

2026 年 5 月 21 日

株式会社 T Y K



TYK グループが「AISTech 2026」に出展しました（出展レポート）

TYK グループの米国子会社である TYK America, Inc.は、2026 年 5 月 4 日から 6 日にかけて、米国ペンシルバニア州ピッツバーグで開催された「AISTech 2026」に出展いたしました。

AISTech は北米最大級の鉄鋼業界向け技術展示会であり、世界各国の鉄鋼メーカー、設備メーカー、耐火物・関連資材メーカーが参加する国際イベントです。会場では、製鋼プロセス、省エネルギー、設備保全、環境対応など、鉄鋼業界を取り巻く幅広い技術・ソリューションが紹介されました。

TYK America, Inc.ブースでは、ポラスプラグ、連続铸造用プレート、浸漬ノズルなどの製品を展示するとともに、水モデルを用いた技術紹介を実施いたしました。铸造時の流動イメージや操業改善に関する取り組みに対し、多くのお客様から関心をお寄せいただき、活発な意見交換の場となりました。

また、展示会期間中は既存のお客様との関係強化に加え、新規のお客様とも幅広く交流することができ、北米市場におけるニーズや課題を直接把握する貴重な機会となりました。

さらに、展示会期間中は T Y K 技術者による以下の技術発表も実施されました。

・ MgO-Cr₂O₃ れんがに関する開発

AOD 炉および RH 炉向けマグクロれんがにおける添加剤による特性改善と、その実験評価・実機検証結果について発表しました。

・ 衝撃吸収モルタル（SA Mortar）に関する開発

連続铸造用ノズルのネック折損対策として開発した衝撃吸収モルタルについて、衝撃吸収性能評価および実機評価結果を発表しました。

TYK グループは、今後も高温産業分野における技術提案とグローバルな情報発信を通じて、安定操業・品質向上・環境負荷低減に貢献してまいります。

English

At the TYK America, Inc. booth, Porous Plugs, Flow control refractory, Submerged entry nozzles, and other products were exhibited, along with technical demonstrations using a water model.

Many visitors showed strong interest in the visualization of molten steel flow behavior and TYK's initiatives for operational improvement, resulting in active technical discussions and exchanges of ideas.

During the exhibition, TYK also strengthened relationships with existing customers while establishing connections with new customers, providing a valuable opportunity to better understand the needs and challenges of the North American market.

In addition, the following technical presentations by TYK engineers were given during the exhibition:

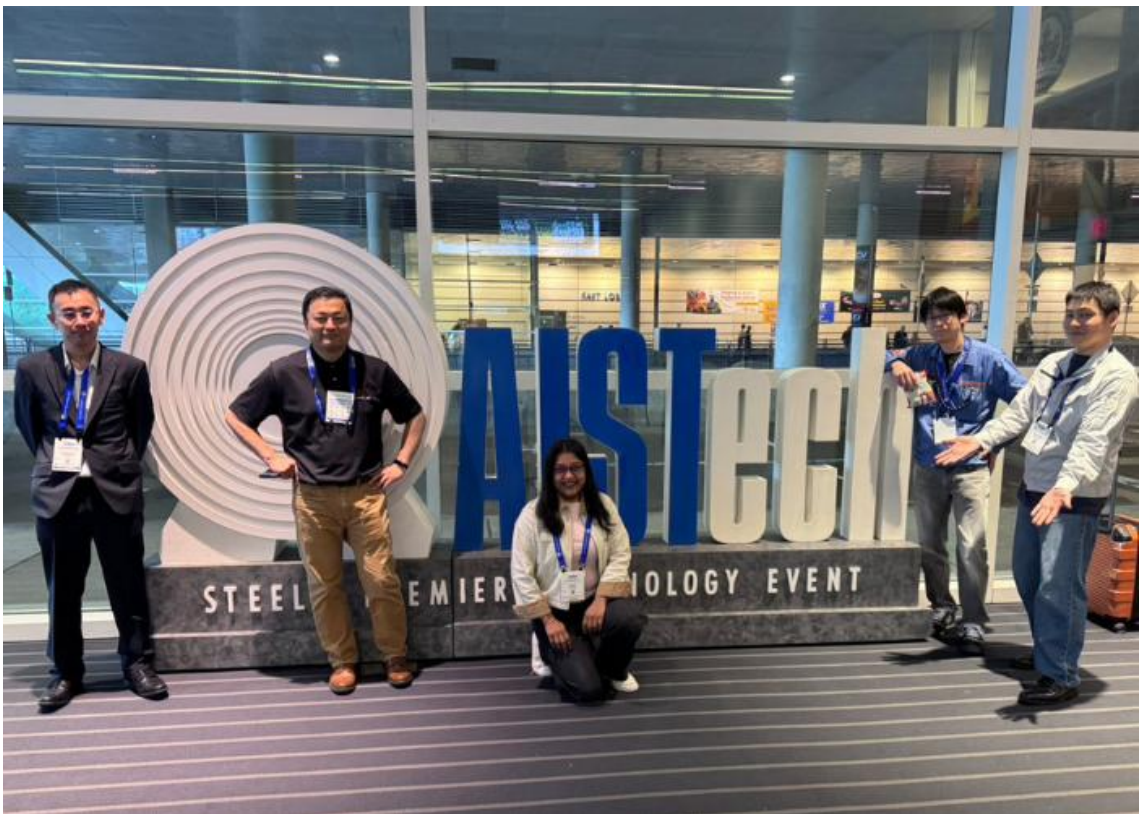
- Development Related to MgO-Cr₂O₃ Bricks

A presentation was given on the improvement of MgO-Cr₂O₃ bricks for AOD and RH furnaces through the use of additives, as well as the results of laboratory evaluations and field testing.

- Development of Shock-Absorbing Mortar (SA Mortar)

A presentation was given on shock-absorbing mortar developed as a countermeasure against neck breakage in continuous casting nozzles, including impact absorption performance evaluations and actual operating test results.

The TYK Group remains committed to driving stable operations, enhancing quality, and reducing environmental impact through innovative technical proposals and global information sharing across high-temperature industries.



以上