

IAE OPEN INNOVATION FORUM 2023

オープンイノベーション フォーラム 2023

中小・スタートアップ企業
ピッチ登壇者決定!

地球温暖化やエネルギー需給に関連する情勢が目まぐるしく変化する中、次世代電力や蓄電、カーボンニュートラルなど世界的な技術開発・事業競争が激しさを増しています。この厳しい環境を勝ち抜く競争力をオープンイノベーションによって獲得することを目的とし、本フォーラムを開催します。本フォーラムでは、先進的なテクノロジーやビジネスモデルを有する全国のスタートアップがIAE賛助会員に向けて提案し、その後、個別の面談によるマッチングを通じて協業を探索します。

- 参加企業 ① 中小・スタートアップ企業 ※全国の支援機関から推薦の上、選定された企業 **15社** ※参加一覧は裏面に記載
② IAE賛助会員をはじめとする大企業 ※IAE会員：主にエネルギー関連大企業等 **106社** (2023年5月現在)
- 開催日程 2023年9月13日(水) ピッチ、展示 / 14日(木)～25日(月) オンライン面談

9/13 WED
13:00 ~ 16:40
実地 (KSP)
+ オンライン
ピッチ & 展示

9/14 THU
15 19 20 21 22
土日を除く 7日間
9/25 MON
1面談 30分
オンライン
個別面談

- 実地会場 かながわサイエンスパーク (KSP) 西棟 3F ホール 川崎市高津区坂戸3-2-1
※ 最寄駅：東急田園都市線・大井町線 溝の口駅 / JR南武線 武蔵溝ノ口駅
溝の口駅北口バスターミナル9番乗り場から、KSP行き無料シャトルバスで約5分
- 主催 一般財団法人エネルギー総合工学研究所 (IAE)、株式会社ケイエスピー
- 後援 経済産業省 関東経済産業局、神奈川県、川崎市
- 申込方法 右のフォームよりお申込みください <https://pro.form-mailer.jp/fms/8b354edf289326>
QRコードはこちら→



前年度 開催実績

前回、2022年7月14～23日にかけてフォーラムおよび個別面談を開催し、IAE賛助会員企業とスタートアップ13社が参加し、その後、共同事業化や事業投資が成立しています。

お問い合わせ先 IAEオープンイノベーションフォーラム 事務局

一般財団法人エネルギー総合工学研究所 担当 茶木、木野、丸山 TEL: 03-3508-8891 ✉ iae-oif@iae.or.jp
株式会社ケイエスピー 担当 栗田、櫻井、水野 TEL: 044-819-2001 ✉ k-forum@ksp.or.jp

9 / 13
(水)

スタートアップ プレゼンター覧 (1社10分×15社)



- 13:00 主催者挨拶 一般財団法人エネルギー総合工学研究所 理事長 寺井 隆幸
来賓挨拶 経済産業省 関東経済産業局 資源エネルギー環境部 カーボンニュートラル推進課長 吉田 誠氏

13:20 フォーラムの目的、参加企業へのお願い

	スタートアップ・支援機関 or 受賞歴	提案テーマ / 概要
13:30	仙台スマートマシーンズ株式会社 独立行政法人中小企業基盤整備機構 東北本部	IoTやSDGsのためのマイクロ発電機の開発 振動から電気エネルギーに変換するマイクロ発電機(エナジーハーベスター)によりIoT機器等の電池を代替し、SDGsの増進と新たなサービスモデルを開発します
13:40	株式会社 寺田鉄工所 広島県カーボン・サーキュラー・エコノミー推進協議会	独自の真空管式太陽熱集熱システム 太陽熱と既存の化石燃料をハイブリッド化し、最適な脱炭素化システムを構築。世界で広がる太陽熱利用システムの中でも高いエネルギー変換効率技術を誇ります
13:50	株式会社 GCEインスティテュート 株式会社つくば研究支援センター	未利用・環境熱からのアンビエント発電 温度差を用いない高効率な熱電変換技術をベースに、環境熱や未利用熱から電気を創り、持続的クリーン電源社会の実現を目指します
14:00	ARM Technologies 株式会社 公益財団法人相模原市産業振興財団	液体電池による再生エネ供給事業 液体にエネルギーを貯蔵する液体電池(フロー電池)を開発。既存のバナジウムレドックスフロー電池に対して10倍以上の高エネルギー密度を達成します
14:10	エムテックススマート株式会社 株式会社ケイエスピー	製造ラインも電力消費量も1/10にする二次電池電極形成技術 次世代電池の電極層の形成で唯一の技術を有する。大型乾燥炉や有機溶剤を不要とし、CO ₂ やコスト削減のほか、環境保全に貢献します
14:20	株式会社 Thermalytica 株式会社ケイエスピー	地球のサステナビリティを実現する超断熱材 TIISA® 高い断熱性能と経済性を併せ持つエアロゲル系材料TIISA®。航空宇宙向けや液化水素の運搬・貯蔵、EVバッテリー向け等に幅広く展開します
14:30	株式会社 レブセル 広島県カーボン・サーキュラー・エコノミー推進協議会	独自のフィルターでCO ₂ を回収しガラスにリサイクル 空気清浄機に搭載することで身近な場所でもCO ₂ を回収。吸着反応後のCO ₂ フィルターはガラスの原料になり、新たなカーボンリサイクルを提案します
14:40	株式会社 トリーエンジニアリング 関西ものづくり新撰 2023	省エネ・高風速・長距離エア! 超高効率のエアノズル「Hayate」 エアノズル Hayateは独自設計の薄板状の少ないエアで表面の水滴や異物をほぼ完全に取り除く。食品から製薬・医療、電子機器分野等に適用します
14:50	大企業リバーシピッチ	関西電力 株式会社 イノベーション推進本部 イノベーション推進グループ チーフマネジャー 四宮 雅也氏 大阪ガス 株式会社 イノベーション推進部 オープンイノベーション室長 小幡 成雄氏
15:10	休憩、展示案内、名刺交換	
15:30	SOINN 株式会社 蔵前ベンチャー相談室	市販 PC で自動学習と運用が可能な省エネ AI : E-1 省エネ AI「SOINN E-1」は少量データから学習し、実用レベルに到達しました。超軽量の稼働によりGPUやクラウドも不要。市販PCでも学習・運用できます
15:40	Pratexo Japan プラテクソ ジャパン Edge Computing World Startup of the Year	最新のEV充電サービスステーションが必要とする分散エネルギープラットフォーム 分散型エネルギーシステムへの要求が高まる中、欧州先進ユーザーが分散プラットフォームとスマートコンバーターを採用し、いかにしてEV充電ソリューションを構築したかを紹介します
15:50	株式会社 エナーバンク 環境省 Good Life Award	電力オークションプラットフォーム「エネオク」 リバーシオークションで電力需要家に最適な小売電気事業者を仲介するサービス「エネオク」。コスト低減や再生可能エネルギー導入を促進し、既に全国40以上の自治体が採用しています
16:00	株式会社 センシンロボティクス J-Startup採択	産業用ドローン等を活用した業務用ロボティクスソリューション ロボティクスを活用した様々な現場の保守点検や効率化を実現するサービスを提供。作業現場の省人化省力化、異常箇所見落としリスク低減、取得データを活用した予防保全や計画修繕が可能。
16:10	モーションリブ株式会社 川崎市 経済労働局	遠隔地に感触が伝わり、簡単に操作できるロボット遠隔操作システム 感触制御技術「リアルハプティクス」を搭載した遠隔操作ロボットシステムでプラントや工場の作業員の安全確保や移動コストの削減に寄与します
16:20	株式会社 TOWING 農研機構 生物系特定産業技術研究支援センター	微生物を付加した人工土壌技術による高機能バイオ炭「宙炭」 有機肥料や環境に適合した硝化菌叢をバイオ炭に定着させ1か月で良質土壌を生成。有機肥料への切替や農地への炭素固定、栽培作物のブランド化に貢献します
16:30	パーストープジャパン 株式会社 広島県カーボン・サーキュラー・エコノミー推進協議会	ギ酸を水素キャリアとする新たなサプライチェーンを構築 圧縮機を使わず、ギ酸から簡単かつ連続的に高圧水素と二酸化炭素を分離。副産物の二酸化炭素によるメタノール生成の開発も目指します

閉会、ネットワーキング及び展示ブースでの名刺交換 (～18:30)

お問い合わせ先 IAE オープンイノベーションフォーラム 事務局

一般財団法人エネルギー総合工学研究所 担当 茶木、木野、丸山 TEL: 03-3508-8891 ✉ iae-oif@iae.or.jp
株式会社ケイエスピー 担当 栗田、櫻井、水野 TEL: 044-819-2001 ✉ k-forum@ksp.or.jp