

会員限定イベント

型技術協会 第146回「技術交流会」

「ネクストコアテクノロジーズが目指す直流社会の実現へ」

私たちネクストコアテクノロジーズは、「持続可能な地球の実現」を使命とし、2022年に設立されたスタートアップ・ジョイントベンチャーです。脱炭素社会の実現に向け、革新的な高効率モータの開発・製造を通じて地球環境保護に貢献しています。当社の最大の強みは、世界初の量産対応可能なアモルファス積層コア技術と、独自開発した高Bs低鉄損コア材「HLMET®（ヘルメット）」です。HLMETは電磁鋼板と同等の飽和磁束密度を確保しながら、従来モータに比べて電力損失を70%程度低減する画期的な技術です。また、プレス加工技術高度化により、アモルファスを安定的に積層させることができるようになりました。

本社を京都府宇治市に置き、佐賀県伊万里市への新工場建設に向けた準備も進めており、EV車やエアコン等の高効率モータ及び部品の量産体制を構築中です。連携企業グループにて加工工程の全装置を保有し、研究から生産まで完全ワンストップソリューションを提供しています。世界各国の自動車・家電・モーターメーカーとの協業を通じて、FAや次世代空モビリティまで幅広い分野での社会実装を目指し、持続可能な未来を支える重要な基盤技術を創造しています。

今回の交流会を通じて、会員の皆様と活発で有意義な意見交換の場となることを期待しております。

===== 開催要領 =====

◆開催日時：2025年10月15日（水）

◆見学先：ネクストコアテクノロジーズ株式会社

〒611-0033 京都府宇治市大久保町成手1-30 HILLTOP 株式会社本社内

<https://www.nextcore.jp/>

◆主催：（社）型技術協会

◆交通：新幹線「京都」駅より バスで30分

◆集合：JR京都駅 八条口 12時15分（バス出発：12時30分）

◆内容：司会 東京電機大学 松村 隆 氏

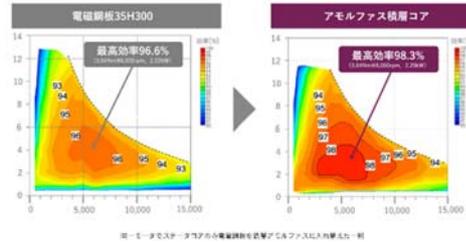
- 13:15～13:30 ご挨拶 (株)小松精機工作所 小松 隆史 氏
会社紹介 ネクストコアテクノロジーズ(株) 山本 勇輝 氏
- 13:30～14:00 基調講演 「モーターコア金型の生産効率を維持する型作り」
(株)アイシン グループ生産技術本部 樹脂生技部 主査 加藤 拓也氏
- 14:00～14:10 質疑応答
- 14:10～14:50 講演 「ネクストコアテクノロジーズの取り組み」
ネクストコアテクノロジーズ(株) CTO 金清 裕和氏
- 14:50～15:00 質疑応答
- 15:00～15:20 HILLTOP社工場への移動
- 15:20～16:30 【工場見学】 50分
アモルファスモーター製造のための急冷ロール、巻き取り、重層、プレス+積層装置によるプロトタイプ製造ラインを構築
- 16:40～17:00 質疑応答 ・ 休憩
- 17:00～17:20 名刺交換交流会（HILLTOP社内）
- 17:30頃 バス出発
- ◆18時10分ごろ 「京都」駅 にて解散



アモルファス箔帯製造のための装置 (溶湯急冷装置、巻き取り装置、重層装置)



プレス+積層装置



アモルファスモータによる高効率化事例

◆参加費 : 1名につき **16,000 円**

※入会により技術交流会の申し込みが可能です。

ご希望の方は協会ホームページより入会申込と交流会申込を同時に手続きください。
交流会申込時の会員番号は「0000」と入力ください。

※個人会員 A 入会時の会費は入会金 3,000 円+8 月入会時年会費 12,000 円となります。

◆募集人数 : **30 名**

◆申込締切 : **2025年9月30日 (火)**

※申込締切日後のキャンセルはできません。参加費をお支払いいただきます。

◆申込方法 : **ホームページよりオンライン申込** (<https://www.jsdmt.jp/>)

- 1) 来場方法はバス送迎とさせていただきます。(直接来場不可)
- 2) 申込締切後の参加者変更はできません。
- 3) 見学時は帽子(ツバ付きキャップ)の着用が厳守となります。
- 4) 同業者等は都合によりお断りする場合があります。
- 5) 当日、機密保持契約書等の記名を必要とする場合がございます。
- 6) 参加決定者には請求書と参加証をお送り致します。参加費の支払は参加確定後をお願い致します。
- 7) 歩きやすい靴(平靴)で参加ください。
- 8) 昼食の準備はございません。昼食を済ませてから集合下さい。

◆問 合 先 : 一般社団法人 型技術協会 TEL : 045-224-6081 E-mail : info@jsdmt.jp