

# IAE オープンイノベーション フォーラム 2022

IAE  
OPEN INNOVATION  
FORUM 2022

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き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 スタートアップ企業 ※主催者や支援機関等からの推薦、選定による企業 **13** 社 ※参加一覧は裏面に記載  
② IAE 賛助会員企業 ※主にエネルギー関連分野の大企業等 **99** 社 (2022 年 8 月現在)
- 開催日程 2022 年 9 月 14 日 (水) プレゼン、展示 / 15 日 (木) ~ 27 日 (火) オンライン面談

9/14  
Wed

13:10 ~ 17:30  
実地 (KSP)  
+オンライン  
プレゼン&展示

9/15  
Thu

16 20 21 22 26  
土日を除く 7日間

9/27  
Tue

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 (KSP)

- 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/lp/e161c15d228157>

QRコードはこちら→



## 前年度 開催実績

前回、2021 年 7 月 1 ~ 9 日に開催し、IAE 賛助会員企業とスタートアップ 9 社が延べ 20 件の面談を実施し、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](mailto: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](mailto:k-forum@ksp.or.jp)

9/14  
(水)

## スタートアップ プレゼン一覧 (1社15分×13社)



13:10 主催者挨拶 (IAE)

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・推薦機関	提案テーマ
13:30	株式会社 EX-Fusion 光産業創成大学院大学	<b>レーザー核融合商用炉</b> 再生可能エネルギー, 原子力 燃料がほぼ無尽蔵にあり、二酸化炭素を排出しない核融合エネルギーを、レーザー核融合方式でフルスタック開発する
13:45	アットドウス 株式会社 ケイエスピー	<b>ダイレクトメタノール発電</b> 発電システム 資金調達 独自の電気浸透流ポンプを用いた精密な発電システム。発電効率が高く、音や振動、有害ガスも発生しない。長時間稼働でメンテナンスフリーにより新たな給電方法を提供する
14:00	サステナブルエネルギー開発 株式会社 北見税理士事務所	<b>地産地消エネルギー生成装置</b> 発電システム, バイオマス 資金調達 亜臨界水処理技術と合成燃料製造技術を核にしたシステム。可燃ごみや二酸化炭素からエネルギーを生成をすることで、環境負荷低減とコスト削減の両立が可能で
14:15	ナノサミット 株式会社 生物系特定産業技術研究支援センター	<b>バイオ由来 CNF と CNT の融合技術による発熱シート等の開発</b> 電力システム CNF と CNT の組み合わせによる発熱シート等の開発産地。流過程においてエネルギー消費量を劇的に下げる冷凍・冷蔵用新型キャパシタ
14:30	株式会社 マテリアル イノベーションつくば つくば研究支援センター	<b>グラフェンによる大容量電極キャパシタ</b> エネルギー関連技術 グラフェンと CNT の積層構造で、エネルギー密度・出力密度が共に高く、安全性が優れたスーパーキャパシタ
14:45	株式会社 Next コロイド 分散凝集技術研究所 つくば研究支援センター	<b>CNTの均一分散および半導体・金属型の分離精製技術</b> 再生可能エネルギー 界面化学技術と新型乳化機器でナノ材料の最適な分散・凝集を自在にコントロール。この応用として CNT インクを塗布し、電子移動度が高く圧倒的低価格を実現する RFID タグを開発中
休憩、展示案内、名刺交換		
15:00	株式会社 湘南先端材料研究所 中小機構 SFC-IV	<b>耐熱・断熱材料向け低コスト CMC 製造技術</b> 原子力, 地球環境, エネルギー利用技術 高価な成形装置を必要としない「CMC プリプレグの積層成形法」で、航空・宇宙をはじめ各産業で使用される軽量、高強度、高靱性な耐熱・断熱部材の成型を低価格に実現する
15:15	株式会社 キビテク 東京都中小企業振興公社	<b>ロボットを遠隔でアシストする「HATS」</b> エネルギー領域以外の技術 搬送・物流におけるロボットの導入や運用効率化をアシストするシステム。 トラブル発生時にもリモートからオペレータが常時サポート
15:30	ストローブ 株式会社 中小機構 東工大横浜	<b>積層型静電ジェネレータ</b> 発電システム 電極を交互に折り重ねた静電ジェネレータによる独自の発電機構
15:45	株式会社 Jij 蔵前ベンチャー相談室	<b>量子技術を活用した数理最適化ソリューション</b> 炭素循環エネルギー, 電力システム 数理最適化と量子計算のクラウドサービスを提供。 変数の数に応じて解候補が指数的に増大するような難解な計算課題を解決する
16:00	サステナクラフト 株式会社	<b>森林由来カーボクレジットの品質評価サービス</b> 地球環境 衛星画像分析と因果推論に基づく森林由来のカーボクレジットの評価サービスを提供。 質の高いカーボクレジット購入を目指すガス会社・電力会社をご支援
16:15	株式会社 グリッド	<b>発電計画策定「ReNomPower」 &amp; CO<sub>2</sub> マネジメントシミュレーター「ReNomGX」</b> ① ReNomPower: AIを活用した電力需給計画立案システムによる最適な発電計画の作成 電力システム ② ReNomGX: 複数シナリオにおける CO <sub>2</sub> 排出量と想定コストを算出する脱炭素 DX 地球環境
16:30	国立大学法人 弘前大学 弘前大学	<b>リグニンから産業適用可能な芳香族ポリマー原料の開発</b> 地球環境 化学とバイオの融合によるリグニンから産業適用可能な芳香族ポリマー原料の開発。 JST 未来社会創造事業 (アカデミア5 機関、企業1社) のリグニン活用プロジェクト

16:45 閉会、展示ブースでの名刺交換 (~ 17:30)

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