

## 2025年度 表面技術協会 東北支部 学術講演会 講演プログラム

	A室（教室：K318）	
9:30 ～ 10:30	受付／（精密工学会 東北支部 学術講演会9:30～開始）	
10:45		【表面技術：表面技術協会・精密工学会 合同セッション】 座長：伊藤 隆（東北大学）
	A05	スパッタ法により作製したCr/CrN多層膜の機械的特性と耐腐食性に及ぼす周期依存性 ○本間 裕人（秋田県立大学），鈴木 庸久（秋田県立大学），野村 光由（秋田県立大学），藤井 達也（秋田県立大学）
11:00	A06	イオンビームアシスト蒸着によるCr-N膜の窒素含有率が球状黒鉛鋳鉄の切削性に及ぼす影響 ○影山 和裕（秋田県立大学），福田 将也（秋田県立大学），鈴木 庸久（秋田県立大学），藤井 達也（秋田県立大学），野村 光由（秋田県立大学），関根 崇（秋田県産業技術センター），菅原 靖（秋田県産業技術センター），杉山 重彰（秋田県産業技術センター）
11:15	A07	CNT複合ポリイミド被覆滑り軸受の摩擦特性 ○小林 稜汰（秋田県立大学），鈴木 庸久（秋田県立大学），藤井 達也（秋田県立大学），梅木 康由（秋田県立大学），野村 光由（秋田県立大学）
11:30	A08	固体高分子電解質を用いたWC-Co超硬合金の固/固界面電解酸化 ○鈴木 一正（秋田県立大学），中村 太翼（秋田県立大学），鈴木 庸久（秋田県立大学），藤井 達也（秋田県立大学），野村 光由（秋田県立大学），峯田 貴（山形大学）
11:45	A09	通電焼結VC電極を用いたパルス放電による電着ダイヤモンド砥石へのVC被膜の形成 ○胡 清鶴（秋田県立大学），鈴木 庸久（秋田県立大学），藤井 達也（秋田県立大学），野村 光由（秋田県立大学）
12:00 ～ 13:30	昼食・休憩 支部幹事会（会場：ラーニング・コモンズ 13:00～13:30 ※WEB併用）	
13:30		【表面技術：表面技術協会セッション】 座長：田邊 悠（クニミネ工業株式会社）
	A10	電極界面における亜鉛イオンとデンドライト抑制添加剤の表面増強ラマン散乱 ○伊藤 隆（東北大学），荻原 由佳（東北大学），高橋 貴美子（東北大学）
13:45	A11	精製粘土副生成物の表面改質機能の評価と研磨剤への応用 ○遠藤 玲奈（クニミネ工業），山内 優希（クニミネ工業），中嶋 道也（クニミネ工業），篠木 進（クニミネ工業）
14:00	A12	窒素マルテンサイトの焼戻しと合金窒化物析出 ○佐藤 充孝（秋田県立大学），楊 少文（現 日本冶金工業株式会社），古原 忠（東北大学）
14:15	A13	高周波加熱を用いた純鉄の窒化挙動に及ぼすNH <sub>3</sub> ガス分圧の影響 ○加藤 勇陽（秋田県立大学），佐藤 充孝（秋田県立大学），鈴木 庸久（秋田県立大学），遠藤 浩悦（秋田県立大学），藤井 達也（秋田県立大学），野村 光由（秋田県立大学），原田 晃一（東北大学金属材料研究所）
14:30	A14	レーザ誘起プレーティングによるニッケル析出に及ぼす基板物性の影響 ○孫 海波（秋田県立大学），鈴木 庸久（秋田県立大学），藤井 達也（秋田県立大学），野村 光由（秋田県立大学）
14:45 ～ 15:00	優秀講演奨励賞 表彰式（会場：K318）	
15:00 ～ 16:45	<p>特別講演 1（会場：AVホール） 講師：並木 里也子 氏（Orbray株式会社 代表取締役社長） 高橋裕治 氏（ダイヤモンド事業統括本部ダイヤモンド基板製造技術本部 副本部長） 「ダイヤモンドと地方創生」</p> <p>特別講演 2（会場：AVホール） 講師：梅木 康由 氏（秋田県立大学 特任准教授） 「航空機用エンジンの電動化技術 ～2040年代へ向けた挑戦～」</p>	
16:50 ～ 17:10	休憩	
17:20 ～ 18:50	<p>技術交流会 会 場：秋田県立大学本荘キャンパス K219</p>	