

部 局	内 容
文学研究科・文学部	・長谷川公一教授が「阿部次郎文化賞」受賞 ・「社会階層と不平等」に関する COE 国際シンポジウム(2回)開催
教育学研究科・教育学部	・国際シンポジウム「地域社会と学校の協働による授業づくりー英国シチズンシップ教育に見られる地域と学校の協働ー」開催
法学研究科・法学部	・「GCOE ミニ国際ワークショップ(グローバル化時代における新たな社会的問題)」開催 ・「GCOE キックオフセミナー (グローバル化する世界において新社会的公正を目指す - ジェンダー平等と多文化共生の視点から-)」開催
経済学研究科・経済学部	・文部科学省委託事業「サービス・イノベーション人材育成プログラム」開始 ・文部科学省大学改革推進補助金「専門職大学院等における高度専門職業人養成教育推進プログラム」開始
理学研究科・理学部	・井上邦雄教授が、原子炉を用いたニュートリノ振動の精密測定で「第5回日本学術振興会賞」受賞 ・寺田眞浩教授が、水素結合を鍵相互作用として有する有機分子触媒の創製で「日本化学会第26回学術賞」受賞 ・雪江明彦教授が、概均質ベクトル空間の数論的・幾何学的研究により「日本数学会 代数学賞」受賞 ・佐藤宇史助教授が、平成21年度科学技術分野の文部科学大臣表彰「若手科学者賞」受賞 ・隕石の海洋衝突によるアミノ酸生成：生命起源の新説を発表(掛川武准教授G)
医学系研究科・医学部	・保健学専攻新設 ・グローバル COE プログラム「Network Medicine 創生拠点」開始 ・質の高い大学教育推進プログラム「リサーチマインドを育む医学教育体制の構築」採択 ・インスリン分泌細胞を増殖させる神経ネットワークを発見 ・問題解決法を思いつく瞬間に前頭前野神経細胞が同期活動ー脳の創造性は同期から生まれることを示唆ー
歯学研究科・歯学部	・再生・生体材料を主題とした「第3回インターフェイス口腔健康科学国際シンポジウム」開催 ・若手研究者・大学院生国際交流を目的とする「第1回東北フォーサイスシンポジウム」開催 ・生理的骨再生を促進する新規機能性バイオマテリアルの開発(鈴木治教授) ・特別教育研究経費「生体ーバイオマテリアル高機能インターフェイス科学推進事業」採択
薬学研究科・薬学部	・大槻純准教授が、血液脳関門の輸送分子機構の解明で国際薬物動態学会 (ISSX) 「Asian-Pacific New Investigator Award 2008」受賞 ・叶 直樹准教授が、有機合成化学を基盤とした天然有機化合物のケミカルバイオロジーで「有機合成化学協会2008年度奨励賞」受賞
工学研究科・工学部	・2008年岩手・宮城内陸地震の調査や復旧活動への技術貢献(土木工学専攻G) ・東北大学大学院が青森六ヶ所校開講ー原子力分野の人材育成の拠点にー(量子エネルギー工学専攻) ・液晶TV配線抵抗半減、新合金で実現(小池淳一G) ・粒径と磁場応答性が均一な磁性ナノ粒子を合成する技術を開発(今野幹男教授G) ・取り込める光の範囲が10倍以上の高性能イメージセンサーを開発・実用化(須川成利教授G) ・高橋研教授が、超高密度 HDD 用ディスクノヘッド作製スリット装置の開発と実用化により「市村産業賞」受賞 ・東北大学が開発したスプライト観測衛星「雷神」打ち上げ(吉田和哉教授G)
農学研究科・農学部	・東北大オリジナル細胞質雄性不稔稲から稔性回復レトログレード因子発見(鳥山欽哉教授) ・地域資源の持つポテンシャルを最大限利用する「循環型流域経済圏」の構築(両角和夫教授) ・ヒト血液型認識性乳酸菌を発見し、腸疾患などの予防や治療に応用を提案(齋藤忠夫教授)
国際文化研究科	・国際シンポジウム「相互行為と言語に反映された文化」開催 ・劉庭秀准教授・戸敷浩介氏が、日本マクロエンジニアリング学会「優秀論文賞」受賞
情報科学研究科	・文部科学省・組織的な大学教育改革推進プログラムの後援による「情報リテラシー教育専門職養成プログラム」開始 ・OB・現役教員の協働による「総合科学を考える」セミナー第2回開催
生命科学研究科	・日本学術振興会、生命科学研究科、生態適応 GCOE 主催「国際生物学賞記念講演会及びシンポジウム」開催 ・雄の性行動を始めさせる脳細胞をショウジョウバエで特定
環境科学研究科	・第18回環境フォーラム「持続可能な社会を実現するための地域の役割ー社会・経済システムの視点からー」開催 ・第6回環境技術シンポジウム「1キロワットの世界ーあなたはどこまで知っている？」開催

部 局	内 容
医工学研究科	・「東北大学大学院医工学研究科創立一周年記念シンポジウム」開催
教育情報学教育部・研究部	・東北大学インターネットスクールを実践の場とした ICT に関する高度職業人の育成
金属材料研究所	・電気・磁気変換の新原理「スピン起電力」の実現に成功 ・室温でリチウム高速イオン伝導を示す水素化合物の合成に成功 ・電界効果で絶縁体を超伝導に
加齢医学研究所	・次世代個体を生み出す始原生殖細胞の分化決定機構を明らかにした ・破骨細胞の分化を促進する新規受容体を発見ー骨粗鬆症の新しい治療標的となる可能性
流体科学研究所	・南部健一名誉教授が、流体工学研究に関する業績により「紫綬褒章」受賞 ・寒川誠二教授が、パルス時間変調プラズマによる超低損傷・超高精度微細加工技術の開発により「市村学術賞・功績賞」受賞
電気通信研究所	・中沢正隆教授が、第7回産学官連携功労者表彰「内閣総理大臣賞」受賞 ・坪内和夫教授が、第5回産学官連携功労者表彰「文部科学大臣賞」受賞 ・白鳥則郎教授が、平成21年度科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞(研究部門)」受賞
多元物質科学研究所	・生きた細胞・ウィルスの観察を可能とする軟 X 線利用の超高分解像度顕微鏡の開発 ・加工性に優れた新形状記憶合金 Cu-Al-Mn を用いた医療矯正器具の臨床試験成功 ・吉川彰准教授が、「第22回先端技術大賞」、「ゴットフリード・ワグネル賞2008」受賞 ・ハイブリッドナノ粒子光を直角に曲げられる微細な光配線技術の開発
東北アジア研究センター	・「トナカイ! トナカイ!! トナカイ!!! 地球で一番寒い場所での人間の暮らし」公開展示
高等教育開発推進センター	・本学的全授業について講義情報を公開する「デジタルコースウェア(DCW)」の稼働 ・新制大学発足 60 周年記念シンポジウム「21世紀市民の育成と教養教育」開催
学術資源研究公開センター	・東北大学の学術資料を満載した「ものがたり 東北大学の至宝」刊行(附属図書館等との連携)
国際高等研究教育機構	・修士・博士研究教育院生選抜、特別研究員採用、融合領域で卓越した若手研究者を養成
サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター	・高速でエネルギー分解能の高い乳ガン専用 PET のプロトタイプ装置を完成 ・東北大学独自のアルツハイマー病の早期診断用薬剤 ¹¹ C-BF-227の ¹⁸ F-FACTの臨床応用を初めて実施 ・世界最高レベルの中性子ビーム強度による半導体照射実験を実現
未来科学技術共同研究センター	・山中一司教授が、科学技術分野の文部科学大臣表彰「科学技術賞(研究部門)」受賞
学際科学国際高等研究センター	・遠藤彦郎教授が、米国スタンフォード大学と縦型構造デバイスに関する共同研究を推進した結果、同大学集積化システム研究センターと部局間学術交流協定を締結
サイバーサイエンスセンター	・大規模科学計算システム SX-9 がチャレンジベンチマークの28評価項目中19項目で世界最高速を達成
附属図書館	・関孝和没後300年記念展示会「はっぴい さんぼう」開催 ・東北大学附属図書館が所蔵する和算資料7,512点を電子化、公開
病院	・東北高度医療人キャリアパス支援システム構築の取り組み開始(文部科学省大学病院連携型高度医療人養成推進事業)及びキャリアパス支援センター設立 ・未来医工学治療開発センターを中心に、基礎研究から臨床応用まで一貫した研究の推進(内閣府先端医療開発特区採択) ・宮城県と医学系研究科及び本院の3者間による「感染症対策の支援に関する協定」の締結 ・岩手・宮城内陸地震に D-MAT (災害派遣チーム) 派遣 ・地域医療連携協議会の開催 ・「東北大学病院市民公開講座」開催 ・「高度救命救急センター市民公開講座」開催 ・「がん薬物療法・がん専門薬剤師・看護師研修」開催
教養教育院	・3名の総長特命教授による講義の開始および教養教育カリキュラムの改善へ参画
原子分子材料科学高等研究機構	・井上主任研究者及び宮崎教授が「米国家物理学賞(井上: マックグラディ新材料賞、宮崎: バックレイ固体物理学賞)」受賞 ・山本機構長が、英国化学会「Centenary Prize 2009」受賞者に選出