

2024年度 第2回講演会 参加者アンケート集計結果

アンケート集計条件 (講演会実施日：2024年8月17日)

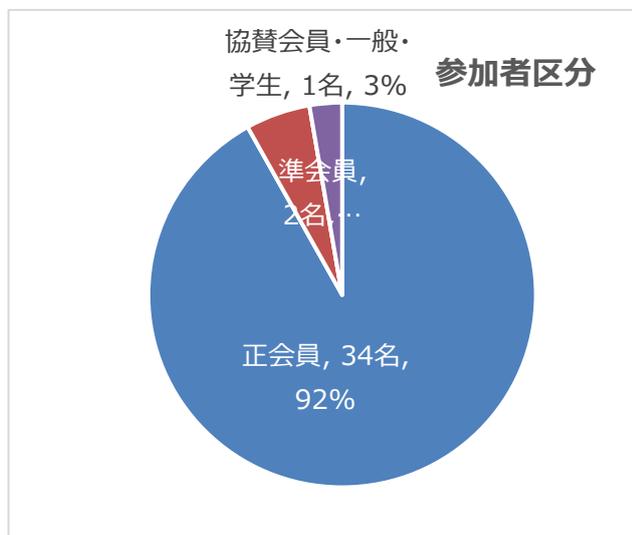
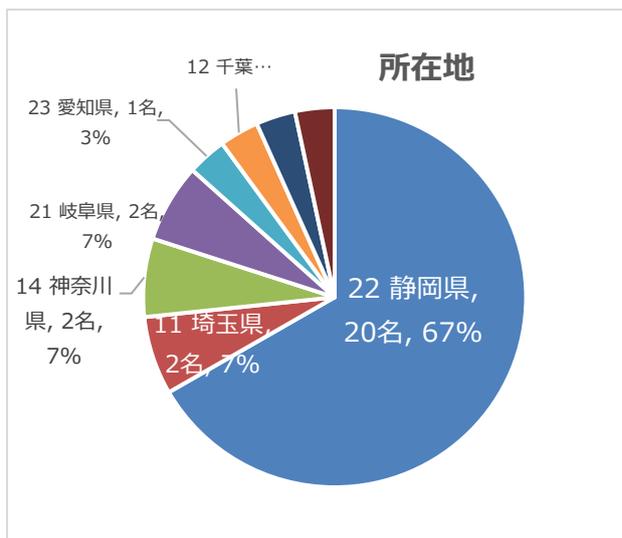
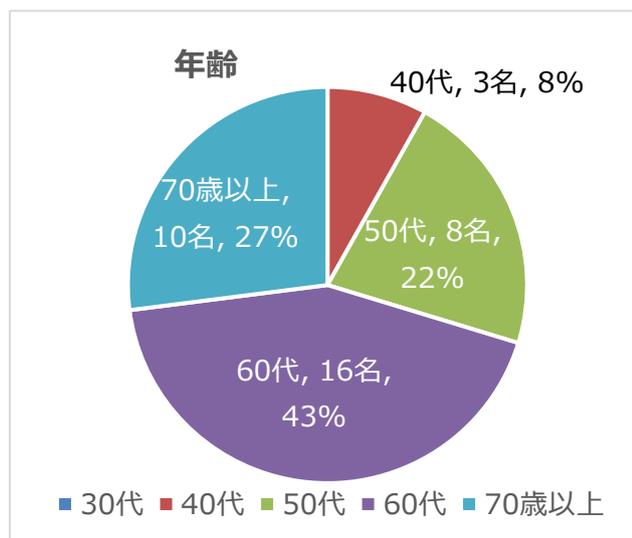
アンケート回収方法： Google フォームを活用した Web 経由による回収

アンケート回収期間： 2024年8月18日から8月27日 (10日間)

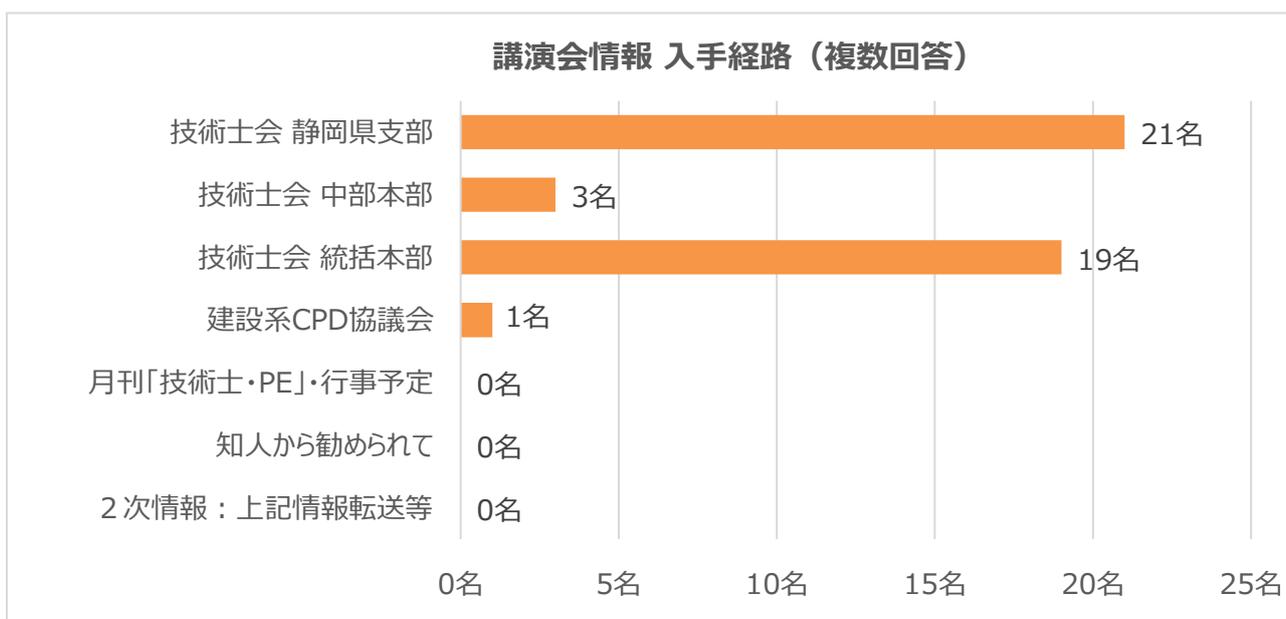
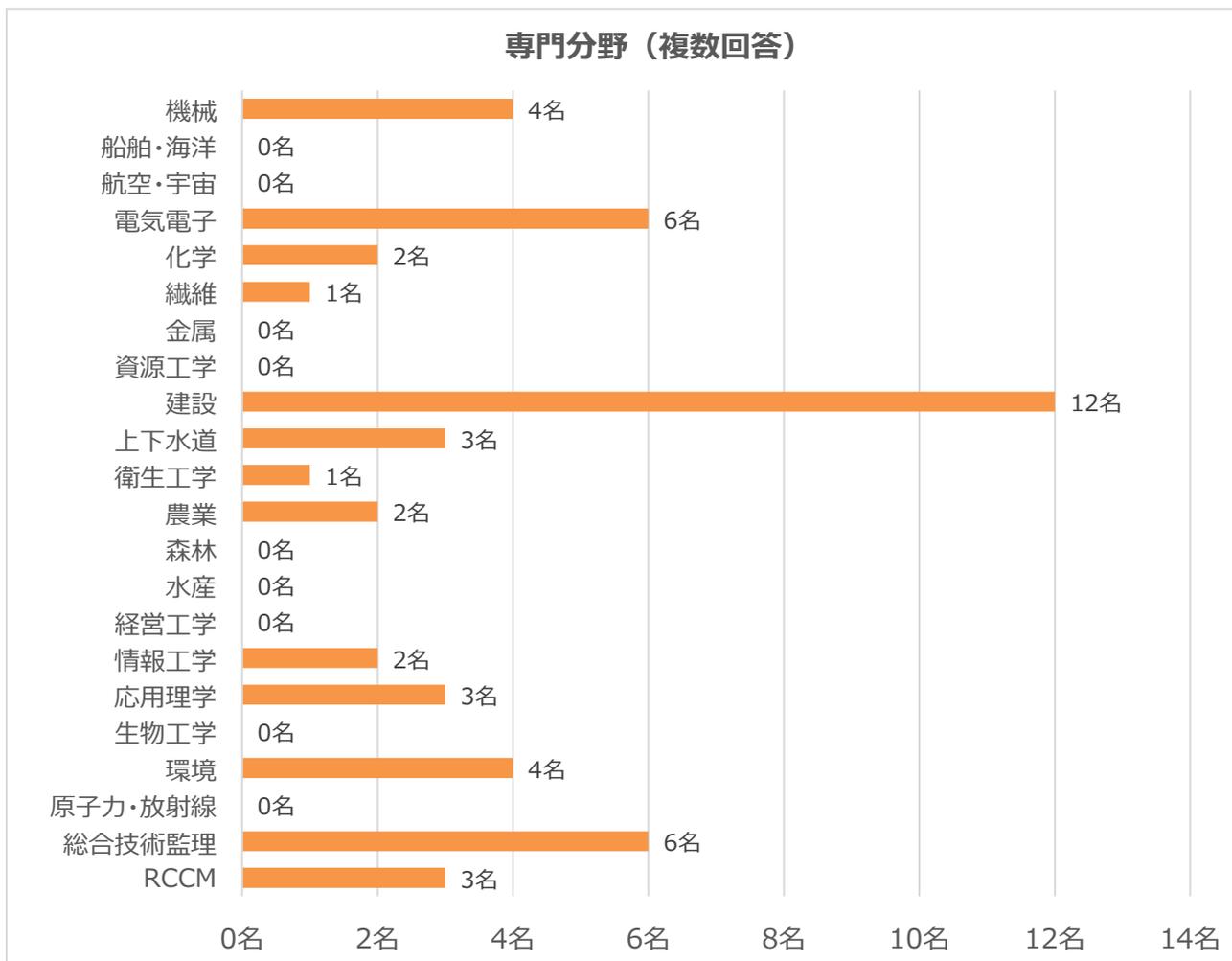
アンケート回収件数： 37名 (重複回答を除く)

アンケート回収率： 71% (講演会参加者52名)

講演会 参加者情報

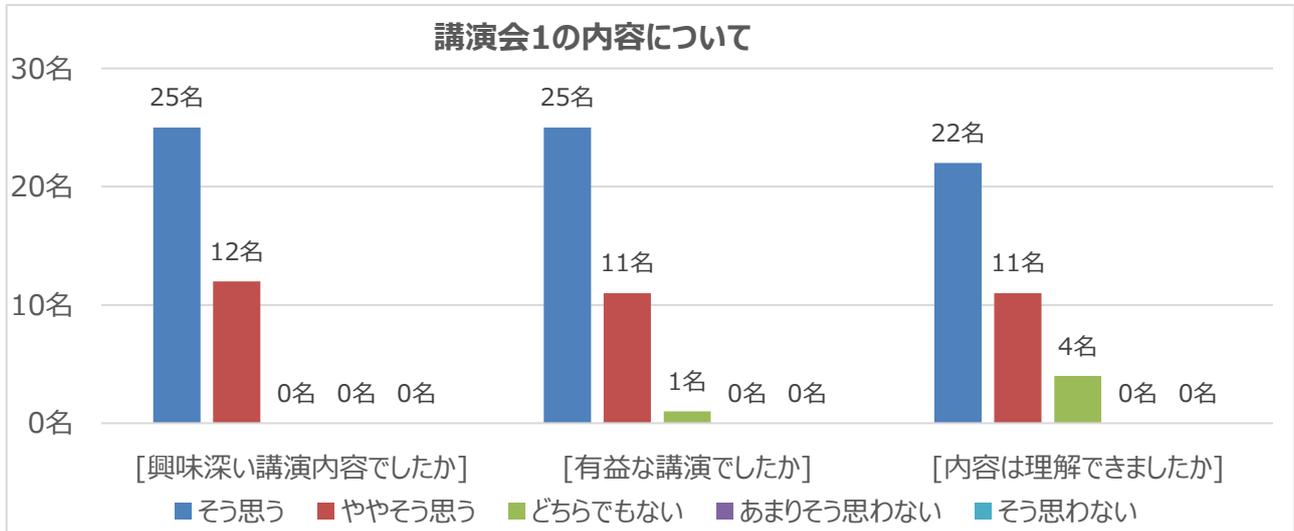


講演会 参加者情報

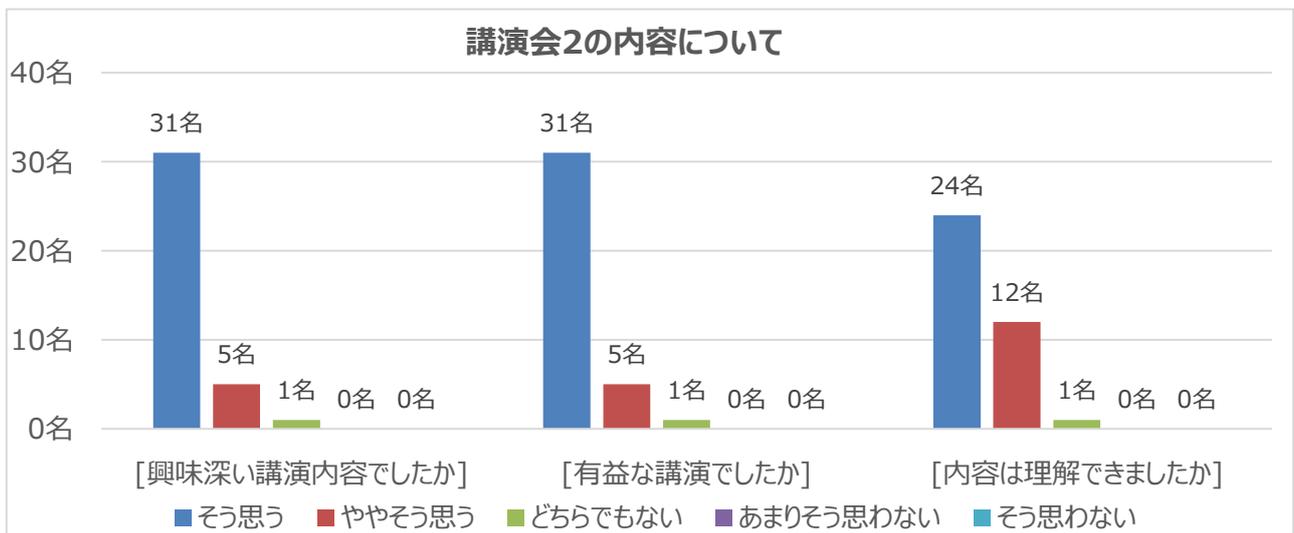


講演会の内容について（参加者のコメントは別紙①参照）

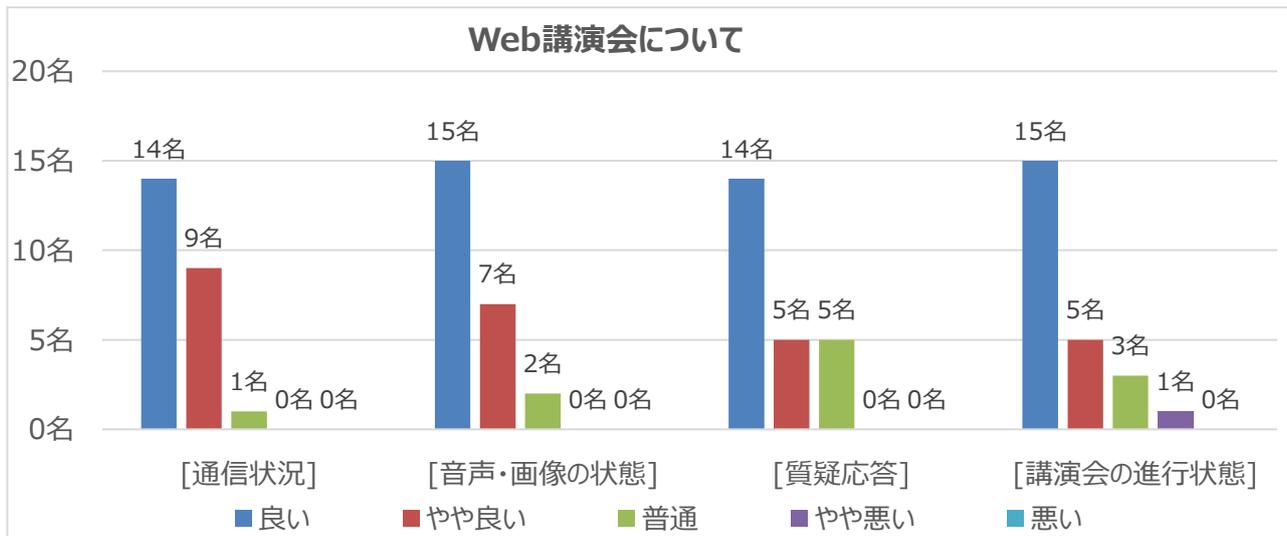
講演 1 「量産 EV 発売から 15 年。EV の現在地」



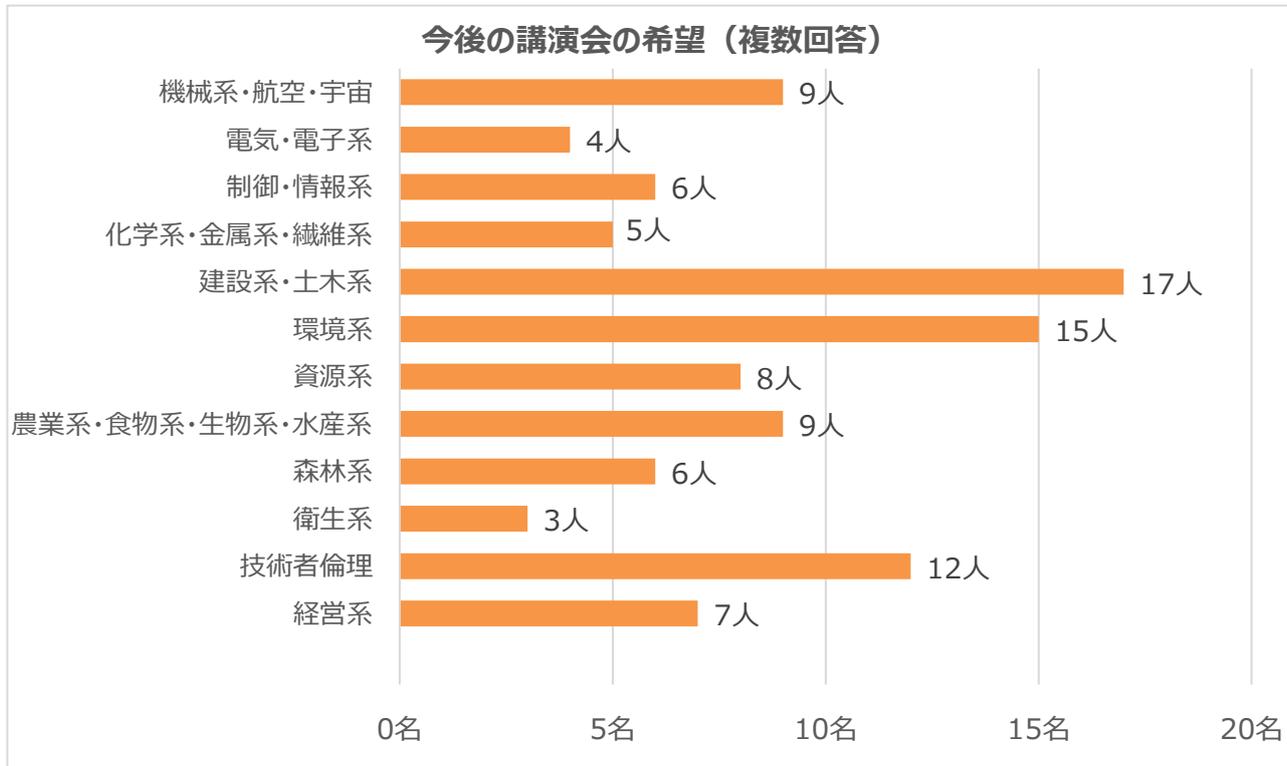
講演 2 「静岡県の地層と新エネルギー ～温泉メタンを活用した分散型エネルギー生産システムの社会実装～」



Web 講演会について



今後の講演会の希望



別紙①-1 講演 1「量産 EV 発売から 15 年。EV の現在地」 コメント (20 件)

- EV の将来像が聴けるとよかったです。
- 自動車はエンジンが開発される前に電気自動車が有力であったことを初めて知った。EV、FCV の方向への技術発展が主流とならざるを得ないのは時の流れであるが、エンジン（水素、アンモニア燃焼含む）技術の改良・発展も忘れずに行うことが肝要だと思う。
- ガソリン車より先に EV 車の開発が行われていたことなど、初めて知る歴史が多く参考になりました。講演 2 の分散型エネルギーシステムと組み合わせれば、電気を作るところからの CO2 発生量も削減できそうな気がしました。
（素人考えですが）
- 講演目的とは異なりますが、エンジンを発電機にした四輪駆動 EV 車は、災害時に発電も出来る等、有効に利用できています。
- EV の歴史について丁寧に解説いただき勉強になりました。電気電子・情報工学部門の技術士として、蓄電池・モータ・制御等の最新技術についてももう少し突っ込んだ解説をいただけるとさらにありがたいと感じました（メーカーの機密事項等もあり、制約が大きいかも知れませんが）
- 今後の EV の普及を観察していきます。
- 日本の昔の EV の存在を知ることができた。
- 貴重なご講演ありがとうございました。EV が 200 年前から発明されているとは知らなかったので、大変勉強になりました。
- 専門外なので細かい話は理解できなかったが、EV の歴史や全体的な方向性が分かってよかった。
- 分かり易く説明頂いたため、建設分野の私でも理解できました。専門知識が浅いため、質疑応答の込み入った内容は理解が不十分で下が、専門分野の方からの質疑も興味深く聴講出来ました。
- 興味のある内容でした。（2 件）
- EV の歴史について説明があり興味をひいた。
- EV の歴史や要素技術を解説いただけたのは初めてで、大変有益でした。自動車メーカーではなく部品メーカーの方が、ある意味で講演をしやすかったのかなと思います。
- 電気関係疎いので、モーターの仕組み十分理解できなかった。これからの EV に対し考えさせられるものがあつた。
- 自分の専門分野外であったが、説明が丁寧で、リチウムイオン電池や永久磁石同期電動機などについて聞け、参考になりました。
- EV の現在、過去、未来の技術進展を理解することができました。
- BEV は海外勢に注目が集まり、BYD(クルマの駆動方法や電池の実装が斬新)、BMW(ノイエクラッセ X(AWD)、ブレーキキャリパーが無い)などの新しさや、800V 用の蓄電池型超急速 EV 充電器 PowerX 製 HyperchargerStand 出力 150kW(ブーストモード・10 分間)・120kW(連続時)など、国内勢との差が目立ちます。その他 BEV 本体火災に対し UN100.3 改訂版への対応、中国大寒波で電池破損・夏の気温 38 度で航続距離 3 割低下など気候変動化での使用に対応する必要あり。ヨーロッパ各国では充電器の配備が進み BEV の利用 OK、ドイツは FC が 200km 毎に必ず 1 台設置で FCV の利用 OK、日本国内よりも進んでいる。タイヤ交換時期短い(北米 1 回/2 ヶ月)があり実用面で難ありでクリアする課題あり。
- EV 車は、出先での充電環境が必要となるので、現状では日本での普及は難しいと感じる。
- ガソリン車より電気自動車の方が歴史的に古かったとは驚きました。大変勉強になる講演内容でした。

別紙①-2 講演 2 「静岡県の地層と新エネルギー ～温泉メタンを活用した分散型エネルギー生産システムの社会実装～」コメント (21 件)

- 新エネとしての採算は難しいですが、温泉で出てくる廃メタン処理としては有効ですね。
- 本事例は「メタン発酵+小規模発電+防災」であり、各地域での地産地消の好例として記録すべきであると思う。私も水素やアンモニアを海外で生産し輸入したり、CO₂を海外に貯留する方式は、建設運転コスト面からは仕方のないことだと思っていたが、本事例を横展開できれば、より良い解決法が見つかる可能性大だと再認識した。要素技術、地層、防災の異なる観点からより規模の大きい案件を検討してみたくなる。大変参考になった。
- 自然の力を利用した発電で、石油や石炭といった燃料の輸入に頼る割合が減れば、燃料の時給自足にもなると思いました。
- 付加体域におけるメタンガス利用は、メタン生成メカニズム及び利活用法など、興味深く聴講いたしました。ありがとうございました。
- 付加体から生成されるメタンガスとその利活用は初めて知りましたので、大変勉強になりました。
- 温泉メタンの有効活用に期待いたします。
- メタンガス発電についての講演でしたが、新エネルギーとして今後の動向に期待しております。
- 私の専門外の内容でしたが、大変興味深く聞かせていただきました。
- カーボンニュートラルの建設分野以外の取り組みとして大変参考になりました。業務で地質屋さんから話を伺う機会がありますが、理学分野だと、さらに広い地球規模で物事を考えていることを改めて気が付きました。エネルギー分野で物事を考える上で、バイオマスのお話を聞いたことがあります。温泉メタンの話、大変参考になりました。法的な側面、認可等、技術を社会に実装するための課題も伺えると良いと思いました。
- 実に興味を持った。
- ぜひ推進して実装を広げてほしいです
- 付加体にて発生するメタンの利用は興深かった。
- 地殻変動と微生物学がどのように関係するのか、全く分かりませんでした。お話を伺って理解できました。夢のある研究だと思いました。
- ちょうど自然界のメタンに対し資料を作っているところでしたので、とても勉強になりました。
- 新しい発見がありました。
- 焼津温泉の話が聞け、参考になりました。南海トラフ地震も切迫しており、災害対策として整備されることに期待します。
- 温室効果メタンガス(廃棄物)をエネルギー(資源)活用することは素晴らしいです。
- メタンの有効活用について、基礎から学ぶことが出来て、良かったです。実験手法やデータの読み方や分析手法など、とても有益でした。
- 静岡市にも中山間地にいくつかの温泉がある。地震等の災害が起きたとき、土砂崩れなどにより、交通が分断されることが予想される。この発電システムが使えれば、かなり役立つと思う。行政を動かすいい方法はないだろうかと思った。
- これからのエネルギーの自給を考えるうえで、大変勉強になりました。
- 静岡モデルを他地域にも展開できるとおもしろいと思います。紀伊半島・和歌山とか大分コンビナートとか東北の地熱発電などの組み合わせが考えられると思います。

別紙② その他・全体コメント（17件）

- 講演2のコメントと関連して、1)地熱発電または洋上風力発電、2)土木工学及び送配電的な視点、3)農林水産系の要素技術、4)情報発信を含めた防災、を横断的に検討することが必要だと思う。脱炭素は、CO2のみならずCH4の排出・(森林による)吸収にも気を配るべきだと常々感じている。日本モデルを構築してから海外へ展開するのが良いと思う。
- 今後も、ハイブリット形式での講演会を、お願いいたします。
- 東京都在住のため、今後もオンライン聴講に対応いただけると大変ありがたいです。開催日時は、平日の18時以降または土休日の昼間がありがたいです。
- 3年前から九州本部をはじめ、各支部・他部門のオンラインハイブリッド講演会に参加させて頂いておりますが、画像や音声、進行など年々改善がなされており、講演の視聴の品質も向上していると感じました。今後ともよろしくお願い致します。
- 先日、南海トラフの巨大地震注意が発令・解除されましたが、地震や洪水等の自然災害対策は国民にとって非常に重要だと思います。また、能登半島地震の復興支援等、災害発生後の対策も必要不可欠だと思います。そのため、防災・減災の専門家に、それらの現状の問題点、解決策及び将来展望等をご講演頂き、学びたいと思います。
- 企画担当者にお任せします・ka
- 土日の講演会の参加は、自分の趣味の活動と重なることが多く、参加が困難な場合が多いのですが、空いている時はまた参加させていただきます。なお、幅広く勉強したいので、講演の内容は何でも結構です。
- 開催者側は大変だと思いますが受講者側として土曜日の開催、Web開催、非常に助かります。
- エネルギーは多分野が関わるため、分野横断型の施策等があると参考になります
- 今回は2件ともたいへん興味深く面白い講演でした。ありがとうございました。
- 木村先生のご講演に質問の手を挙げたのですが、司会の方は気づかれなかったようで残念でした。
- 講演内容・開催日時・場所について特に問題ありません。これからもよろしくお願い致します。
- パソコンの調子が良くなかったので、初めの接続や、途中で電源が切れたり、トラブルがありましたが、なんとか終わりまで聞くことができました。今後も講演会を期待しております。よろしくお願い致します。
- ハイブリット講演の継続をお願いします。
- Web講演は、参加しやすく助かります。今後も続けてほしいと思います。
- 南海トラフ地震が、心配される中、わが町内では防災に関する関心がまだ低いと感じています。関心を高めた実績のある地域の方の講演を聞きたいと思います。
- 講演内容、日時、時間、会場とも、ちょうど良かったです。

たくさんの方の貴重なご意見ご要望を寄せていただきました。

本項で頂いた貴重なご意見、ご要望は今後の例会運営の参考とさせていただきます。ご協力ありがとうございました。

以上