

同時開催
さが産業グリーン化技術展
Sustainable Action Green X(trans)formation

SAGX
GREEN TRANSFORMATION EXPO 2023

特別講演
カーボンニュートラルに向けて
行動すべきこと

[講師] 森永 卓郎 氏
[日時] 12月13日(水) 15:30~17:00
[会場] 「メインステージ」

体験・学習ゾーン

体験 学習ゾーン



[会場] SAGAアリーナ1階 東側会議室
[内容] 再生可能エネルギーの実験、
ソーラーモーターカーづくり など

SAGAアリーナへのアクセス

シャトルバスのご案内

運行時間(約20分おきに運行)
12月13日 9:30~17:30
12月14日 9:30~16:30



パークアンドライドを推進するため、ゆめタウン佐賀店からSAGAアリーナを往復するシャトルバスをご用意しています。イベント開催中は常時運転しておりますので、お食事や佐賀のお土産探し、ひと休みにもぜひゆめタウン佐賀店をご利用ください。

路線バス

佐賀市営バス [30]SAGAサンライズパーク・自動車試験場行き
昭和バス [73]古湯温泉行き
[74]中極・小城行き
[75]イオンモール佐賀大和・昭和バス佐賀営業所行き
SAGAサンライズパーク(市文化会館前)下車

徒歩

JR佐賀駅から徒歩約15分



シンポジウム
GXで未来が変わる

[日時] 12月14日(木) 13:30~15:00

[会場] 「メインステージ」

「パネリスト」
アークエルテクノロジーズ(株)
代表取締役CEO 宮脇 良二氏
フリーキャスター・事業創造大学院大学
客員教授 伊藤 聡子氏
田中铁工(株) 経営企画室兼GX推進室 DX推進室
室長 陣内 太氏
佐賀銀行 営業総括本部地域支援部
副部長(地域共創グループ) 横尾 敏史氏

特別展示

トヨタFCEV「MIRAI」の展示

電気で走るバスの展示

隔月刊「地球温暖化」見本誌配布

特集「ZEBと地中熱」が掲載されている最新2023年11月号を地中熱利用促進協会ブースにて無料配布(先着200名)。全国地中熱フォーラム/さが産業グリーン化技術展会場の「SAGAサンライズパーク」地中熱設備紹介記事も掲載。



【特集】ZEBと地中熱 目次

〈イントロダクション〉
建築物の省エネ基準引き上げへ
〈解説〉
ZEB×地中熱 基本解説Q&A
ZEB化に最適な高効率帯水層蓄熱を活用したトータル熱供給システムの研究より
〈事例〉
山口電気工事(株)、(株)安藤・間、(株)キトー、東京都品川区
〈資料〉
2023年度 まだ間に合う!
地中熱利用に活用できる補助金(全国自治体)
〈連載地中熱〉
SAGAサンライズパーク/
特別編SAGAサンライズパーク バックヤード

発行元: 日報ビジネス株式会社
https://www.nippo.co.jp/



第4回 全国地中熱フォーラム
~地中熱先進地域を目指して~

2023.12.13(水)14(木)
SAGAアリーナ

同時開催



主催: 一般社団法人 有明未利用熱利用促進研究会/特定非営利活動法人 地中熱利用促進協会

後援: 環境省、経済産業省、農林水産省、
特定非営利活動法人気候ネットワーク、公益社団法人空気調和・衛生工学会、一般社団法人建築設備技術者協会、特定非営利活動法人建築設備コミショニング協会、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構、一般社団法人全国さく井協会、一般社団法人ソーラーシステム振興協会、日本地熱学会、公益社団法人日本建築家協会、公益社団法人日本建築士会連合会、一般社団法人日本建築士事務所協会連合会、一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会、日本地熱学会、一般社団法人日本木質バイオマスエネルギー協会、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構、一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター

協賛: 特定非営利活動法人あきた地球熱利用事業ネットワーク、特定非営利活動法人北関東地中熱利用研究会、中部地中熱利用促進協議会、東北ZEB再エネ熱促進協議会、長野県地中熱利用促進協議会、新潟県地中熱利用研究会、福井県地中熱利用研究会、福島県地中熱協同組合、山梨県地中熱利用推進協議会

講演会

SAGAアリーナ会場内「メインステージ」

12月13日 10:30~12:00 開会・基調講演

主催者挨拶

(一社)有明未利用熱利用促進研究会 代表理事 中島 信哉
(特非)地中熱利用促進協会 理事長 笹田 政克

基調講演1「環境省における脱炭素政策と地中熱利用」

環境省 水・大気環境局 環境管理課 環境汚染対策室 室長補佐 大山 修

基調講演2「施設園芸の脱炭素化を推進する新型ヒートポンプの開発と導入」

(国研)農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 資源利用研究領域 地域資源利用・管理グループ長 石井 雅久

12月13日 13:00~14:30 講演会 I 「地域政策と地中熱の普及」

「再生可能エネルギー等推進に向けた佐賀県の取組について~事例紹介~」

佐賀県産業労働部 産業グリーン化推進グループ 副課長 石井 克英

「地中熱利用の普及に係る青森県の取組」

青森県エネルギー総合対策局 エネルギー開発振興課 環境・エネルギー産業振興グループ サブマネージャー 櫻庭 賢一

「岐阜県におけるオープンループ方式の普及と行政との関わり」

岐阜大学 工学部 社会基盤工学科 教授 大谷 具幸

12月14日 10:30~11:00 招待講演

「脱炭素チャレンジカップでの取り組み」

青森県 むつ工業高等学校

12月14日 11:00~13:00 講演会 II 「農業での地中熱利用」

「新潟県地中熱利用研究会の取組み~イチゴ栽培を中心として~」

新潟県地中熱利用研究会 株式会社興和 水工部長 桑原 賢二

「地中熱利用によるハナビラタケ栽培」

(株)森の環 取締役総務部長 中山 光宏

「農業用ビニールハウスでのミカン栽培を対象とした地中熱源による空調について」

(一社)有明未利用熱利用促進研究会理事 原田 烈

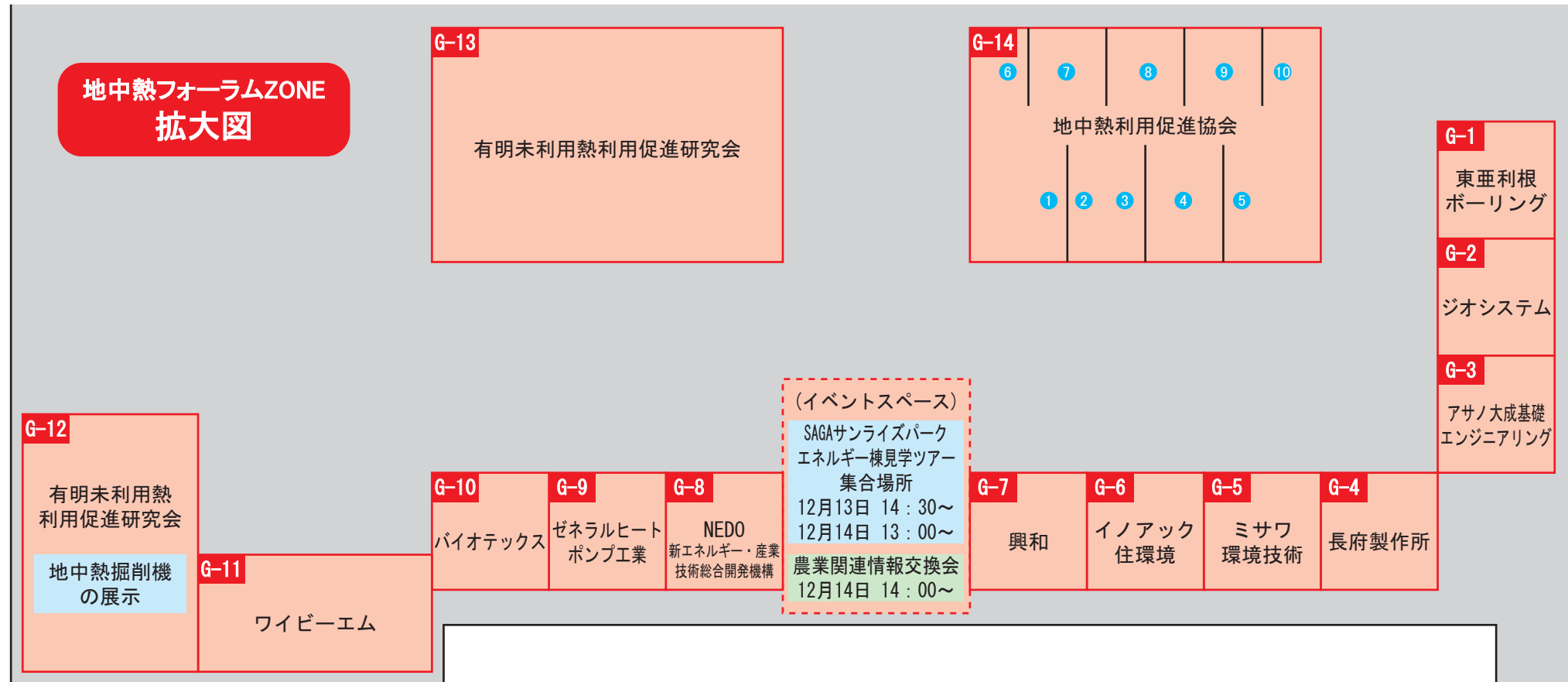
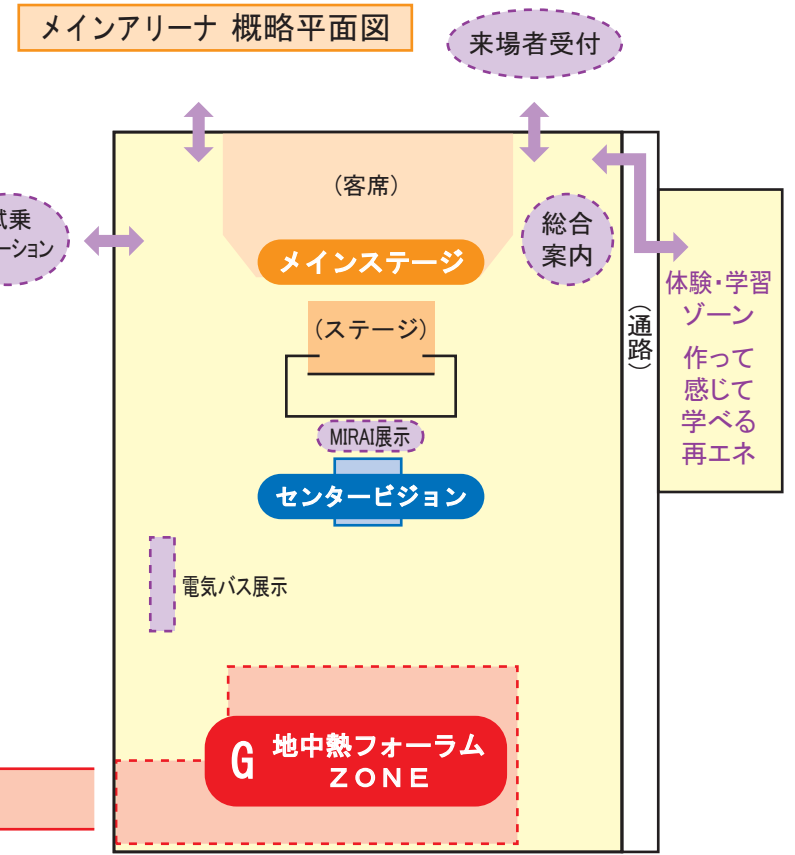
「産総研が開発支援した地中熱関連技術~園芸ハウス栽培への新技術導入と唐津地域地中熱ポテンシャル評価~」

(国研)産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 地中熱チーム 研究チーム長 富樫 聡

- G-1 (株)東亜利根ボーリング**
地中熱採熱掘削等に対応した掘削機械の製造販売
- G-2 ジオシステム(株)**
G-HEX 樹脂製熱交換器
- G-3 (株)アサノ大成基礎エンジニアリング**
地中熱・地下水熱ヒートポンプの導入の他、効率的なシステム導入のご提案
- G-4 (株)長府製作所**
地中熱を利用したこれからの冷暖房システムの開発製造販売
- G-5 ミサワ環境技術(株)**
地中熱を利用した空調や道路融雪の企画提案から設計、施工、メンテナンスまで一貫して行う、地中熱専門業者です
- G-6 (株)イノアック住環境**
地中熱交換システムの熱交換器の製造と販売、導入のためのご提案

- G-7 (株)興和**
地中熱・下水熱などの再生可能エネルギー熱利用の調査・設計・施工・維持管理まで一貫して行える総合体制を築いています
- G-8 (国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)**
現在運営しているNEDOプロジェクト「再生可能エネルギー熱利用にかかるコスト低減技術開発」の紹介と、2024年度からの実施を構想している次期プロジェクト「再生可能エネルギー熱の面的利用システム構築に向けた技術開発事業」の紹介
- G-9 ゼネラルヒートポンプ工業(株)**
再生可能エネルギー熱に対応したヒートポンプや制御盤、遠隔監視装置、見える化などの製造・販売
- G-10 (株)バイオテックス**
地中熱システム導入の低コスト化の実現をテーマとしたパネル展示や資料の提供
- G-11 (株)ワイビーエム**
地中熱掘削機、導入支援、NEDO技術開発事業の紹介、活用事例の紹介

- G-12 (一社)有明未利用熱利用促進研究会**
地中熱掘削機「パワフルパイロドリル」の展示
地中熱・下水熱等の未利用熱導入事例のパネル展示と資料配布
地中熱製品紹介「おいしい地中熱」
地域団体の活動紹介のパネル展示
●福島県地中熱協同組合 ●山梨県地中熱利用推進協議会
●新潟県地中熱利用研究会 ●中部地中熱利用促進協議会
【パネル出展企業】日本地下水開発(株)
- G-13**
地中熱・下水熱等の未利用熱導入事例のパネル展示と資料配布
地中熱製品紹介「おいしい地中熱」
地域団体の活動紹介のパネル展示
- G-14 (特非)地中熱利用促進協会**
地中熱利用の普及促進のため、さまざまな活動を行っています
①協会概要 ②協会事業/省エネ基準 ③ZEBと地中熱 ④地中熱利用の概要 ⑤環境省事業紹介
⑥佐賀県導入事例 ⑦庁舎への導入事例 ⑧実績で見る導入効果 ⑨地中熱ポテンシャルマップ ⑩メディアのコーナー



全国地中熱フォーラム特別企画
SAGAサンライズパークエネルギー棟見学ツアー

地中熱(クローズドループ・オープンループ)をはじめ、各種省エネ・再エネ設備を備えたSAGAサンライズパークエネルギー棟の見学会を開催。
① 12月13日 14:30~ ② 12月14日 13:00~
各回先着20名、所要時間:30~45分
地中熱フォーラムZONE内「イベントスペース」にお集まりください。

農業関連情報交換会

■日時:12月14日 14:00~15:00 ■会場:「イベントスペース」
1日目(12月13日)に基調講演を行う(国研)農業・食品産業技術総合研究機構 石井雅久氏を交えて情報交換会を開きます。
来場日時の関係で基調講演を聞きそびれた方をはじめ、農業分野での地中熱利用にご関心のある方はぜひご参加下さい。

地中熱で豊かな社会
広げよう地中熱ネットワーク

私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

ミサワ環境技術株式会社 | SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

URL: <https://www.ecomisawa.com> E-mail: info@ecomisawa.com

その再エネ熱 ヒートポンプシステムで有効活用しませんか?

地中熱源対応

高効率ヒートポンプチャラー ビル用マルチシステム

透析熱回収ヒートポンプ 透析排水熱の有効活用で経費削減!

再エネ熱を有効活用して経費削減!

プロセスヒートポンプ 新冷媒対応機種も登場!

ZENERAL HEATPUMP ゼネラルヒートポンプ工業株式会社

本社 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-25-14 東進名駅ビル7F
TEL: 052-589-9010 FAX: 052-589-9011

支社・営業所 東京・北海道(札幌)・東北(仙台)・西日本(大阪、福岡)

街を守り、暮らしを守る。

これから私たちバイオテックスは持続可能な社会を目指して、皆様に安心安全な暮らしをお届けします。

BIOTEX 株式会社 バイオテックス

〒840-0201 佐賀県佐賀市大字藤井1853番地3
TEL: 0952-37-7815
www.biotex.co.jp

水と大地をみつめ SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS 地球環境との共存

HAGIBOR 株式会社 ハギ・ボー

〒400-0845 甲府市上今井町740-4
TEL: 055-243-4777 FAX: 055-243-4722
E-mail: info@hagibor.co.jp
<https://www.hagibor.co.jp>