



# 東京大学

## 次世代エネルギー産学連携研究会のご案内（追加募集）

### 本研究会の目的

エネルギー分野における脱炭素化、再生可能電源の大量導入、エネルギーシステムのセキュリティ強化などの問題点を解決し、新たな価値を創造するには、エネルギー事業のみならず、他の主要な産業との相乗作用を活性化することが重要であり、特にモビリティ分野と情報通信分野が重要である。これらの分野と Win-Win となるような新たな技術開発と事業スキームを構築することがイノベーションにつながり、豊かな社会の実現に貢献する。

このような背景を踏まえ、本研究会は、次世代のエネルギー・モビリティ・情報通信分野での新たな技術システムの実現と産学連携のあり方（最新の研究成果をふまえたテーマ設定、技術開発に関する企業と大学との役割分担、異分野連携）等、本分野における産学連携に関する様々な課題について検討することを目的とする。

### 追加募集について

「次世代エネルギー産学連携研究会」を包括する本学の「エネルギー研究クラスター」は 2021 年 7 月を目標に「**エネルギー総合学連携研究機構**」（新設）へ移行する予定です。「エネルギー総合学連携研究機構」は東京大学内の 10 部局、50 名以上の教員から構成される文理融合の新しい研究組織です。「エネルギー総合学連携研究機構」の発足に伴い、本研究会の活動も益々活性化してまいります。

つきましては、本研究会により多くの企業の方々にご参加いただき、東京大学のエネルギー研究分野の研究成果を各企業にてご活用いただき、一緒に社会実装に繋げることができれば大変光栄な事と考えております。

是非ともこの機会に東京大学「次世代エネルギー産学連携研究会」への参加をご検討頂きますようご案内申し上げます。

### 活動内容

#### 1) 期間、開催頻度

当初は 2 年間（2020 年 1 月～2022 年 3 月）とし、3 ヶ月に一回程度開催を予定。

#### 2) 活動計画

1 年目（～2021/3）東大研究者からエネルギー分野における最新の研究状況の報告。

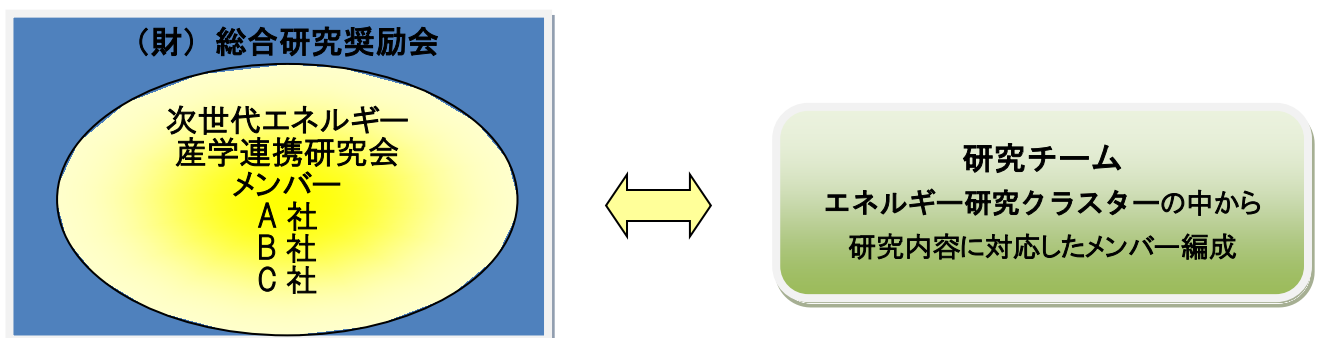
参加企業から産学連携の現状に関する報告と議論。

2 年目（2021/4～2022/3）エネルギー分野における産学連携に関する課題の整理。

次世代産学連携スキームに関する議論とモデルケースの実装。

#### 3) 研究会参加メンバー ご入会いただいた民間企業、工学系研究科関係教員

#### 4) 研究会主査 松橋隆治 教授（東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻）



次世代エネルギー産学連携研究会のイメージ図

## 活動実績 (2020/1~2021/3)

1) 第1回研究会・・・2020/1/10、@工学系研究科・列品館・大会議室

基調講演：藤井康正 教授

演題：「エネルギーシステムと脱炭素化と分散化」

<コロナ禍で一時開催を見送り、2020年7月よりオンライン形式で再開>

2) 第2回研究会・・・2020/7/30、オンライン形式の講演会（下記、3件）

増田昌敬 教授：メタンハイドレート、シェールガス&オイル

西林仁昭 教授：エネルギー資源の循環を実現するアンモニア合成法の開発

田中謙司 准教授：P2P型電力流通システム ―電力の協調メカニズムの研究―

3) 第3回研究会・・・2020/10/28、オンライン形式の講演会（下記、2件）

大宮司啓文 教授：次世代冷凍空調技術

赤司泰義 教授：建築・地域におけるエネルギーシステム、再生可能エネルギー活用

4) 第4回研究会・・・2020/12/16、オンライン形式の講演会（下記、2件）

杉山正和 教授：カーボンニュートラルの実現に向けた太陽電池、水素、カーボンリサイクルの役割

松橋隆治 教授：電気自動車や水素関連技術によるエネルギーシステムのイノベーション

5) 第5回研究会・・・2021/3/22、オンライン形式の講演会（下記、2件）

高鍋和広 教授：固体触媒：再生可能エネルギー社会実装のためのキーテクノロジー

吉田好邦 教授：再エネ・農業を同時振興する営農発電の可能性

<既に、企業、業界団体との共同研究が生まれつつあります>

## 年会費

- ・ 本会の活動に賛同していただける法人に参加していただきます。
- ・ 年会費は1社165,000円（消費税込み）といたします。

・

## お申し込み

- ・ お申し込みは裏面に必要事項をご記入の上、下記にお申し込みください。
- ・ 一般財団法人 総合研究奨励会
- ・ 〒113-8656 東京都文京区弥生2丁目11番16号 東京大学工学部9号館内
- ・ TEL & FAX : 03-5841-7661
- ・ メール : erf@sogo.t.u-tokyo.ac.jp

## 次世代エネルギー産学連携研究会への参加申込書

令和 年 月 日

一般財団法人 総合研究奨励会 御中

次世代エネルギー産学連携研究会に申し込みます。

ふりがな			
会社名			
申込 責任者	所属及び役職	ふりがな	
		氏 名	(印)
住 所	〒	電 話	
		FAX	
		E-mail	
連絡 担当者	所属及び役職	ふりがな	
		氏 名	
住 所	〒	電 話	
		FAX	
		E-mail	