



東北大学



第1回東北大学サイエンスカフェ

(記事4ページ)



CONTENTS

目次

諸報 2

- ・ 第3回東北大学100周年記念セミナーを開催
- ・ 第1回東北大学サイエンスカフェ
- ・ 附属図書館が「平成17年度国立大学図書館協会賞」を受賞
- ・ 平成17年度東北大学内部統制に関する研修
- ・ 10月行事予定

- ・ 叙位
- ・ 本学関係の新聞記事一覧 (平成17年8月分)

資料

- ・ 平成17年度科学研究費補助金の内定状況



東北大学は2007年に創立百周年を迎えます。

諸 報

第3回東北大学100周年記念セミナーを開催

8月5日(金)に東京・大手町の日経ホールで東北大学100周年記念セミナー「科学が次の100年で創り出せること」の第3回「心・言語・脳・電子情報 - 科学はどこまでヒトに迫ったか - 」を開催しました。

今回は、どのようにしたら加齢による脳機能の衰えを防止できるのか、IT(情報技術)の発達には私たちがどのような世界に導くのか、また、そこからどのような産業が生まれるのかなど、本学の2つの21世紀COEプログラム「言語・認知総合科学戦略研究教育拠点」、「新世代情報エレクトロニクスシステムの構築」の最新の研究成果を身近な話題を織り交ぜながら、各講演者からわかりやすく紹介がありました。また、特別講演では、西澤潤一元東北大学総長(現首都大学東京学長)から「分子論から見るDNA」と題して、同氏が提案発明したテラヘルツ波発振技術を応用した生体機能解明に関する研究についてご紹介いただきました。

今回も定員600名に対して約2500名もの多数の応募があり、また、夏休み期間中の開催ということもあって、全国各地から中学生や高校生、家族づれの参加も多く、盛況に開催しました。



(特別講演の西澤潤一元東北大学総長)

なお、第4回は12月5日(月)に「生命の質への飛躍 - 先端科学と次世代医療 - 」をテーマに開催します。

また、同様のセミナーを国内主要地域でサテライトセミナーとして今年度5回程度開催していくことにしており、すでに第1回として7月20日(水)に名古屋で開催し、東京と同様にたいへん好評をいただきました。10月16日(日)には山形で開催する予定で、引き続き全国の本学の同窓会支部等と連携を図りながら、各地で開催する予定です。

(総務部百周年記念事業室)

第3回東北大学100周年記念セミナーのプログラムは次のとおりです。

「心・言語・脳・電子情報 - 科学はどこまでヒトに迫ったか - 」

【主催者挨拶】東北大学総長 吉本高志

【第一部】「心とことばと脳のメカニズム」

「脳とことばの不思議な関係 - ことばで脳はよみがえる - 」

川島隆太（未来科学技術共同研究センター教授）

「脳のコトバと人間の言葉 - 言語の普遍性と多様性 - 」ハイコ・ナロック（国際文化研究科助教授）

「脳は眠りながら計算する」

中尾光之（情報科学研究科教授）

【第二部】特別講演

「分子論から見るDNA」

西澤潤一（首都大学東京学長・元東北大学総長）

【第三部】「コンピュータとエレクトロニクスが導く新たな世界」

「ロボットは聞き、考え、話す」

牧野正三（工学研究科教授）

「コンピュータには世界がどのように見えているか」

青木孝文（情報科学研究科教授）

「ユニバーサル・ビジュアル・コミュニケーション - 言葉をしのぐ画像コミュニケーション技術の可能性」

内田龍男（工学研究科教授）

第1回東北大学サイエンスカフェ

8月26日(金)午後6時から、「第1回東北大学サイエンスカフェ」がせんだいメディアテークにおいて開催されました。

「サイエンスカフェ」とは、1998年にイギリスから始まったもので、従来の研究会や講演会とは異なり、比較的小規模な場でコーヒーなどを飲みながら、気楽に科学技術をいろいろな角度から眺めて議論し、最先端の研究への市民の反応を知り、同時にこれからの社会が必要とする科学技術に対する市民の理解を高めることを目的としたものです。

科学技術の急速な進展により、その成果が私たちのくらしや文化と密接な関係をもつ現代社会において、研究者と市民の関係は従来の送り手・受け手の関係ではなく、双方向のコミュニケーションを持つことが不可欠となっており、これらの求めに応じ「サイエンスカフェ」は世界的に急速に普及しつつあります。

本学では、この「サイエンスカフェ」を今年度から毎月1回のペースで仙台市内に会場を設け開

催することとし、市民、大学生、高校生、中学生、産業界、メディアなどからの参加を得て、新しいコミュニケーションの場、新しい社会貢献の場を創り出すとともに、科学離れが叫ばれている高校生以下の方々に科学の面白さを伝えていくこととしました。

今回は約130名余の来場者があり、理学研究科の福西浩教授の講演後、各テーブルにおいて、参加者がコーヒーやティーを飲みながら、ファシリテーター(グループでの議論を手助けする本学の学生や教員)を交えて、講演のトピックス「宇宙にも雷」について楽しく語り合い、また、鋭い質疑応答がありました。

さまざまな世代から参加者がありましたが、特に若い世代からたくさんの参加者があったことを心より喜ばしく思います。

なお、この事業の実施にあたっては、学内の皆様方より多大なるご協力をいただき、この場を借りてお礼を申し上げますとともに、次回以降についても協力方よろしくお願い申し上げます。

(今後のスケジュール)

- 第2回 9月20日(火) ニュートリノは面白いーニュートリノ地球科学の創始
鈴木 厚人(東北大学大学院理学研究科 教授)
- 第3回 10月17日(月) 自然の猛威 - 2004年スマトラ地震・津波
今村 文彦(東北大学大学院工学研究科 教授)
- 第4回 11月21日(月) 地震予知研究の最前線
長谷川 昭(東北大学大学院理学研究科 教授)
- 第5回 12月9日(金) メディアリテラシーってなんだろう? - あなたとメディアの関係
坂田 邦子(東北大学大学院情報科学研究科 講師)
- 第6回 1月27日(金) 数学は面白い - 自然のなかの形を決める原理
小谷 元子(東北大学大学院理学研究科 教授)
- 第7回 2月17日(金) ストレスってなんだろう? - 脳科学の最新の成果
井樋 慶一(東北大学大学院情報科学研究科 教授)
- 第8回 3月17日(金) 遺伝子医療の最前線 - 遺伝子はからだの設計図
松原 洋一(東北大学大学院医学系研究科 教授)

場 所：せんだいメディアテーク

時 間：午後6時から7時30分

参加費：無料(ドリンク代別)

その他：事前申込不要

附属図書館が「平成17年度国立大学図書館協会賞」を受賞

6月30日（木）に名古屋大学を会場として開催された第52回国立大学図書館協会総会において、東北大学附属図書館が平成17年度国立大学図書館協会賞を受賞しました。

国立大学図書館協会賞は、会員館（92館）に所属する者で図書館活動および図書館・情報学研究に顕著な業績をあげた者（個人およびグループ）に対して表彰状およびメダルを授与するもので、東北大学附属図書館の「東北大学生のための情報探索の基礎知識」の制作刊行活動とそれを活用した全学教育科目支援の活動に対して授与されました。

この賞は、故岸本英夫博士（元東京大学附属図書館長）の、わが国の大学図書館改革に関する功績を永く後世に伝えるために、岸本博士の遺族と全国の大学図書館関係者から寄せられた寄付金で



（授与式）

設置された「岸本英夫博士記念基金」から拠出されており、東北大学附属図書館は平成8年に狩野文庫の和書の部目録編集により受賞して以来2度目の受賞となりました。

（附属図書館総務課）

平成17年度東北大学内部統制に関する研修

平成17年度東北大学内部統制に関する研修が8月2日（火）から5日（金）までの4日間、多元物質科学研究所素材工学研究棟1号館講堂を会場に実施されました。

本研修は、内部統制の在り方について知識の充実を図り、もって本学における会計事務の適正かつ円滑なる執行を目的としたものです。研修には

会計を担当する課長・事務長、課（事務）長補佐及び係長等の職員が受講しました。

4日間の講義は、日立製作所の八木良樹取締役会議長、公認会計士及び高田理事が講師を務め、「日立製作所の内部統制」、「内部統制の制度」、「リスクマネジメント」など内部統制の在り方について講義が行われました。

（財務部財務課）

10月の行事予定

実施日	行 事 名	場 所 等
	本 部	
12日(水)	後期第1回就職ガイダンス(業界研究講座)	マルチメディア総合研究棟206号室
19日(水)	後期第2回就職ガイダンス(エントリーシート)	マルチメディア総合研究棟206号室
17日(月)	第3回サイエンス・カフェ	せんだいメディアテーク
23日(日)	秋季海上運動会	名取ボート艇庫前 貞山堀
26日(水)	後期第3回就職ガイダンス(情報収集について)	マルチメディア総合研究棟206号室
29日(土)・ 30日(日)	川渡共同セミナーセンター主催事業「セミナー東北の自然(秋)」	川渡共同セミナーセンター
12日(水)	平成17年10月入学外国人留学生オリエンテーション	マルチメディア総合研究棟6階会議室
19日(水)	平成17年度東北大学海外留学説明会(秋)	マルチメディア総合研究棟206号室
	高等教育開発推進センター	
18日(火)	利用者講習会(Linux 応用コース)	マルチメディア教育研究棟 ICL 演習室3
	保健管理センター	
7日(金)	保健科学講演会	川内北キャンパスB棟200
12日(水)	健康科学セミナー	保健管理センター
25日(火)	健康科学セミナー	保健管理センター
	学生相談所	
3日(月)	全学「部局学生支援相談担当責任者」協議会	川内南キャンパス 文系総合研究棟1号館11階大会議室
	附属図書館	
4日(火)~ 24日(月)	教育史学会・東北大学大学院教育学研究科・附属図書館共催企画展「時代を語る雑誌たち」	附属図書館本館
24日(月)~ 26日(水)	情報検索講習会(英語論文の探し方)	附属図書館本館
	文学研究科・文学部	
1日(土)・ 2日(日)	東北史学会大会	福島大学
10/6~12/20	金属材料研究所 日本語クラス	金属材料研究所 (10/6~12/20間, 週2回)
22日(土)・ 23日(日)	東北哲学会第55回大会	文学研究科
	理学研究科・理学部	
24日(月)~ 25日(火)	The International Symposium on Dynamic Complexes 2005	国際センター
	東北大学植物園	
8日(土)	公開市民講座第5回「温故知新: 気候変動と植生変遷の歴史に学ぶ」	東北大学植物園 講義室

実施日	行 事 名	場 所 等
15日(土)・ 16日(日)	公開市民講座 秋の植物画講座	東北大学植物園 講義室
10/19~11/13 22日(土)	巡回展 絶滅危惧植物展 公開市民講座 第6回「地球温暖化でなにがおきるか？」	東北大学植物園 東北大学植物園 講義室
15日(土)・ 16日(日)	医学系研究科・医学部 日本解剖学会第51回東北北海道連合地方会	臨床大講堂
6日(木)・ 7日(金)	工学研究科・工学部 第三回 COE ミニ国際会議 (SOIM-COE05)	仙台エクセルホテル東急
1日(土)~ 3日(月)	農学研究科・農学部 園芸学会平成17年度秋季大会	東北大学川内北キャンパス
12日(水) 22日(土)・ 23日(日)	環境科学研究科 東北土壌汚染研究会第3回講演会 仙台市特区事業「水素製造・金属資源再生プロジェクト」共同研究 成果発表会	環境科学研究科 仙台市科学館
25日(火)・ 26日(水)	加齢医学研究所 日本血管生物医学学会	仙台国際センター
26日(水)・ 27日(木)	流体科学研究所 第2回TFIシンポジウム	宮崎県日向市

叙 位

次のとおり叙位がありました。

平成17年7月16日(土)

故名誉教授(文学部)

北 村 晴 朗

従四位に叙されました。

平成17年7月16日(土)

故名誉教授(国際文化研究所)

扇 畑 忠 雄

従四位に叙されました。

本学関係の新聞記事一覧（平成17年 8月分）

一覧は、次の新聞から本学に関係ある記事のタイトルを抽出したものです。記事は広報部広報課で整理しております。

[河北（朝刊，夕刊），朝日，毎日，読売，産経，日刊工業]

なお，この記事は東北大学ホームページにも掲載しております。

No	記 事	月 日	新聞等名
1	医療最前線 27 東北の現場から 開頭後患者と質疑応答	8.1(月)	河北
2	資本主義の変容 12人で論文集に	8.1(月)	河北
3	GM動物 譲渡時情報提供怠る 文科省嚴重注意 東北大など44 機関	8.2(火)	河北
4	虹彩認証精度30倍に 東北大学院グループ開発 新 システムで確認1秒	8.2(火)	河北
5	料理すると「脳力」アップ	8.3(水)	朝日
6	TV電話結び調印式 東北大と 熊本の財団 半導体で産学連携	8.5(金)	河北
7	都内で「みやぎの先端技術展」 ソニーが31日から	8.5(金)	日刊工 業)
8	66年，ソ連首相提案，日米など 反対 冷戦，「消極的安保」葬る	8.6(土)	河北
9	東北大研究グループ 園児・中 学生の生活習慣 脳発達への影響究明	8.6(土)	河北
10	日本ヒートアイランド学会発足	8.7(日)	毎日
11	児童生徒の学力低下 どう対処 鍵握る家庭の「教育力」	8.9(火)	河北
12	小児糖尿病に負けないで	8.9(火)	河北(夕)
13	初回テーマは「宇宙の雷」 東北大サイエンスカフェ	8.10(水)	河北
14	文科省 派遣型高度人材育成プ ロジェクト	8.10(水)	日刊工業
15	運動で脳も「体力向上」	8.11(木)	河北
16	コーヒー片手に魅力紹介 サイエンスカフェ 東北大教員 ら企画	8.11(木)	読売

No	記 事	月 日	新聞等名
17	DNA実験に高校生が挑戦	8.12(金)	河北
18	争点を聞く 郵政民営化「改革 の象徴」色濃く	8.15(月)	朝日
19	想定地震か前触れか 宮城で震 度6弱	8.17(水)	毎日
20	起業計画 大学生競う 7チー ム合宿して議論	8.18(木)	河北
21	8.16地震 宮城県沖 早まる恐 れ 東北大海野教授 滑り域半分以上 残る	8.18(木)	河北
22	建築学会委員が現地調査	8.19(金)	河北
23	マグニチュードの恐怖 今村文 彦東北大教授に聞く 津波対策 危機意識の継続必要	8.19(金)	産経
24	運動で脳も「体力」向上	8.19(金)	読売
25	ナノテク新素材・原子内包フ ラーレン 東北大など 新産業創出目指す	8.19(金)	河北
26	東北大 移転費用は自己資金 計画書を国に提出 予算要求見 送り	8.20(土)	河北
27	8.16宮城地震 海底地殻変動を 観測 東北大グループ GPS 使い前後 比較	8.20(土)	河北，朝 日，読売
28	緊急地震速報にわかに脚光	8.20(土)	産経
29	交易で成功 大船渡の旧家千田 家保存 古文書で探る三陸経済 東北大の研究者ら調査開始	8.21(日)	河北
30	争点を聞く 総選挙 説得力あ る構想を 増税 佐々木伯朗・東北大助教 授	8.21(日)	朝日
31	理系学生も経営感覚を	8.22(月)	河北(夕)

No	記 事	月 日	新聞等名
32	東北大病院で脳死肺移植	8.22(月)	河北(夕)
33	「宮城県沖」早まる恐れ 予知連会長 16日の地震が促進	8.23(火)	毎日
34	東北大で脳死肺移植	8.23(火)	河北, 読売
35	「今後もM7級の恐れ」東北大・長谷川教授に聞く	8.24(水)	朝日
36	国立大利益1100億円 法人化後初の決算	8.24(水)	河北
37	「想定される地震誘発考えにくい」長谷川・東北大教授	8.25(木)	河北
38	地震メカニズム 実験などで解説 東北大が来月仙台で企画展	8.25(木)	河北
39	東北大が半導体で熊本の財団と提携	8.26(金)	産経
40	東北大 市民とともに「科学」を語ろう 「サイエンスカフェ」開催	8.26(金)	日刊工業

No	記 事	月 日	新聞等名
41	宮城県沖地震に備え 東北大が巡回展	8.26(金)	読売
42	公用車を軽自動車に ガソリンは共同購入 国立大が経費削減策	8.26(金)	日刊工業
43	東北大博士課程 入試問題に誤植	8.27(土)	河北, 読売, 朝日
44	巨大津波 自衛へ 日本のノウハウ	8.28(日)	毎日
45	東北大移転 07年度に造成着手	8.30(火)	河北, 読売, 朝日, 日刊工業, 毎日
46	内館牧子の仙台便り 第28回	8.30(火)	読売
47	東北大が金属表面改質法	8.31(水)	日刊工業
48	東北大病院 きょう開始 外来患者に音楽療法	8.31(水)	河北(夕)

訂 正

第1621号(平成17年8月号)8P9月の行事予定の記事に謝りがありましたので、お詫びして訂正いたします。

正：削除

誤：

実施日	行事名	場所等
23日(日)	秋季海上運動会	名取ボート艇庫前 貞山堀

百周年記念事業シンボルマークについて



東北大学の頭文字「T」と無限大のカタチを融合させ、北の空に輝く北斗七星とともに永遠に歩んでいく姿を現しています。

発行 東北大学広報部広報課
〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1番1号
電話 022(217)4817
URL <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/koho/gakuho/gakuhotop.html>