

スタッフ

教授： 松浦 祐司、 特任教授： 中村 肇

目的

グローバル化の進展とともに、企業間の研究開発競争が激化し、大学と企業とのより密接な連携が重要となっています。これまでのような大学から企業への知の流れだけでなく、相互理解と信頼関係のもとに、先端研究や人材育成で相互補完できる体制を構築していくことが必要と考えています。

このような背景を踏まえ、大学側からの先端研究の状況を産業界へお知らせするとともに、企業の皆さまからも産業の観点からの課題や新技術への期待を伺い、相互理解と信頼関係のもとに相互補完できる体制の構築を目指したいとの考えから、2008年10月に東北大学電気・情報系“電気・情報未来戦略 – 21世紀を拓く情報エレクトロニクス –” 懇談会（略称『未来戦略懇談会』）が設置されました。

東北大学と産業界の相互理解と信頼関係の下、21世紀の電気・通信・電子・情報・医工学等における研究の振興とその将来動向を探るとともに産学連携・協力に関する整備・促進を図ることを目的としています。

主な活動内容

1. 人材育成支援

企業における研究開発の実践方法を学ぶことを目的に、企業から研究開発現場の第一線の講師をお迎えして、電気・情報系の博士前期課程の学生を対象とした正規の授業科目として「研究開発実践論」を開講しています。

2011年度からは後期（10月から1月）の開講として計13～15回の講義を行っています。履修者は約90名です。

授業後には「懇談time」を開催し、よりフランクな雰囲気ですべての学生と企業の研究者・技術者等との懇談・意見交換を行っています。

研究開発実践論での講演企業・講師（2015年度）

回	企業名	講師
1	株式会社日立製作所	佐藤弘起 研究開発グループ 東京社会イノベーション協創センター 研究員
2	日本無線株式会社	三浦庸平 技術本部 技術開発部 コンポーネントグループ 主任
3	東北電力株式会社	松本光裕 研究開発センター 電力系統グループ 主幹研究員
4	大同特殊鋼株式会社	片岡克仁 技術開発研究所 プロセス研究部 計測制御研究室 主任研究員
5	東日本旅客鉄道株式会社	阿部秀昭 仙台支社 設備部信号通信課 課長
6	一般社団法人日本電機工業会	目黒雅也 重電部長
7	株式会社東芝	坂本 渉 セミコンダクター&ストレージ社 先端メモリ開発センター 先端メモリデバイス開発部
8	キャノン株式会社	光地哲伸 デバイス開発本部 部長
9	トヨタ自動車株式会社	前田昌彦 TNGA企画部 主査
10	三菱電機株式会社	宮澤一之 情報技術総合研究所 知能情報処理技術部 映像分析技術グループ
11	国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構	中村徹哉 研究開発部門
12	NTT研究所	笠原亮一 デバイスイノベーションセンター ライフアシストプロジェクト ヘルスケア応用ディベロップメントプロジェクト 主幹研究員
13	三菱重工業株式会社	山下幸生 技術統括本部 総合研究所 電気・応用物理研究部 応用物理研究室 主席研究員

2. 進路指導支援

(1) 企業フォーラム

研究開発実践論では企業における研究開発について学生に深く知ってもらうことはできませんが、取り上げることのできる企業数は限られています。そこで、より広く多くの企業を例にとり、企業における研究開発の状況や企業における研究者・技術者のありよう等について学生がより広く主体的に研究することを支援することを目的として、「企業フォーラム」を実施しています。

昨年度は、『2015変革の時代を先導する！！』とのテーマで3月7日（土）に東北大学片平さくらホールで開催し、「ブース交流会」及び「セミナー」の2つの形態による多くの企業との関係者との交流を通して、企業や産業・社会への学生の理解が増すことを支援しました。学生220名、企業からは65社176名が集まり、教員等も合わせて昨年度を大きく上回る合計400名が参加。学生にとって企業の研究開発やその将来戦略について理解を深めることができる大変有意義な時間を持つことができました。

本年度は3月5日（土）に片平さくらホールで開催予定です。



(2) 女性研究者フォーラム

「企業フォーラム」の関連企画として、東北大学電気・情報系を卒業して企業で研究者・技術者等として活躍されている女性卒業生を話題提供者にお迎えし、企業での女性研究者・技術者等の活躍について情報提供していただくとともに、現役の女子学生との交流を深めるフォーラムを同日に開催いたしました。

参加した約30名の女子学生にとっては先輩方から大変貴重なアドバイスをいただくことができ、得がたい体験となったようです。

2014年度は62社に企業会員となっていただきました。本年度につきましても、会の趣旨にご賛同いただける多くの企業のご参加をお待ちしております。