

東北地域ものづくり企業基礎力向上セミナー

「平成29年度地域中核企業創出・支援事業（とうほく自動車関連部素材産業競争力強化事業）」
（ものづくり基礎講座（第55回技術セミナー））

東北地域は、完成車メーカー生産拠点の展開や、関連サプライヤー等の進出もあり自動車関連産業の集積が進んでいます。こうした中、自動車関連産業への新規参入や、更なる取引拡大を目指す企業においては、激化する競争・高度化する顧客からの要求に対応していくため、これまで以上に技術力と競争力の向上が求められています。そのためは、高度な知識を得るだけでなく、現場における、様々な課題を解決していくことも重要となります。特に、金属プレス、それに係る金型、表面処理、潤滑油等についての課題があるとの声が企業の皆様から複数寄せられています。

そこで、自動車関連産業をはじめとする、ものづくり企業の皆様の技術力と競争力の向上に資するため、金属材料、プレス・金型・表面処理及び潤滑油等が専門の講師によるご講演と事業紹介から構成する技術セミナーを開催します。

テーマ	①自動車用金属材料 ②プレス金型の耐久性に貢献する表面処理技術の最前線 ③潤滑油による金型の耐久性向上等																
日時	平成30年3月23日（金）13:30～16:30																
場所	東北大学 金属材料研究所 講堂（片平キャンパス。宮城県仙台市青葉区片平2-1-1）																
参加費	無料																
定員	50名																
内容	<table border="1"><thead><tr><th>3月23日（金）</th><th>プログラム</th></tr></thead><tbody><tr><td>13:30～13:35</td><td>主催者挨拶 東北経済産業局自動車産業室長 高坂 英利</td></tr><tr><td>13:35～14:15</td><td>講演1：「自動車用金属材料」 東北大学金属材料研究所 教授 正橋直哉 氏</td></tr><tr><td>14:15～14:55</td><td>講演2：「プレス金型の耐久性に貢献する表面処理技術の最前線」 トーヨーエイトック株式会社表面処理事業部門企画開発課課長 岡本圭司 氏</td></tr><tr><td>15:05～15:45</td><td>講演3：「潤滑油動向とプレス油の摩耗粉低減効果による金型寿命の向上」 出光興産株式会社潤滑油二部東北潤滑油課 野村昌弘 氏</td></tr><tr><td>15:45～16:00</td><td>事業紹介：自動車軽量化に資するものづくり基盤技術データベース構築事業 岩手県工業技術センター素形材技術部（ casting ）主任専門研究員 岩清水康二 氏</td></tr><tr><td>16:00～16:15</td><td>質疑応答セッション</td></tr><tr><td>16:15～16:30</td><td>名刺交換タイム</td></tr></tbody></table> <p>総合司会：本事業PM・亜細亜大学都市創造学部教授林聖子</p>	3月23日（金）	プログラム	13:30～13:35	主催者挨拶 東北経済産業局自動車産業室長 高坂 英利	13:35～14:15	講演1：「自動車用金属材料」 東北大学金属材料研究所 教授 正橋直哉 氏	14:15～14:55	講演2：「プレス金型の耐久性に貢献する表面処理技術の最前線」 トーヨーエイトック株式会社表面処理事業部門企画開発課課長 岡本圭司 氏	15:05～15:45	講演3：「潤滑油動向とプレス油の摩耗粉低減効果による金型寿命の向上」 出光興産株式会社潤滑油二部東北潤滑油課 野村昌弘 氏	15:45～16:00	事業紹介：自動車軽量化に資するものづくり基盤技術データベース構築事業 岩手県工業技術センター素形材技術部（ casting ）主任専門研究員 岩清水康二 氏	16:00～16:15	質疑応答セッション	16:15～16:30	名刺交換タイム
3月23日（金）	プログラム																
13:30～13:35	主催者挨拶 東北経済産業局自動車産業室長 高坂 英利																
13:35～14:15	講演1：「自動車用金属材料」 東北大学金属材料研究所 教授 正橋直哉 氏																
14:15～14:55	講演2：「プレス金型の耐久性に貢献する表面処理技術の最前線」 トーヨーエイトック株式会社表面処理事業部門企画開発課課長 岡本圭司 氏																
15:05～15:45	講演3：「潤滑油動向とプレス油の摩耗粉低減効果による金型寿命の向上」 出光興産株式会社潤滑油二部東北潤滑油課 野村昌弘 氏																
15:45～16:00	事業紹介：自動車軽量化に資するものづくり基盤技術データベース構築事業 岩手県工業技術センター素形材技術部（ casting ）主任専門研究員 岩清水康二 氏																
16:00～16:15	質疑応答セッション																
16:15～16:30	名刺交換タイム																

申込 <http://www.jilc.or.jp/training/2017/gijutsu.html> 又は別紙受講申込書にご記入の上お申し込み願います

講師紹介



**東北大学 金属材料研究所
教授 正橋直哉氏**

略歴：1987年東北大学大学院工学研究科博士後期課程終了（工学博士）、同年（株）新日本製鐵に入社、鉄鋼・鉄鋼・半導体・シリコンの研究開発に従事。1993-1995年カーリット大学客員研究員として日英国際協同プロジェクトに参加。1995年（株）新日本製鐵先端科学研究所主任研究員、1999年東北大学金属材料研究所助教授、2006年より同教授。専門は金属組織学で、要素技術は相平衡や拡散を利用した組織制御・表面改質・接合など。現在は、二酸化シリコン触媒、接合、表面制御などの研究を通して、産学官連携活動に従事。



**トーヨーエイトック
株式会社 表面処理事業部門
企画開発課課長 岡本圭司氏**

略歴：1992年愛媛大学工学部金属工学科卒業、トーヨーエイトック（株）入社、1992年～工具/金型/部品向け表面処理の技術開発、2004年～医療機器向け表面処理の技術開発、2005年～2006年広島大学民間研究員、2009年科学技術振興機構産学共同システムイノベーション事業頭在化システム 頭在化プロジェクト、2014年広島大学大学院先端物質科学研究科博士課程（後期）卒業、学位授与博士、2015年～広島県ひろしま医療関連産業研究会役員、2017年～平成29年度戦略的基盤技術高度化支援事業アドバイザー。



**出光興産株式会社
潤滑油二部東北潤滑油課
野村昌弘氏**

略歴：2014年3月早稲田大学大学院情報生産システム研究科機械工学専攻修士課程卒業（大学院ではトヨタが専門で、グリスの潤滑効果を研究）、2014年4月出光興産株式会社入社潤滑油部配属、同年12月同社潤滑油二部潤滑技術二課（グリスを担当）、2015年12月同社潤滑油二部営業研究所設備油Gr（鋳の発生効果の研究）、2016年4月同社潤滑油二部東北潤滑油課（東北6県の加工油（切削油、洗浄油、防錆油、圧延油、絞り油、熱処理油）担当）～現在に至る。

主催：一般財団法人日本立地センター（東北経済産業局委託事業）
共催：東北大学金属材料研究所産学官広域連携センター