

# 東北地域ものづくり企業基礎力向上セミナー

～ものづくり基礎講座（第62回技術セミナー）～

令和元年度「地域中核企業ローカルイノベーション支援事業（とうほく自動車関連部素材産業競争力強化事業）」

主催：東北経済産業局(委託事業者:㈱フィデア情報総研)

共催：東北大学金属材料研究所産学官広域連携センター、日本金属学会東北支部

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。現在、「100年に一度の大変革期」と言われる自動車関連産業を取り巻く環境変化は一層スピードを増し、技術革新の波もこれまでとは全く異なる領域へ進んでいます。

今回のものづくり基礎講座は、今、自動車業界から注目を集めているCASEの最新動向を中心に、日々諸課題に取り組んでおられる講師陣をお招きし、今後の自動車産業の動向やCASEの最新動向に関する技術等に関してご講演いただくとともに、企業の方々から要望の多い「構造解析や材料分析」に関して、合金等の幅広い材料の解析・分析手法について専門の講師による、ご講演で構成する技術セミナーを開催します。

**テーマ** CASEを実現する電動化や先進技術について

**日時** 令和元年12月12日(木) 14:00～17:00

**場所** 北上市 ブランニュー北上(北上市大通り1-10-1 Tel:0197-72-7075)

**参加費** 無料

**申込み** 別紙申込書にて、EメールまたはFAXでお申し込みください。 ※定員50名

**内容**

14:00～	主催者挨拶
14:05	東北経済産業局 地域経済部 自動車・航空機産業室長 的場 透
14:05～	東北大学金属材料研究所産学官広域連携センターの紹介
14:20	東北大学金属材料研究所 教授 正橋 直哉 氏
14:20～	講演1:「金属材料の構造解析と分析」
15:00	東北大学金属材料研究所 教授 今野 豊彦 氏
(5分～10分)	質疑応答
15:10～	講演2:「CASEを実現するカーエレクトロニクスの取り組み」
15:50	アイシン精機株式会社 情報・電子バーチャルカンパニー統括部 主査 新実 繁樹 氏
(5分～10分)	質疑応答・休憩
16:10～	講演3:「パワーコントロールユニット技術進化の歴史とモノ作り」
16:50	株式会社デンソー エレクトリフィケーションコンポーネント事業部 副事業部長 北見 明朗 氏
(5分～10分)	質疑応答
17:00	閉会挨拶 東北大学金属材料研究所 教授 正橋 直哉 氏
17:15～	懇親会

## 講師紹介



東北大学金属材料研究所  
教授 今野 豊彦 氏

略歴：1981年東北大学工学部原子核工学科修士取得後、新日本製鉄(株)中央研究本部にて方向性電子鋼板の研究開発に従事。1993年スタンフォード大学にて透過電子顕微鏡を用いた半導体-金属界面反応の研究で博士号取得。東北大学金研助手、准教授、大阪府立大学教授を経て、2006年より現職。

合金の相安定性と構造解析を専門としつつ、大阪センターの立ち上げ等、産学連携活動に邁進。一関高専での自動車関連プロジェクトや宮城県公設試での企業人向けコースを6年以上にわたり担当。



アイシン精機株式会社  
情報・電子バーチャルカンパニー統括部  
主査 新実 繁樹 氏

略歴：1988年名古屋大学工学部金属学科卒業、同年アイシン精機(株)に入社、電子技術部に配属され、アクチュエータ/センサの量産開発に従事。2009年より電子領域の先行開発に携わり、各車載分野のシステムのキーとなるアクチュエータ/センサを企画・開発。2013年より電子基盤技術強化に取組み、2016年よりメカと電子を繋ぐ新規プロジェクトを企画・推進、2017年より電子先行開発部長に就き、引き続きプロジェクト推進すると共に電子の先行要素開発を牽引。2019年より現部署に所属し、アイシンのグループ連携強化に取組み中。



株式会社デンソー  
エレクトリフィケーション  
コンポーネント事業部  
副事業部長 北見 明朗 氏

略歴：1986年名古屋大学大学院工学研究科修士課程修了。同年トヨタ自動車(株)に入社。生産部門に配属し、電子系内製開発に従事した後、EHV開発部に異動となり、ハイブリッド用PCU量産設計リーダーとして「トヨタハイブリッドシステムIIの開発」で第54回自動車技術会技術開発賞を受賞。2017年にEVユニット開発部部長に就任。2018年にデンソーへ転出。2019年にはエレクトリフィケーションコンポーネント事業部の副事業部長に就任し、インバータ事業責任者として電動化の事業拡大に従事。