そんな情勢の中、新国際資源戦略が策定され鉱種ごとの戦略的な資源確保の推進やそれらのサプライチェーンにおける上流・中流・下流の支援強化策の方向性も示されてきた。しかしそれらが推進・支援されればされるほど、関わる資源工学分野におけるCO2ガス排出量が増加することになる。これが、2050年のCNに向けた資源工学が抱える進退両難（ジレンマ）である。このジレンマを解消するためには、鉱物資源サプライチェーンにおけるCO2ガス排出量の削減が必須となるが、それらが簡単ではないことは自明であろう。そうであるならば、ネットのCO2ガス排出量の削減のために、カーボンオフセットのためのクレジットを創出する技術と仕組みが必要になる。

本セミナーでは、カーボンクレジットを生み出すネガティブエミッション技術に関して、講演者らが実証している岩石の風化促進を中心に概説し、未来の社会がどのように上述のジレンマを解消してカーボンニュートラル社会を実現していけばよいか、講演者の考えを紹介する。

主催：一般財団法人大気環境総合センター

場所：IIAEセミナールーム/ZOOMオンライン（ハイブリッド開催）

第2回 2024年11月12日（火）「地球温暖化と水環境」（仮題）

福島 武彦 筑波大学名誉教授

第3回 2024年12月17日（火）「地球温暖化と土壌環境」

田村 憲司 筑波大学

参加費：一般 3000円、セミナー会員 1000円、賛助会員 無料

事前登録
要

下記サイトから事前登録をお願いします。
登録された方には後日ZoomのURLをお知らせします。
<https://iiae.or.jp/seminarlist/seminar/>
問合せ：IIAE大気環境総合センター 事務局
TEL 03-6801-6082 Mail: info@iiae.or.jp

