

東北大学100周年キャンペーンの一環として、本学で採択された21世紀COEプログラムなど最先端の研究成果を一般の方にわかりやすく紹介する「東北大学100周年記念セミナー」を日本経済新聞社との共催で開催しました。また、同様のセミナーを、東北大学同窓会支部等と連携を図りながら東京以外の他の都市でも「東北大学100周年記念サテライトセミナー」として開催しました。

東北大学100周年記念セミナー「科学が次の100年で創り出せること」

主催：東北大学、日本経済新聞社

第1回

ナノが創る未来の世界ー機械工学の挑戦ー 2005年1月25日

「東北大学機械工学の歩みー次の100年を語るためにー」	工学研究科教授	加藤 康司
「学術融合領域としての機械科学フロンティア」	工学研究科教授	庄子 哲雄
「ナノ医工学の新たな挑戦」	工学研究科教授	佐藤 正明
「分子から地球までの流動ダイナミクス」	流体科学研究所教授	圓山 重直
「ナノ精度機械加工による新産業創出と世界戦略」	工学研究科教授	厨川 常元
「ナノ・マイクロテクノロジーを用いた先進医療機器の開発」	先進医工学研究機構助教授	芳賀 洋一
「ナノ熱流動機械とDNA解析への応用」	流体科学研究所助教授	小原 拓

パネルディスカッション「ナノテクノロジーはくらしと産業をどう変えるか」

〈パネリスト〉	独立行政法人産業技術総合研究所	理事長	筒井 康賢
	オリンパス株式会社未来創造研究所	所長	遊佐 厚
		副総長	大西 仁
		工学研究科教授	庄子 哲雄
〈コーディネーター〉	日本経済新聞社編集局日経産業新聞	編集長	岩丸 陽一

第2回

サイエンスの冒険と私たちのくらしー宇宙・地球・生命と未来文明ー 2005年4月14日

「ニュートリノで宇宙と地球をスキャンする」	理学研究科教授	井上 邦雄
「ここまで来た地震予知研究」	理学研究科教授	長谷川 昭
「動く植物の謎を解く」	理学研究科教授	上田 実
「新金属文明の幕開け」	金属材料研究所長	井上 明久
「情報化時代の科学技術」	ユニバーシティプロフェッサー	アハメッド H.ズウェイル

パネルディスカッション

〈パネリスト〉	財団法人新国立劇場運営財団	理事長	遠山 敦子
	東レ株式会社	専務取締役	小林 弘明
	テレビマンユニオン	副会長	今野 勉
		理学研究科教授	鈴木 厚人
〈コーディネーター〉	日本経済新聞社編集局	科学技術部長	滝 順一

第3回

心・言語・脳・電子情報ー科学はどこまでヒトに迫ったかー 2005年8月5日

「脳とことばの不思議な関係ーことばで脳はよみがえるー」	未来科学技術共同研究センター教授	川島 隆太
「脳のコトバと人間の言葉ー言語の普遍性と多様性ー」	国際文化研究科助教授	ハイコ・ナロック
「脳は眠りながら計算する」	情報科学研究科教授	中尾 光之
特別講演「分子論から見るDNA」	首都大学東京学長・元東北大学総長	西澤 潤一
「ロボットは聞き、考え、話す」	工学研究科教授	牧野 正三
「コンピュータには世界がどのように見えているか」	情報科学研究科教授	青木 孝文
「ユニバーサル・ビジュアル・コミュニケーションー言葉をしるく画像コミュニケーション技術の可能性ー」	工学研究科教授	内田 龍男

第4回

生命の質への飛躍ー先端科学と次世代医療ー 2005年12月5日

「加速器とライフサイエンスー粒子ビームで生きている細胞を観るー」	工学研究科教授	石井 慶造
「分子レベルの免疫学ー実施段階に入った遺伝子治療ー」	医学系研究科長・教授	菅村 和夫
「世界標準となった日本発のEBMー血圧測定を科学するー」	薬学研究科教授	今井 潤
「2型糖尿病治療への挑戦ー最先端工学で生体反応を視るー」	先進医工学研究機構助教授	神崎 展
特別講演「生態史観のすすめー生命現象を進化・歴史の「時間軸」、多様性・生態学など「生物社会」で考えるー」	岐阜大学長	黒木登志夫

パネルディスカッション「未来科学と生命の尊厳」

〈パネリスト〉	日本学術会議	会長	黒川 清
	J T生命誌研究館	館長	中村 桂子
		文学研究科教授	清水 哲郎
〈コーディネーター〉	日本経済新聞社編集局科学技術部	編集委員	中村 雅美

第5回

生き方、老い方、死に方を科学する 2006年2月10日

「人工生殖を考えるー生まれてくる小さな生命の視点からー」	法学研究科教授	水野 紀子
「安心して冒険できる社会へー新しい日本型雇用制度の可能性ー」	文学研究科教授	佐藤 嘉倫
「ポジティブ・アクションの功罪 ー女性が参画すると社会は住みにくくなるのかー」	法学研究科教授	辻村みよ子
「葬送・墓・遺影ー生者と死者の新たな関係ー」	文学研究科教授	鈴木 岩弓
基調報告「少子高齢化と家族のゆくえ」	東京大学人文社会系研究科教授	上野千鶴子
基調報告「雇用部門における男女雇用機会の均等化」	国際基督教大学教養学部教授	八代 尚宏
〈ディスカッサント〉	文学研究科教授	長谷川公一
	法学研究科教授	辻村みよ子
〈コーディネーター〉	日本経済新聞社編集局ウィークエンド編集本部生活情報部 編集委員	足立 則夫

東北大学100周年記念サテライトセミナー

回	開催日	開催地	内 容
第1回	2005年 7月20日	名古屋	「融合領域機械科学フロンティアー機能創生から安全の科学ー」 理事 庄子 哲雄 「ここまで来た地震予知研究」 理学研究科附属地震・噴火予知研究観測センター長 長谷川 昭 「日本社会の流動性と価値観のゆらぎ」 文学研究科教授 佐藤 嘉倫
第2回	2005年10月16日	山形	「日本の家族と法」 法学研究科教授 水野 紀子 「最近の地震被害の実態と防災対策」 工学研究科附属災害制御研究センター教授 源栄 正人
第3回	2005年11月26日	秋田	「日本国憲法と改正の手続」 国際文化研究科教授 布田 勉 「宇宙を見通す新しい目ーニュートリノ」 理学研究科教授 井上 邦雄
第4回	2005年12月 3日	宇都宮	「格差拡大論を点検する」 文学研究科教授 原 純輔 「宇宙にも雷〜雷雲上方の多彩な発光現象の発見〜」 理学研究科教授 福西 浩
第5回	2005年12月 6日	福島	「科学技術とどうつき合うかー科学の成り立ちと社会的責任ー」 副学長 野家 啓一 「飛行機、その空気抵抗との闘い」 工学研究科教授 中橋 和博

東北大学新入生歓迎セミナー「次の100年を担う新入生に送るメッセージ」

開催日	テーマ	内 容
2006年 4月 5日	東北大学の最先端とその未来	「新金属文明の幕開け」 副学長・金属材料研究所長 井上 明久 「脳科学が描く未来」 加齢医学研究所教授 川島 隆太 「男女共同参画社会とポジティブ・アクション」 法学研究科教授 辻村みよ子

部局等主催100周年各種事業

開催日	事業名	部局等名
2005年 4月12日	公開シンポジウム「21世紀における科学技術の役割」	総務部
2005年12月 9日	国際シンポジウム「アジアからみた東北大学の学問風土」	教育学研究科
2006年 2月22日	東北大学酒「萩丸」新酒発表会	農学研究科
2006年 3月20日	国際シンポジウム「グローバル化の時代における新たな人間像と教養教育の創造」	教育学研究科
2006年 3月22日	機械工学セミナー(第1回)	工学研究科

