

まなぶひと

7 2017 月号 Vol. 014

■ごあいさつ

一東北大学 まなび情報誌「まなぶひと」一

大学は学生や研究者のためのもの、と思ってはいませんか?実はそうでもありません。東北大学は、様々な分野での研究成果や保有する資産・空間を、地域のみなさまと広く共有したいと考えています。 そこで生まれたのが、この「まなぶひと」。

東北大学が実施しているさまざまな公開講座、講演会、コンサート、企画展や公開施設など、地域のみなさまに広くご参加、ご来場いただきたいイベント情報等をお届けいたします。

「まなび」を愛するみなさまの「まなぶひととき」にお役立ていただければ、幸いです。

■もくじ

1.	ごあいさつ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2
2.	社会のなかの東北大学・・・・・・・・・・・・・・・・・3
3.	特集 東北大学附属図書館 狩野文庫 ・・・・・・・・・・・4
4.	イベントカレンダー ・・・・・・・・・・・・・・・・・6
5.	イベント詳細情報・・・・・・・・・・・・・・・・・14
6.	キャンパスマップ ・・・・・・・・・・・・・・・23

表紙:里見八犬傳(狩野文庫)

社会のなかの東北大学

■暮らしの中に生きる、身近な東北大学を目指して。

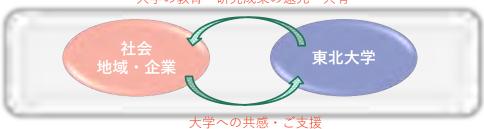
大学の使命はまず、教育・研究を通じて社会に有意な人材を輩出し、最新の研究成果を生み出していくことですが、もう一つ、大切な使命があります。それは地域社会との連携です。

東北大学は日本を代表する大学であるべきと同時に、東北、宮城、そして仙台に深く根付いた、地域のみなさまに身近な大学でなければなりません。

実践的なフィールドワーク、社会のニーズに応じたテーマの講義、また様々な文化事業などの社会連携活動を積極的に推進し、地域のみなさまに寄り添い、ご支援をいただけるよう努めていきたいと考えています。

みなさまの暮らしの中でともに歩み続ける東北大学に、どうぞご期待ください。

大学の教育・研究成果の還元・共有



■東北大学における主な社会連携事業



公開講座・講演会

- •市民のためのサイエンス講座
- 東北大学レクチャーシリーズ
- •サイエンスカフェ・リベラルアーツサロン



地域連携

- 中高校生職場体験、学校訪問
- •仙台七夕花火大会
- アカデミックツーリズム



文化事業

- •川内萩ホールフォーシーズンズプログラム
- 片平ミニロビーコンサート
- ・ミュージックプログラム
- ・歴史的資産の保存・公開 等



コンベンションの推進

- コンベンション誘致に関する窓口の設置
- コンベンション開催、学校等主催行事への供与
- 百周年記念会館川内萩ホールの運営



出前授業

- •減災ポケット「結」プロジェクト
- •楽しい理科の話
- •サイエンスデイ



施設公開

- 東北大学史料館
- 総合学術博物館 · 理学部自然史標本館
- 東北大学植物園
- 東北大学附属図書館

Webまなぶひと

東北大学のwebページからも「まなぶひと」をご覧いただけます。

https://www.tohoku.ac.jp/japanese/social/relation/04/relation0401/

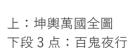


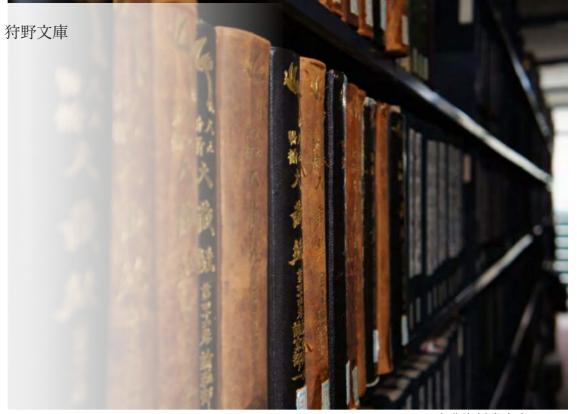




特集:東北大学附属図書館 狩野文庫

- 礎の文庫-





古典資料書庫内

東北大学附属図書館は、国宝を 2 点収蔵していることを ご存知だろうか。それぞれ中国と日本を代表する歴史書「史 記(孝文本紀 第十)」と「類聚国史(巻第二十五)」の、我 が国最古の写本である。

いずれの国宝も、もとはある個人のコレクションの一つであった。狩野亨吉。秋田県大館市出身で、第一高等学校の校長、そして京都帝国大学文科大学の初代学長を務めた人物だ。東北大学附属図書館には彼の旧蔵書、約 108,000 冊が「狩野文庫」として収められている。

東北帝国大学の初代学長澤柳政太郎は、亨吉と中学時代からの親友であった。開学当初、人文系の学部がいまだ開設されていなかったころ、法文学部の設置構想を練っていた澤柳は、亨吉の蔵書をその学問の礎とすべく、彼にその蔵書を譲ってくれるよう働きかけた。

亨吉の好意により評価額の 1/3 程度の金額が示されたものの、その額は 3 万円。現在の価値からすると数千万円にも及ぶ。澤柳は懇意の議員に働きかけ、なんとかその購入額の寄附を得るに至った。



上:戲子姿見 下:里見八犬傳

亨吉が蔵書を寄贈するにあたり出した条件は、自分の名前を冠した一群の資料として蔵書すべてを一括で永久に保存すること。この特殊文庫としての取り扱いは、その後、東北大学附属図書館に他の多くの貴重な個人文庫が集まる要因ともなったという。

東北大学の文系学問の基礎を作り、また東北大学附属 図書館の貴重なコレクション群の礎ともなった「狩野文庫」。その価値は偉大ながら、その内容は決して近寄りが たい、堅苦しいものばかりではない。

異形ながらも愛らしい妖怪たちが描かれた百鬼夜行や、歌舞伎役者を描いた戲子姿見、教科書でおなじみの解体新書や里見八犬伝。コレクションの一つ一つから、亨吉の教養の広さと深さ、そして彼の新鮮な好奇心までもが窺えるようでもある。

ちなみにあの夏目漱石も亨吉の親しい友人の一人。「吾輩は猫である」の苦沙弥先生、「それから」の代助のモデルとなったのは亨吉だという説も。そして、豊図らんや、漱石の旧蔵書3,068冊も「漱石文庫」としてこの東北大学附属図書館に収蔵されているとは、二人を、そして東北大学を取り巻く縁はよほど深いに違いない。

「古典の百科事典」「江戸学の宝庫」とも呼ばれる東北 大学の至宝「狩野文庫」。10万冊を超える亨吉と資料と の出会いがいま、私たちの目と心を楽しませてくれる。

狩野文庫・古典資料書庫をめぐるツアーが開催されます。

一般の方は普段入ることのできない狩野文庫・古典資料 書庫をめぐるツアーが、以下の日程で開催されます。

詳しくは 10 のチラシをご覧ください。

日時:6/19~7/7の平日(月~金)15:20~、16:20~



【東北大学附属図書館本館】

[開館時間]

・1号館:8:00-22:00(月~金)10:00-22:00(土日祝)

・2 号館:8:45-17:00(月~金)

仙台市青葉区川内 27-1 TEL: 022-795-5943(メインカウンター) ※学外の方も所定の手続きにより本館を利用することができます。

詳しくは上記メインカウンターへお問い合わせください。



Event Calendar

2017.6.15 ~ 2017.9 東北大学関連 イベントカレンダー

区分	開催日	イベント名	会場	時間	問合わせ先・その他
企画展 【参加自由】	~7/21(日) まで	1 EU フレンドシップウィーク展示「EU と科学技術: 未来を創る日欧フレンドシップ」	附属図書館本館 1階展示コーナー ■川内キャンパス	(平日) 8:00-22:00 (土日祝) 10:00-22:00	附属図書館レファレンスデスク TEL:022-795-5935 入館無料
企画展 【参加自由】	6/16(金)- 6/18(日)	2 学友会書道部六月展	宮城県美術館県民ギャラリー2	9:30-17:00 (最終日 15:00)	教育・学生支援部学 生支援課活動支援係 TEL:022-795-3983 入場無料
公開講座【参加自由】	6/16(金)	3 物理科学の最前線「マ ルチフェロイクス〜物質に おける対称性を破って電気 と磁気を繋ぐ〜」	理学部物理系講義 棟 3 F 318 号室 ■青葉山キャンパス	(お茶の時間) 16:30- (講演) 17:00-18:00	理学研究科物理学専攻 関口 仁子 kimiko@lambda.phys.tohoku.ac.jp 参加費無料/予約不要
公開講座【参加自由】	6/16(金)	4 第 47 回リベラルアー ツサロン「言葉を科学する」	東北大学附属図書館 1F ■川内キャンパス	18:00-19:45	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料/1drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象
公開講座	6/17(土)	5 ぶらりがく「光を操る・光で操る - 時間分解分 光の世界 - 」	理学研究科内合同 C棟2階多目的室 ■青葉山キャンパス	13:00-14:00	理学研究科・理学部 広報・アウトリーチ支援室 TEL:022-795-6708 ※要問合せ(締切済み) 参加費無料
公開講座 【募集中】	6/17(土)	6 第 16 期有備館講座 Tハイブリッドなヴィーナ スー古代ローマとギリシア美術ー」 講師: 芳賀 京子 教授 ※チラシなし	岩出山公民館 (スコーレハウス)	13:30-15:30	文学研究科・高橋 a-taka@m.tohoku.ac.jp ※詳細要問合せ
公開講座	6/17(土)	7 植物園公開市民講座第一回「水辺に生きる植物たちーその多様性と受難」	東北大学植物園本館講義室 ■川内キャンパス	13:30-15:00	植物園公開講座係 TEL:022-795-6760 受講料無料/別途入園料 ※要問合せ(締切済み) ※萩友会プレミアム会員入園無料
コンサート【発売中】	6/17(土)	8 学友会交響楽団第 168 回定期演奏会	東京エレクトロンホール宮城	開場 18:00開演 18:30	教育・学生支援部学 生支援課活動支援係 TEL:022-795-3983 自由席:1,000 円 指定席:1,500 円
公開講座 【参加自由】	6/19(月)	9 第3回川内茶会セミナー 「動物園と野生動物のつながり 〜研究者にできる橋渡し〜」	川北合同研究棟 1 階 CAHE ラウンジ ■ 川内キャンパス	15:00-17:00	学際科学フロンティ ア研究所 田村光平 kohei.tamura@tohoku.ac.jp 申込不要/参加費無料

区分	開催日	イベント名	会 場	時間	問合わせ先・その他
公開講座【参加自由】	6/19(月)- 7/7(金) *平日	10 狩野文庫・古典資料書庫ツアー開催	附属図書館 2 号館 4 階貴重書閲覧室 ■川内キャンパス	①15:20- ②16:20-	附属図書館貴重書係 TEL:022-795-5939 参加費無料
公開講座【参加自由】	6/23(金)	11 長谷川 昭 東北大学名 誉教授恩賜賞・日本学士院 賞受賞記念講演会「沈み込 み帯物理学の構築と新展開」	マルチメディア教 育研究棟 マルチ メディアホール	14:30-17:00 開場 14:00	地震・噴火予知研究 観測センター 教授 日野 亮太 TEL:022-795-3916 参加費無料
その他 【募集中】 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6/23(金)	12 災害科学国際研究所 見学会	災害科学国際研究所 2F展示スペース ■青葉山キャンパス	15:10 集合	災害科学国際研究所 広報室 TEL:022-752-2049 参加費無料
公開講座 【参加自由】	6/23(金)	13 IRIDeS 金曜フォーラム「若手によるこれからの 災害研究」	災害科学国際研究所 1F 多目的ホール ■青葉山キャンパス	16:30-	災害科学国際研究所 広報室 TEL:022-752-2049 参加費無料
公開講座 【募集中】	6/24(土)	14 学都仙台コンソーシアム公開講座「ビールの泡から最先端 ナノ材料の創造へ」	仙台市市民活動サ ポートセンター	10:30-12:00	教育・学生支援部 教務課教育支援係 TEL:022-795-4933 参加費無料 6/17 申込締切
コンサート 【参加自由】	6/25(日)	15 学友会アカペラコーラス部第 13 回定期演奏会	仙台市シルバーセンター1階 交流ホール	開場 12:30開演 13:00	教育・学生支援部 学生支援課活動支援係 TEL:022-795-3983 入場無料
公開講座【参加自由】	6/25(日)	16 ロースクールへ行こう!!2017★列島縦断★ロースクール説明会&懇談会	エクステンション 教育研究棟 2 階 201 教室 ■片平キャンパス	13:00-16:45	学法学部・法学研究 科専門職大学院係 TEL:022-217-4945
公開講座【募集中】	6/28(水)	17 災害科学国際研究所 第7回「災害と健康」学際 研究推進セミナー 『東日本 大震災から学ぶ生存モデル』	医学部 6 号館 1 F カンファレンス 1 ■ 星陵キャンパス	18:00-19:30	災害と健康プロジェクトユニット TEL:022-728-2372 参加費無料 6/22 申込締切
公開講座 【募集中】	6/30(金)	18 第 141 回サイエンス カフェ「地球の熱を使って みよう〜超臨界地熱資源か ら温泉水素発電まで〜」	せんだいメディア テーク	18:00-19:45	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料/1Drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象

区分	開催日	イベント名	会 場	時間	問合わせ先・その他
公開講座【募集中】	7/1(土)	19 MIT の学生と東北大学 サイエンス・エンジェルに よる科学体験プログラム	金属材料研究所 1号館講堂 ■片平キャンパス	10:00-12:30	男女共同参画推進センター TEL:022-217-6092 参加費無料 6/22 申込締切
公開講座 【募集中】	7/1(土)	20 第 10 期齋理蔵の講座 「戦時下の『写真週報』の世界」 講師:安達宏昭教授 ※チラシなし	伊具郡丸森町 齋理屋敷ほか	13:30-15:00	文学研究科・高橋 a-taka@m.tohoku.ac.jp ※詳細要問合せ
コンサート【参加自由】	7/3(月)	21 第 14 回東北大学かた ひらロビーミニコンサート	片平北門会館 1F エントランスロビー ■ 片平キャンパス	12:10-12:50	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料
フィールドワーク【募集中】	7/4(火), 12(水)	22 川渡フィールドセンター開放講座 2017 いのちきらめき発見博士ミニ講座「朝摘みブルーベリー&ジャム作り体験」	農学研究科附属複 合生態フィールド 教育研究センター (大崎市鳴子温泉 字蓬田 232-3)	9:30-14:00	農学研究科附属複合 生態フィールド教育 研究センター TEL:0229-84-7312 参加費:800 円 6/21 申込締切
公開講座 【募集中】	7月毎週金曜日	23 みやぎ県民大学「ミクロの世界を 測る, 見る, 操る」	多元物質研究所 ■片平キャンパス	15:00-17:00	多元物質科学研究所 総務課総務係 TEL:022-217-5204 参加費無料 6/30 申込締切
公開講座【参加自由】	7/7(金)	24 物理科学の最前線「ヘビークォークはマルチクォーク状態を好む?」	理学部物理系講義 棟 3 F 318 号室 ■青葉山キャンパス	(お茶の時間) 16:30- (講演) 17:00-18:00	理学研究科物理学専攻 関口 仁子 kimiko@lambda.phys.tohoku.ac.jp 参加費無料/予約不要
公開講座【参加自由】	7/13(木)	25 EU と科学技術未来を 創る日欧フレンドシップ関連企画 「未来のスマートシティを創る この街でつながる人・モノ・情報・知識」	附属図書館 本館 2 階 グローバル学習室 ■川内キャンパス	15:30-18:00	学附属図書館レファ レンスデスク TEL:022-795-5935 参加費無料
公開講座【募集中】	7/15(土)	26 第4回トランスグレード実習講座『蛍光顕微鏡組立実習』	医工学研究科 医工学実験棟 ■ 星陵キャンパス	9:30-17:00	医工学研究科社会人 技術者再教育プロ グラム推進室沼山恵子 TEL:022-718-5903 参加費無料
公開講座	7/15(土)	27 植物園公開市民講座第 二回「洪水とともに生きる 氾濫原の植物」	東北大学植物園本館講義室 ■川内キャンパス	13:30-15:00	東北大学植物園公開講座係 TEL 022-795-6760 受講料無料/別途入園料 ※要問合せ(締切済み) ※萩友会プレミアム会員入園無料

区分	開催日	イベント名	会 場	時間	問合わせ先・その他
公開講座 【募集中】	7/15(土)	28 第 16 期有備館講座 「洪水神話・伝承にみられる異文化混淆」 講師:山田 仁史 准教授 ※チラシなし	鳴子公民館	13:30-15:30	文学研究科・高橋 a-taka@m.tohoku.ac.jp ※詳細要問合せ
公開講座【参加自由】	7/16(日)	29 学都「仙台・宮城」サ イエンス・デイ 2017 (第 11回) ※チラシなし	川内北キャンパス 講義棟ほか ■川内キャンパス	9:00-16:00	NPO 法人 natural science info@natural-science.or.jp 参加費無料
公開講座【参加自由】	7/19(水)	30 第 142 回サイエンス カフェ「あなたのデータで 医療を変える」	せんだいメディア テーク	18:00-19:45	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料/1Drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象
公開講座 【募集中】	7/22(土)	31 第 23 回情報リテラシー連続セミナー「情報に踊らされないための<4 つのギモンとジモン>」	情報科学研究科棟 2階大講義室 ■青葉山キャンパス	14:00-16:30	情報科学研究科 情報リテラシー教育プログラム TEL: 022-795-3940 参加費無料
講演会 【募集中】	7/23(日)	32 東北大学 110 周年萩 友会関東交流会	(東京)東京ステーションコンファレンスサピアタワー5階	15:00-19:00	東北大学萩友会事務局 TEL:022-217-5059 講演会無料 懇親会費:6,000 円 7/10 申込締切
その他【参加自由】	7/25(火), 26(水)	33 東北大学オープンキャンパス ※チラシなし	各キャンパス		入試課入試広報係 TEL:022-795-4802 参加費無料
公開講座 【募集中】	7/27(木) ほか	34 連続講座ネイチャーテクノロジー&木育ワークショップ「まな板を作る」	環境科学研究科本館1階展示スペース ■青葉山キャンパス	10:00-12:00 または 14:00-16:00	せんだい環境学習館 たまきさんサロン TEL:022-214-1233 参加費無料 7/14 申込締切
公開講座【受付中】	7/27(木),28 (金)	35 第 87 回金属材料研究 所夏期講習会「金研が先導 する材料開発~ものづくり から評価まで~」	東北大学金属材料研究所・産学連携 先端材料研究開発センター 		金属材料研究所総務 課総務係 TEL:022-215-2181 【一般】9,000円 【学生】3,000円
公開講座【参加自由】	7/28(金)	第 48 回リベラルアーツサロン「インクルーシブ社会の実現を目指して~発達障害の理解~」	せんだいメディア テーク	18:00-19:45	広報課社会連携推進室 TEL:022-217-5132 参加費無料/1Drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象

区分	開催日	イベント名	会 場	時間	問合わせ先・その他
公開講座 【参加自由】	7/29(土)	37 IRIDeS 金曜フォーラ ム平成 28 年度共同研究成果 報告会およびプロジェクト エリア・ユニット報告会」 ※チラシなし	災害科学国際研究所 1F 多目的ホール ■青葉山キャンパス	9:00- 17:00	災害科学国際研究所 広報室 TEL:022-752-2049 参加費無料
公開講座 【募集中】	8/5(土)	38 第 10 期齋理蔵の講座 「日本社会の秩序とコード」 講師:長谷川公一教授 ※チラシなし	伊具郡丸森町 齋理屋敷ほか	13:30-15:00	文学研究科・高橋 a-taka@m.tohoku.ac.jp ※詳細要問合せ
コンサート 【発売中】	8/6(日)	39 川内萩ホールフォーシーズンズプログラム「外山 啓介デビュー10周年記念 ピアノ・リサイタル オー ル・ショパン・プログラム」	川内萩ホール ■ 川内キャンパス	15:00- 14:30 開場	TBC 事業部 TEL:022-714-1022 河北新報社企画事業部 TEL:022-211-1332 ※萩友会割引あり
公開講座【募集中】	8/9(水), 10(木)	40 ひらめき☆ときめきサイエンス「遺伝暗号を学ぶ DNA ストラップ作製と内視 鏡手術操作で『生命科学・医 工学』を体験」	医工学研究科 医工学実験棟 ■星陵キャンパス	9:30-16:30	医工学研究科社会人 技術者再教育プログラム推進室 沼山 恵子 TEL:022-718-5903 参加費無料(昼食付き)
公開講座 【募集中】	8/17(木)~ 19(土)	41 サイエンス・リーダー ズ・キャンプ「医工学の最 前線に触れる 〜工学と医学 の融合研究と生命科学を体験〜」	医工学研究科 医工学実験棟 ■星陵キャンパス	11:00-	医工学研究科総務係 TEL:022-795-7491 参加費無料
公開講座【募集中】	8/19(土)	42 東北大学科学シンポジウム「ニュートリノ研究に夢をのせて」ノーベル物理学賞受賞者梶田隆章先生をお招きして	仙台勝山館4階「彩雲」	13:00-16:30 12:30 開場	東北大学科学シンポジウム事務局 TEL:022-217-5204 参加費無料 定員 700 名 7/14 締切
公開講座【募集中】	8/22(火)- 25(金)	43 みやぎ県民大学「地球にやさしいエネルギーと環境・省エネルギー技術 ~太陽電池・半導体・超伝導・植物の品種改良~」	金属材料研究所 2号館講堂 ■片平キャンパス	18:00 - 19:30	金属材料研究所 総務課総務係「みや ぎ県民大学」担当 TEL: 022-215-2181
公開講座【参加自由】	8/25(金)	44 第 143 回サイエンス カフェ「スマホのシェイク を感じる小さなセンサ、次 は社会を大きく変える~ MEMS と IoT のお話」	せんだいメディア テーク	18:00-19:45	広報課社会連携推進 室 TEL:022-217-5132 参加費無料/1Drink 付 ※サイエンスカフェポイント対象

区分	開催日	イベント名	会 場	時間	問合わせ先・その他
公開講座	8/26(土)	45 植物園公開市民講座第三回「極限環境に生きる水草〜カワゴケソウ科〜」	東北大学植物園本館講義室 ■川内キャンパス	13:30-15:00	東北大学植物園公開講座係 TEL 022-795-6760 受講料無料/別途入園料 ※要問合せ(締切済み) ※萩友会プレミアム会員入園無料
公開講座【募集中】	8/26(土)	46 第 16 期有備館講座 「大槻文彦をめぐって」 講師:後藤 斉 教授 ※チラシなし	岩出山公民館(スコーレハウス)	13:30-15:30	文学研究科・高橋 a-taka@m.tohoku.ac.jp ※詳細要問合せ
公開講座 【募集中】	8/30(水)	47 災害科学国際研究所第 8回「災害と健康」学際研 究推進セミナー 講師:寺田賢二郎 教授 ※チラシなし	医学部 6 号館 1 F カンファレンス 1 ■ 星陵キャンパス	18:00-19:30	災害と健康プロジェ クトユニット TEL:022-728-2372 参加費無料
公開講座【募集中】	9/2(土)	48 第 10 期齋理蔵の講座 「仏語圏クレオール文芸の現在」 講師:今井勉教授 ※チラシなし	伊具郡丸森町 齋理屋敷ほか	13:30-15:00	文学研究科・高橋 a-taka@m.tohoku.ac.jp ※詳細要問合せ
公開講座 【募集中】	9/9(土)	49第 24 回情報リテラシー連続セミナー「ICT 活用のための人間工学」	情報科学研究科棟 2階大講義室 ■青葉山キャンパス	14:00-16:30	情報科学研究科 情報リテラシー教育プログラム TEL:022-795-3940
イベント・コンサート	9/30(土)	50 東北大学 110 周年ホームカミングデー	川内萩ホールほか ■ 川内キャンパス		東北大学萩友会事務局 TEL:022-217-5059
参加自由】	10/1(日)	せんだい杜の音楽祭 ※チラシなし	川内萩ホール ■川内キャンパス		社会連携推進室 TEL:022-217-5132
企画展 【公開中】	常設	51 「かわうち今昔ものがたり」 ※チラシなし	川内萩ホール ■川内キャンパス	火曜休館	川内萩ホール TEL:022-795-3391

※当該記載事項は、6月10日現在の情報です。記載内容等に変更がある場合もありますので、詳細については、必ず別添のチラシを参照するか、問合せ先にご確認ください。

※萩友会のプレミアム会員は、割引価格でチケットを購入、また東北大学の一部施設への入館・入園料が無料になります。萩友会への加入方法や割引特典等の詳細は、「萩友会」で検索していただくか、東北大学萩友会(022-217-5059)までお問い合わせください。 ※博物館・植物園の窓口では萩友会会員証をご提示ください。

※開催日が迫っているもので申し込みが必要なものは、すでに募集を締め切っている場合がありますので、必ず問合せ先にご確認ください。また、募集期間が過ぎているものでも、定員に余裕がある場合は、参加申し込みを受け付ける場合もありますので、問合せ先にご確認ください。

ポープ サイエンスカフェポイントとは?

東北大学が主催するサイエンスカフェ・リベラルアーツサロンでは、参加するごとにポイントがたまり、獲得ポイントに応じて東北大学オリジナルグッズをプレゼントしています。 ポイントカードはサイエンスカフェ・リベラルアーツサロンの受付にてお配りしています。 ぜひご活用ください!

東北大学を発信しています。

最新のイベント情報は、右記の OR コードを読み込むか、東北大学 WEB ページをご覧ください。

URL: http://www.tohoku.ac.jp/japanese/2017/cate_event/

東北大学 イベント





@tohoku_univ





「はぎともかい」?いいえ、「しゅうゆうかい」です。 会員になるととってもお得なサービスがあるんですよ。 東北大学を応援する人なら誰でも入れるんですって。

▶とってもお得な特典(一部)

野球観戦チケット・映画チケットを割引販売 市内のホテルや大学施設を優待価格で提供 東北大学の講演会等のイベント情報をご案内

> まだまだお得がもりだくさん。 詳しくは萩友会のホームページで 見てみてね。

> > 東北大学萩友会

検索

いつまでも、東北大学を身近に。

TEL: 022-217-5059(東北大学広報課校友係内)



減災教育支援



ALX STATES

研究教育支援



修字文援



就労・育児支援 (保育所整備)

育てる。 つながる。 次の世代へ—

東北大学基金

つなぐ ご意思 TEL:0120-279-514 (通話料無料)

東北大学基金

検索

<ご寄附の方法>

クレジットカード決済・郵便振替・銀行振込 ※東北大学基金へのご寄附は税制上の優遇措置を 受けることができます。

東北大学関連 イベント詳細情報

2017/6/15~

各イベントのチラシをほぼ開催日順に掲載しています。 掲載事項(開催日時、イベント名、会場など)は 変更になる場合があります。 詳細は各お問合せ先にご確認ください。



平成 29 年度 東北大学·東北学院大学書道展

六月展



開催期間 6月16日(金)~18日(日) 開催時間 9:30~17:00 (18日のみ15:00まで) 会場 宮城県美術館 県民ギャラリー2

3 24

会場

2017年度前期 物理科学の最前線

問い合わせ:東北大学附属図書館レファレンスデスク (022-795-5935 🗷 desk@grp. tohoku. ac. jp

主催:東北大学大学院理学研究科物理学専攻

場:東北大学理学部物理系講義棟3階318号室

(地下鉄東西線 青葉山駅下車) http://www.sci.tohoku.ac.jp/campusmap/kita-aobayama

東北大学附属図書館 本館 1 階 展示コーナ

▷ 地下鉄東西線「川内駅」下車 南2出口から徒歩6分

講演時間:17:00-18:00 一般来聴歓迎 (無料)

5月19日(金)



フォトニック結晶の トポロジー〜ナノテクノロジー によるトポロジカル物質の創成〜 胡 暁 氏

物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス 研究拠点主任研究者



主催:東北大学 EU 情報センター

6月16日 (金)



7月 7日 (金)



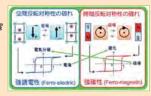
マルチフェロイクス ~物質における対称性を破って電 気と磁気を繋ぐ~ 木村 剛氏

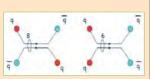
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 教授

ヘビークォークはマルチ クォーク状態を好む?

岡眞氏

東京工業大学 理学院







16:30-17:00 理学部物理系講義棟3階ロビー

問合せ先・〒980-8578 東北大学大学院理学研究科物理学専攻 関ロ 仁子 (kimiko@lambda.phys.tohoku.ac.jp) ・石原 照也 (t-ishihara@m.tohoku.ac.jp) webpage: http://www.phys.tohoku.ac.jp/butsurikagaku-saizensen/













2号館へGO!

普段は入れない狩野文庫・古典資料書庫内や準貴重図書 "百鬼夜行"を古典籍コンシェルジュが案内いたします。 どなたでもご参加いただけます。期間内1日2回の開催です。 ご都合の良い日の 15:20 または 16:20 に 2号館4階貴重書閲覧室前にお集まりください。 所要時間は20分程度です。

6/19(月)~6/23(金) 6/26(月)~6/30(金) 7/3(月)~7/7(金)

2回開催。(同じ内容で行います。)

2号館4階貴重書閲覧室前

古典籍コンシェルジュとは?

古典籍利活用のためのサポートスタッフです。現在は3名が活躍中!!

連絡先: 東北大学附属図書館情報サービス課貴重書係

3: 022-795-5939

長谷川 昭 東北大学名誉教授 恩賜賞· 日本学士院賞受賞記念講演会 「沈み込み帯物理学の構築と新展開」 開催のご案内

【内容】 2017 年 6 月 23 日に東北大学大学院理学研究科 附属地震・噴火予知研究観測 センターが主催し、長谷川 昭 東北大学名誉教授 恩賜賞・日本学士院賞受賞 記念講 演会「沈み込み帯物理学の構築と新展開」を別紙のとお り開催致します。

日時:平成29年6月23日(金) 14時30分~17時00分 (開場:14時00分)

会場:東北大学川内北キャンパスマルチメディア教育研究棟 マルチメディアホール(M206)

※駐車場はございません。地下鉄東西線川内駅南2出口をご利用 ください。

主催:東北大学大学院理学研究科附属地震・

噴火予知研究観測センター 対 象:一般の方、教職員、学生

(内容は大学生程度を想定しております。)

参加費:無料 申込:不要 定員:300名

> 【問い合わせ先】東北大学大学院理学研究科附属 地震・噴火予知研究観測センター

教授 日野 亮太(ひのりょうた)

電話:022-795-3916 E-mail:hino@m.tohoku.ac.jp

災害科学国際研究所 見学会のご案内

災害科学国際研究所では、研究および活動に関する展示を行っており、 般の方々にも広く知って頂くために、見学会を実施しています。

見学会予定開催日: ①2017年6月23日(金) ②2018年2月23日(金) 15:10に災害科学国際研究所2F展示スペースにお集まりください。 3Dドキュメンタリー映画「大津波」も上映いたします。

プンキャンパスデイ(2017/7/25~26)と片平まつり(2017/10/7~8)でも 研究所棟をご見学いただけます。



1Fエントランスホール。研究を紹介するポ スターの他に、地震体験機もあります。



災害研2F展示スペース。災害調査や災害研 究に関する展示を行っています。



仙台市地下鉄東西線「青葉山」駅 南1出口 徒歩3分。公共交通機関をご利用ください。





見学ツアーでは3D映画も視聴いただけます。

災害研見学ツアー申し込み方法

参加ご希望の方は、以下の要領で事前に お申し込みください。参加費は無料です。

- お名前(ふりがな)
- ・ご希望の部(日本語/英語) をご記入の上、電話・メール・FAX・

葉書のいずれかでお知らせください。

[送付先]東北大学 災害科学国際研究所 広報室 〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉468-1 Tel: 022-752-2049 (月~金 10:00~17:00) Fax : 022-752-2013 (「広報室宛」と明記) Mail: koho-office@irides.tohoku.ac.jp

東北大学

災害科学国際研究所

IRIDeS金曜フォー

災害科学国際研究所では、毎月第4金曜日の16:30より 金曜フォーラムを開催しています。研究・活動の情報を所内の みならず、学内外・一般の方々と共有し、研究の連携・融合を 図ることを目的としています。一般の方々も申込不要・参加費 不要でご参加いただくことができます。



义 災害科学国際研究所



平成29年度第46回IRIDeS金曜フォーラム

時:2017年6月23日 (金)

場:東北大学災害科学国際研究所・1F多目的ホール(裏面地図参照)

-マ:「若手によるこれからの災害研究」

司会・進行:寺田賢二郎(地域安全工学研究分野)

-16:30~17:00 地理情報システム(GIS)を利用した熊本地震における地表地震

断層分布の特徴 今野 明咲香 (国際巨大災害研究分野)

2. 17:00~17:30「奥尻の子ども」の災害研究者としての歩み

定池 祐季 (災害復興実践学分野) 3. 17:30~18:00 社会人類学における災害時の「死のマネジメント」

ポレー・セバスチャン(災害アーカイブ研究分野) 18:00~18:30 うつ病の個別化予防、個別化医療技術開発に向けた数理、機械 学習の応用~被災地域の健康問題解決に向けたアプローチ~

飯田 渓太 (災害精神医学分野)

15



東北大学学友会アカペラコーラス部 第13回 定期演奏会



Cattleya/Swimmy/Appendix/1232 斜塔ブリアン/Lazeo/SHABU-Yo/ナポレオン6世

2017年6月25日(日) 開場 12:30 開演 13:00 仙台市シルバーセンター1階 交流ホール

詳細はこちらから

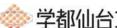


ご予約は こちらから

入場無料







学都仙台コンソーシアム

H29学都仙台コンソーシアム公開講座 東北大学6月開講講座

受講料 無料

講座・講師名 定員 日時 講座概要 一つの内臓が病気になっただけで、生命 まで失ってしまうのは、いかにももった いないことです。東北大学には、日本で 唯一の「大学院医工学研究科」があり、 頭の先からお尻の先まで様々な人工臓器 6/3 人間は機械である= 頭の元からおんのたまで様々な人工機能 人工内臓の開発や研究、臨床展開が進め られています。生命維持のためだけでな くQOLも考慮に入れた新しい人工内臓な とい、幅広い展開を目指しており、仙台か ら産まれた新しい人工臓器が、世界中で 患者を助ける日を願って研究を進めてい 先着 (土) 人工臓器の基礎と臨床 80名 13:00 加齢医学研究所 山家智之教授 -14:30 ビールの泡。いったい、どうやってできるのでしょうか。サイダーの泡と比べて 圧倒的に安定し簡単に消えないのはなぜ 6/24 ビールの泡から最先端 でしょうか?そもそも泡ができるのはど うしてでしょう?泡や、牛乳、豆腐、温 泉など生活に密着の科学は、そのまま最 先着 (±) ナノ材料の創造へ 80名 飛ぬと生活に始着の科子は、そのまま最先端材料のナノ粒子合成につながっています。その科学とはなにか、本質をご説明し、さらに、最先端ナノ材料開発の最前線について、ご紹介します。 多元物質科学研究所 村松淳司教授

会場

仙台市市民活動サポートセンター ... 6階セミナーホール

(仙台市青葉区一番町4-1-3)

申込方法

FAXまたはEメール(件名に「公開講座申し込み」と記入)に、 ①応募内容②〒·住所 ③氏名(フリガナ)④TEL·FAX番号を ご記入のうえ、開講日の1週間前までにお申し込みください。 受講票を送付いたします。

東北大学 教育・学生支援部 教務課 教育支援係 TEL: 022-795-4933 FAX: 022-795-7555 メール:gsc-sc@grp.tohoku.ac.jp

ロースクールへ行こう!!2017

★列島縦断★ロースクール説明会&懇談会

東北会場

日時: 2017年〇月乙)日(日) 13:00~16:45

場所:東北大学片平キャンパス

エクステンション教育研究棟2階 201教室

入場無料、予約不要!「法曹」に興味のある方、歓迎します!

高校生の方も、一般の方も、ぜひお越しください!

〈プログラム〉

★第1部★ 法曹という職業、法曹に至る道 (13:00~15:45)

- 1 法曹とは …法曹とはどのような職業でしょう?法学部で学ぶ内容も踏まえ、ご説明します。
- 2 法曹三者の仕事 …法科大学院を修了した若手の法曹(弁護士・裁判官・検察官)が、それぞ れの仕事やその魅力を、実体験を交えつつ、わかりやすくお話しします。
- 3 法曹になるためには …どうしたら法曹になれるでしょう?そのためのプロセスや、その中の 「法科大学院」について、東北大学法科大学院を例に、ご説明します。
- 4 模擬講義 …実際に東北大学法科大学院で教えている先生が、模擬講義を行います。
- ★第2部★ 法曹、法科大学院教員及び在学生との懇談会 (15:45~16:45) 弁護士、裁判官、検察官、法科大学院教員、法科大学院在学生と、第1部の内容や法曹 の仕事内容などについて、懇談しましょう。素朴な疑問・聞きたいこと、聞いてみませ んかり

法科大学院の入試、カリキュラムなどご質問にお答えするブースもあります。

★希望される方には、施設見学も実施します。



IR「仙台駅」から徒歩15分 仙台市営地下鉄東西線「青葉通一番町」駅から徒歩7分

東北大学法学部·法学研究科専門職大学院係 〒980-8577 仙台市青葉以片平9-1 1

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1 電話:022-217-4945 http://www.law.tohoku.ac.jp/

主催:法科大学院協会 共催:日本弁護士連合会 後援:最高裁判所・法務省・文部科学省・適性試験管理委員会 開催校:東北大学

第7回「災害と健康」学際研究推進セミナー

- ■日時 2017年6月28日(水)18:00~19:30
- ■会場 星陵キャンパス 医学部6号館1F カンファレンス1
- ■講師 今村文彦

東北大学 災害科学国際研究所 所長 災害リスク研究部門 津波工学研究分野 教授

演題『 東日本大震災から学ぶ生存モデル

~ 津波遺体のメッセージと行方不明の実態 ~!

今村文彦先生の研究室は、工学的な立場から津波を研究する世界で唯一の研究機関である。 災害対策・制御の理念を基盤として、国内外の現地調査研究、高精度津波数値予測システムの 開発、地域の津波災害対策支援を主とした研究を行っておられる。

東日本大震災での甚大な犠牲者の9割が津波による溺死であった。現在、検死から様々な 状況が推定され、津波からの生き残るためのヒントが蓄積されつつある。一方で、未だに 2500 名以上の方が行方不明である。

本セミナーでは、これからの災害対策は、過去の災害事例に基づいたものだけでなく、社会の発展と変貌する災害過程を予測し、地域の発展と脆弱性に応じたきめ細かなものであるべきという理念のもと、東日本大震災から学ぶ生存モデルを構築するための一歩として、知らざる津波の脅威との関連をご紹介下さる。是非奮ってご参加下さい。

〇主催 「災害と健康」プロジェクトユニット 〇共催 「被害予測と軽減」プロジェクトユニット





※本セミナーは医学系研究科系統講義コース科目等指定科目に振り替えることができる特別セミナーを兼ねています

【お問い合わせ先】 東北大学災害科学国際研究所 災害と健康プロジェクトユニット TEL: 022-728-2372 メールアドレス:dhu_jimu@irides-dpsy.med.tohoku.ac.jp



- ドラス・dia_jima@indes-apsy.med.torlokd.ac.jp - 般の方も上記にお申込みの上、ご聴講いただけます(〆切6月 22 日 (木), 学内の方は申込不要)





MIT(マサチューセッツ工科大学)の学生と 東北大学サイエンス・エンジェルによる科学体験プログラムに参加して、 英語と日本語で科学技術について学ぼう!

MITの学生は英語で、東北大学サイエンス・エンジェルは日本語で、それぞれ身近な科学技術に関する実験を皆さんと 行います。サポートがあるので、やる気があれば英語に自信がなくても大丈夫!多くの皆さんの参加をお待ちしております。 (MITの学生は日本での研究のため、7年間、日本語の総会様でにはます)

日時 Date and Tim 2017/07/01 (Sat.) 10:00-12:30

会場

東北大学金属材料研究所 1号館 講堂 (片平キャンパス) Auditorium in IMR Building (Katahira Campus)

対象 Applicants 小学4年生~中学3年生(保護者同伴可)定員 40名 Girls & Boys from 10 to 15 years old, max. 40 people

申込 How to apply 右記参加登録フォームからの申込み、もしくは 「氏名」「学校」「学年」「メールアドレス」を明記のうえ sa office@tumug.tohoku.ac.jp まで メールにてお申込みどきい(6月22日(木)締扣)

メールにてお申込みください(6月22日(木)締切) ※ 定員に達した場合、参加者の調整を行う可能性がありますので、 締め切り後に可容を通知します。 (広身者多数の場合は、被災地域からの参加、または、女子児童・生徒、を優先します。)



参加登録フォー

お問い合わせ Contact 東北大学男女共同参画推進センター

TEL: 022-217-6092

Mail: sa_office@tumug.tohoku.ac.jp Web: http://tumug.tohoku.ac.jp/



主催:MISTI/MIT-Japan Program、東北大学男女共同参画推進センター 共催:東北大学大学院法学研究科附属法政実務教育研究センター

探値・来れスチスチの法子切れ代別協会以来が教育が元とファー協賛:MISTI/MIT-Japan Programのスポンサー企業



22



TOHOKU UNIVERSITY Kawatabi Field Science Center 東北大学川渡フィールドセンター開放講座2017



朝摘みブルーベリー&ジャム作り体験

東北大学川渡フィールドセンターでは「土」「作物」「家畜」「草地」「微生物」などフィールドに密着した 幅広い分野で基礎から応用まで様々な研究を行っています。

地球にはきれいな「空」「海」「川」そして「大地」「森」があり そこには、目には見えない生きものから 大きな生きものが "みんないっしょに助け合い" 美しく豊かな地球をつくりあげてくれています。

そこで、今回は夏の青い宝石"ブルーベリー"にスポットをあて「摘みとる楽しみ」&「味わう楽しみ」&「作る楽しみ」 を五感で体験できるプログラムを企画しました。

土の栄養と太陽の光をたっぷり浴び そして何より虫たちの力を借りて やっと実る事が出来る ブルーベリーのキヤキ = 種石 !・奇跡 !・軌跡 ! 永涌 | アドくさんの "いのちのきらめき"を発見しませんか?



日 時:1回目 7月 4日(火)午前9時30分~午後2時00分 2回目 7月12日(水)午前9時30分~午後2時00分

場所:東北大学大学院農学研究科附属複合生態フィールド教育研究センター

定 員:各10名

参加費:800円(ブルーベリー・ルバーブ摘み&2種類のジャム作り・ブルーベリービネガー&デザート作りなど) ※かるいランチ&損害保険料込み

持 ち 物:エブロン・三角巾・タオル・雨具・虫除け・保険証 ※野外活動に適した服:長袖・長ズボン・帽子・長靴 申込方法:申込用紙に必要事項を記入の上6月21日(水)までFax・郵送またはE-mailにてお申し込み下さい。

お問い合わせ

東北大学大学院農学研究科附属複合生態フィールド教育研究センター

〒989-6711 宮城県大崎市鳴子温泉字蓬田232-3 TEL: 0229-84-7312 FAX: 0229-84-6490

E-mail: far-syom@grp.tohoku.ac.jp

H P: http://www.agri.tohoku.ac.jp/kawatabi/index-j.html







見る、

会 場 東北大学多元物質科学研究所

日 時 | 7月7日~7月28日 毎週金曜 午後3時~5時

/// (金)	//14(金)	7/21(金)	//28(金)
・開講式 ・講義と実験室見学 「ミクロの世界で 速度を測る」	・講義と実験室見学 「ミクロの世界の 構造を見る」	・講義と実験室見学 「ミクロの世界を 操る」	・講義と機械工場見学「ミクロの世界を 調べる加工技術」 ・閉講式 (修7証交付)
髙橋正彦 _{教授}	木村宏之教授	火原彰秀 _{教授}	三浦和浩城南門原



私たちの身の回りのモノはすべて、ミクロの粒子でできています。 ミクロの世界の叡智を学ぶために大学で行われている研究について、 原理を分かりやすく解説、実際に使っている装置も見学します! 3回以上出席した受講者には修了証を交付します。

集 18 歳以上の宮城県民 先着 50 名 슾 場 東北大学多元物質科学研究所 申込締切 2017年6月30日(金) 申込方法 はがき・FAX

申込·問合先 東北大学多元物質科学研究所 総務係

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1

TEL: 022-217-5204 FAX: 022-217-5211



斗学技術 未来を創る日欧フレンドシップ 関連企画

2017年7月13 日(木)15:30~18:00

東北大学附属図書館 本館 2 階 グローバル学習室 ▷ 地下鉄東西線「川内駅」下車 南2出口から徒歩6分

part 1.

の一環として、仙台市宮城野区田子西 地区での実証実験を行っている、お二 人の先生にご登壇いただきます。 「iKaaS」と呼ばれる知識集約プラッ トフォームによって、どのようなサー ビスが実現するのでしょうか。

part 2.

パネル

iKaaS の概要と タウンマネージメントへの応用 菅沼拓夫 教授

東北大学サイバーサイエンスセンター ビッグデータ、lof といった言葉が飛び交い、複雑な情報通信システムが日々拡大していく中でも、人々がより簡単に、効率的に多様なシステムを活用できるような、人間調和監情報通信システムの実現を目指す。 、、モノ、街、地球環境、社会とサイバー空間が共生する次世代情報社会を支える



iKaaS のヘルスケア分野への利用 門間陽樹 助教

身体活動。運動。スポーツ分野おいて、疫学的手法を応用し

通説を裏付ける情報や健康に役立つ情報を社会に提供することを 目指している。2014年には、震災発生前の個人の身体状態や生活 習慣が、震災発生後の精神的ストレスと関連するとの発表を行い、日常の身体機能の維持・向上が災害時のメンタルへルス悪化 の一次予防策になる可能性を世界で初めて示した

ディスカッション

31

参加費 無料

<講 演>

テーマ: iKaaS がもたらす未来のスマートシティ iKaaS の活用で実現される未来のスマートシティについて、パネリストの方々か お話をお聞きし、会場を交えたディスカッションを行います。

コーディネータ:橋本和夫 教授(早稲田大学) パネリスト 菅沼拓夫 教授

49

門間陽樹 助教 内林俊洋 研究員 株式会社 KDDI 総合研究所 国際航業株式会社

株式会社日立ソリューションズ東日本

連続セミナー@東北大学

7.

これから を考える

<全日程共通>

参加費:無料

時 間:14時~16時30分 (受付は13時30分から)

定 員:各回40名 (要Web予約)

主 催:東北大学大学院情報科学研究科

会場:東北大学青葉山北キャンパス

象: 主として学部生・大学院生、大学教員、 学校現場の教員等の教育関係者、 情報リテラシーに関係する企業の方など

情報リテラシー教育プログラム



IMRAM

第4回 トランスグレード実習講座『蛍光顕微鏡組立実習』

時: 平成 29 年 7 月 15 日 (土) 9:30~17:00 場: 東北大学星陵キャンパス 医工学研究科 医工学実験棟(星陵キャンパスマップ B07)

対象者: 高校生から社会人まで(定員 20 名) ※3~4名のグループ毎に顕微鏡を組み立てます。

内 容:実験室見学 顕微鏡と蛍光の原理の解説 明視野・蛍光顕微鏡の組立 口腔内粘膜上皮細胞・Volvox・培養細胞の観察

持ち物:筆記用具(受講料は無料です。白衣も不要です。)

日 程: 9:30 集合・受付

・口腔内粘膜上皮細胞のメチレンブルー染色と観察

13:30 実習1再開

Volvox のプレパラート作製と遊泳挙動観察

16:00 後片付け

16:50 **閉諜式**·集合写真撮影

【連絡先】東北大学大学院医工学研究科 社会人技術者再教育プログラム推進室 沼山 恵子 〒980-8575 仙台市専業区星陵町 2-1 医工学研究科 医工学実験棟 2F TEL:022-718-5903/FAX:022-718-5902/E-mail:slc-secretary@redeem.jp

第24回 2017年9月9日(土) 「ICT活用のための人間工学」

び第21回 2017年4月15日(±)

「韓国のデジタル教科書活用」

第22回 2017年5月27日(±)

9 第23回 2017年7月22日(土)

《4つのギモンとジモン》」

「情報に踊らされないための

「写真でテキストを読解する」

曺 圭福

池田修 🌃

韓国教育学術情報院(KERIS)

柴田 隆史 お申し込み・お問い合わせ先

26

講 師: 菊地 謙次(東北大学大学院工学研究科 ファインメカニクス専攻 准教授) 沼山 恵子(東北大学大学院医工学研究科 医工学専攻 准教授) 他

参加者と実施者の意見交換のための交流昼食会

9:40 開講式 @医工学実験棟 2F 医工学共同講義室

■本 W医上子未験解と「医上子共口調務至・ ・挨拶:東北大学教養教育院 総長特合教授 山口 隆美 (東北大学 名誉教授・東北大学大学院医工学研究科 特任教授) ・ガイダンス:日程・注意事項等の説明

11:00 **実習 1 「明視野顕微鏡の組立と観察」** @医工学実験棟 2F 医工学共同講義室 ・顕微鏡の原理の解説 ・顕微鏡 (明視野光路) 組立

12:30 **参加者交流昼食会** @医学部仮設校舎 2F 医学部第 2 セミナー室 (弁当・お茶を配付し、グループ毎に意見交換)

14:00 **実習 2 「蛍光顕微鏡の組立と観察」** @医工学実験棟 2F 医工学共同講義室

■ 2 ・ 並元職(職務の組立と(職務) 単伝上子失原保 2 ド 佐上子 ・ 蛍光欝微鏡の厚理の解説 ・ レーザーポインタを用いた蛍光の原理の学習 ・ 蛍光顕微鏡 (B) 励起 G 蛍光光路 / G) 励起 R 蛍光光路)組立 ・ 沿着細胞の服骨格・ 核の蛍光染色像撮影と画像合成 ・ Volvox の葉緑体の自家蛍光観察

17:00 解散

F記の連絡先にメールで所属等と氏名をお知らせください。

東北大学 110 周年

萩友会関東交流会

平成 29 年

ご家族、ご友人を お誘いあわせの上 奮ってご参加ください。

時間 15:00~19:00

東京ステーションコンファレンス 東京都千代田区丸の内 1 丁目 7 番 12 号

対象 卒業生、在校生、卒業生および在校生の家族、 現旧の教職員、一般 (高校生可)



「地球温暖化と海洋

温暖化抑制の働きとその反動―

東北大学理事/大学院理学研究科教授 花輪 公雄 1981年(昭和56)、東北大学大学院理学研究科・地球物理学専攻、博士課程後期3年の課程単位取得修了。専門は海洋物理学。エルニーニョなど大規模大気海洋相互作用を研究、日本学術会議連接会員、気象庁気候問題製設会会を、立略科学者科学技術・学術藩議会海洋研発分科会委員などに就会会を、立略科学者科学技術・学術藩議会海洋研発分科会委員などに就

memento mori

一現代日本人の死生観-

教養教育院 総長特命教授 鈴木 岩弓 1979年(昭和54)、東北大学大学院文学研究科修了,専門は宗教民俗学・ 先生学、東日本大震災産後、対象化者変振らなる病業者の変更を行い、 文学研究科で最初の希別継信「実践宗教学等附議座」を開設し、「臨床宗 教師」の養成にあたっている。



mento mori 一現代日本人の死生観一」 東北大学高度教養教育・学生支援機構 教養教育院 総長特命教授 鈴木 岩弓 ◆懇親会 17:30~19:00

会費:6,000円(高校生以下無料) ※会費は当日受付にて申し受けます。

お申込み 締切:7月10日(月)

裏面申込書をご記入のうえ、FAX または郵送にて送付ください。 なお、インターネットからのお申し込みも受け付けております。

022-217-5910

インターネットからのお申込みはこちら http://www.tohoku.ac.jp/kanto/



▶ J R: 東京駅日本橋口 徒歩 1 分 東京駅八重洲北口 徒歩3分 ▶東京メトロ:大手町駅(東西線) B7出口直結

■主催 東北大学 東北大学萩友会 東北大学基金 東北大学関東萩友会

連続講座 ネイチャーテクノロジー&木育ワークショップ



■開催日時 平成29年

①7月27日(木)「まな板を作る| ②10月1日(日)「まな板を直す」 ③12月26日(火)「まな板を作り替える」

10時00分~12時00分またはま たは14時00分~16時00分

■講師

東北大学大学院環境科学研究科 准教授 古川柳蔵

木のまな板作りを通して制約が厳しくなる今後の環境問題と木の関 係を学び、「作る」、「修繕する」、「作り替える」の3回講座から、 木と触れ合い、家族で長く最後まで使うことの大切さを学びます。

■募集人数/対象

小学3年~6年生の子どもと保護者10組

※抽選、当選者にのみ7/22までにご連絡します(①~③の受講が可 能な方優先)

■申込締切

7月14日 (金)

■会場

東北大学青葉山新キャンパス環境科学研究科本館 1階展示スペース

■お申し込み方法

メールまたはハガキ、FAXでお申し込みください 必要事項:講座名、参加者氏名、年齡、住所、電話番号

■問い合わせ・申し込み先

せんだい環境学習館たまきさんサロン

〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉468-1

メール: tamaki3salon@city.sendai.jp

電話 022-214-1233 FAX 022-393-5038

35

第87 回夏期證習会室施要項

masc. tohoku. ac. jp/

毎年恒例の東北大学金属材料研究所夏期識習会も、今年で87回を迎えることとなります。当識習会では、 材料研究に関する最近の研究動向を、講義で分かりやすく紹介するだけでなく、身近に体験できる実習 も行います。また、企業の研究者・技術者と大学の学生・研究者の貴重な意見交換・交流の場としても活

今年も、研究者・技術者の方々を始めとする幅広い方々のご参加を心より歓迎いたします。

《1. 日 程 》 平成29年7月27日(木)~7月28日(金) (2日間)

実施テーマ: <u>金研が先導する材料開発~ものづくりから評価まで~</u> 実施会場: 東北大学金属材料研究所 <u>http://www.imr.tohoku.ac.jp/</u> http://www.imr.tohoku.ac.jp/ 産学連携先端材料研究開発センター(MaSC) http://www.

時間 内容 講師 10:00-10:20 開会挨拶・金研概要説明 所長・高梨弘毅 10:20-11:10 講義① 新規単結晶の開発とその実用化技術の開発 教授・吉川彰 講義②金属積層造形 (3 D プリンタ) 技術の基礎 12:10-13:30 昼休憩 13:30-14:20 産学連携先端材料研究開発センター (MaSC) 見学 千葉研・1 階共有部分 7/27 (木) 講義③ Si の融液成長メカニズムと太陽電池用 Si 14:30-15:20 教授・藤原新= 〈講義〉 15:20-15:40 休憩 20分 講義④金属溶湯脱成分法による新しい多孔質金属 の作製とその応用 講義⑤×線回折法と材料開発:非晶質から結晶ま 16:40-17:30 教授・杉山和正 17:40-18:30 講義⑥透過電子顕微鏡の基礎と材料開発への応用 教授・今野豊彦 18:45-異業種交流会 実習①マイクロ引下げ法を用いた単結晶作製とそ 助教・山路晃広 の評価 実習②フェーズフィールド法による微細組織発達 准教授・小泉雄一郎 実習③ Si の融液成長過程の直接観察実験 助教・前田健作 9:00-16:00 2日日 実習④脱成分法を用いたポーラス金属の作製と評 7/28 (金) 〈実習〉 助教・志村玲子 実習⑤X線回折法による物質の構造決定 助教・有馬寛 実習⑥透過電子顕微鏡を用いた3次元構造解析と 特任准教授・西嶋雅彦 高分解能観察 助教・嶋田雄介

《2.募集要項》〇申込み方法:http://www-lab.imr.tohoku.ac.jp/~imr-som/summer-school/【金研夏期講習会 web】 から専用フォームにて申込み。※お申込時記載の E-mail アドレスに、受講料の振込先情報をお送りしますので、そち らへ受講料の事前納入をお願いいたします。

ランチミーティング:参加者間、講師との交流

○募集人数:60名(定員に達し次第〆切り)

(12:00-13:30)

16:10-16:20

○受講料:【一般】9.000円【学生】3.000円 ※7/28(2円目)の昼食代1.000円を含む ○お問い合わせ先:東北大学金属材料研究所総務課総務係(夏期講習会事務局)(TEL: 022-215-2181 FAX: 022-215-2184 E-mail:imr-som@imr.tohoku.ac.jp)

☆講義のみ、実習のみなどの受講も歓迎いたします。まずはお気軽にお問い合せください☆

閉会挨拶

40

-29 年度 ひらめき☆ときめきサイエンス プログラム No. HT29017 東北大学 大学院医工学研究科

遺伝暗号を学ぶ DNA ストラップ作製と 内視鏡手術操作で『生命科学・医工学』を体験

平成 29 年 8 月 9 日 (水) 10 日 (木)

高校生対象 定員 各 15 名 昼食付・参加無料

参加申込締切日

平成 29 年 7 月 6 日 (木)

東北大学星陵キャンパス 医工学研究科 医工学実験棟 (宮城県仙台市青葉区星陵町2-1) 建物番号: B 07 A N 医学部 東北大学病院 メガバンク模 6号館 CI 台厚生病院

> 持ち物・注意事項 ○飲み物・水筒など (熱中症予防のため)

○実験用白衣 (持っていない人には使い捨ての白衣を用意します)

ンチタイムには、お弁当とお茶を大学で準備します。 レルギー等で除去食が必要な人は昼食も持参してください。 機養も同伴・見学はご適慮ください。(3)率教員の見学は歓迎) 家用車での人機はできません。公共交通機関等でご来場ください

日本で唯一の医工学研究科で

生命科学と医工学を体験してみませんか? 午前中は遺伝暗号に関する議義とオリジナル DNA ストラップの作製来宮 研究者・大学院生との交流会(ランチタイム)を挟んで、午後は医工学 研究科で行われている研究・教育の紹介、手指室の男学と内規鎖手術用 器具や電気メス等の医療機器の操作体験を行います。 医療・生物系へ の進学希望者だけでなく、工学系のものづくりや医療機器に興味がある 物理選択者、文理選択に迷っている人の参加もお待ちしています!

スケジュール・内容

スケジュール・内容 2日間とち 9:30~ 集合・受付 (2階 医工学共和議義3) 明し内容です 9:40~ 開講式 (講師・TA 紹介、受講がイダンス、科研費の説明) 10:00~ [講義1] 生物の発生と遺伝順号の仕組み 受機師から私途のからだが作られる過程と生命科学のセントラルドグでについて解除します。大学版の講覧で開業の雰囲気を味わってみましょう。 10:50~ [装置1] オリジナル DNA ストラップを表記と見立て、遺伝館号表を元にそれをコードする DNA 高炉でランシートに書き出し、その配列通りの DNA 機型のストラップをビーズ工作で作製します。作品はお主意として持ち締ねます。

12:30~ 【ランチタイム】 研究者・大学院生と一緒に昼食をとりながら交流しま

13:30~【 講義2】新しい医療機器を創り出す人 一医療工学技術者になるには 13:30~【講義2】新い処路機器をセッル・ 医工学研究性でけれているほうと上学が協力して新い心感情器 からから、例を、医型工学技術の文質についてご紹介します。 14:00~【施設見字】手報室・医療機器2字・解設 大陸地を用いた全角等下の外科手架管を行うための手術室を ・・ます。条種院機器についても解説します。

14:40~【実習2】内視鏡手術器具操作体験



参加由认方法

日本学術振興会ひらめき☆ときめきサイエンス実施プログラム一覧 **⇒** http://www.jsps.go.jp/hirameki/02_jisshi_program.html から参加日 (8月9日 or 8月10日) を選んで「申込」をクリックし、

メールで

ルルで しかからの申し込みを推奨しますが、以下の必要事項をもれなく記載していただけば、 (一ルでの申し込みも受け付けます。 ・参加無空の日 2、氏を(フリガナ) 3、学校を、学年 4、生年月日・性別 連絡が住所・郵便番号 6、電送路号 7、七・mail アドレス 学校開版者の見学の右衛(保護者の見学は不切)



《お問い合わせ・メールでの参加申込先》

東北大学大学院医工学研究科 社会人技術者再教育プログラム推進室 沼山 恵子 (実施代表者) 〒980-8575 宮城県仙台市青菜区星陵町 2-1 TEL: 022-718-5903 FAX: 022-718-5902 E-mail: num@m.tohoku.ac.jp ※参加申込はできるだけ Web からお願いします。





川内萩ホール

「国際センター関から後来5分

学生席(大学生以下) ¥2,000 (税込) 学生第13月とゲットとショのみ扱い、福店体込後、当日窓口で代金と引き換えに チケットを含度します。(チケット) 核ごとに学生座をご復示ください) チケット一般発売日: 2017年3月30日(木) 米末秋学家の入場はお豚り込ます。

|列北チケットセンター 022-211-1189 (平日10:00~14:00) | 藤崎 | 〜仙台三越 | ローソンチケット 0570-084-002 (レコード:21626) | ナケットがあ 0570-02-9999 (アコード:327-171) | イープラス http://eplus.jp | TBCホームページ

お問合せ TBC事業部 022-714-1022(平日9:30~17:30) 河北新報社企画事業部 022-211-1332(平日10:00~17:00

10年の時を超えて、新たなる出発のショパン

外山啓介

Keisuke Toyama, Piano



外山啓介個人名義] CHOPIN:HEROIC | (2007) 「インプレッションズ」(2008) 「ラフマニノフ」(2009) 「幻想ポロネーズ」(2010) 「外山啓介BEST」(2011) 「展覧会の絵」(2013) 「ショパン:バラード全集」(2015)

[その他]
「コープランド&ガーシュウィン/金聖響&シエナ」(2009)
「組曲「宿命」/西本智実&日本フィル」(2014)

デビュー10周年を迎えた今年は、

2007年のデビュー・リサイタルとほぼ同じプログラムを演奏します。 これまでの集大成であり、新たな出発の意味でもあると同時に、 幼い頃からショパンの作品に憧れてきた私にとって、 節目となる大切な年のリサイタルで演奏する曲は、

ショパン以外には考えられませんでした。

「バラード第1番」「幻想ポロネーズ」「舟唄」「ソナタ第3番」など、 どれも彼の最高傑作と呼ばれている作品です。

多くの方に喜んでいただけると確信しておりますし、

皆様と会場で音楽を共有出来るのが、今から楽しみでなりません。 これまで私の演奏会に関わって下さった全ての方々に 感謝の気持ちを込めて演奏します。

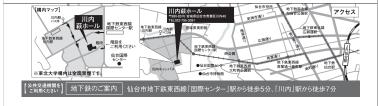
外山啓介

PROFILE

札幌市出身。2004年、第73回日本音楽コンクール第1位。東京藝術大 学卒業後ドイツ(ハノーファー音楽演劇大学)留学を経て、11年東京藝 術大学大学院を修了。洗足学聞音楽大学非常勤講師。

07年『CHOPIN:HEROIC』でCDデビュー、サントリーホールをはじめ各 地で行われたデビュー・リサイタルが完売となる。その後08年『インプレッ ションズ』、09年『ラフマニノフ』、10年『幻想ポロネーズ』と毎年新作CD を発表し、11年には初のベスト盤をリリース。13年のCD「展覧会の絵」 は「レコード芸術 | 法特選盤に選出された。14年、映画「砂の器 | のテー マ曲「宿命 |を東京・大阪にて演奏(ライヴ録音CD発売)。15年はCD 『ショパンパラード全集』をリリース。16年のベルリン交響楽団日本ツアー にソリストとして参加。17年はデビュー10周年記念ツアーと8作目となるC Dリリースを予定している。全国各地でのリサイタル・ツアーを毎年実施、 主要オーケストラとの共演も多数あり、その繊細で色彩感豊かな独特 の音色を持つ演奏は、各方面から高い評価を得ている。

外山啓介オフィシャルサイト http://www.keisuke-tovama.com



41

東北大学大学院医工学研究科主催 平成 29 年度 サイエンス・リーダーズ・キャンプ 医工学の最前線に触れる ~工学と医学の融合研究と生命科学を体験~

主催:国立大学法人 東北大学 大学院医工学研究科

共催:特定非営利活動法人 RFDFFM

6[日](14:30開場)

東北大学百周年記念会館

後援(予定): 国立研究開発法人 科学技術推進機構(JST)

対象者:高等学校・中等教育学校 理科(全科目)の教員

合宿研修期間:2017年8月17日(木)11:00~8月19日(土)15:00 2泊3日

我が国唯一の医工連携大学院における医療工学人材育成手法と実習専用設備、東北大学 REDEEM プロジェクトの社会人再教 育の実践経験を活かした 2 泊 3 日の合宿研修を 8 月に開催します。試験管内での転写・翻訳反応により得られるタンパク質の 分析や自分達で組み立てた蛍光顕微鏡を用いる細胞の観察などの実習により、高校理科の新課程で大きく取りあげられている 「生命科学」の面白さを体験し、スポーツ医学や人工内耳など最先端の「医工学」の研究・技術に触れる講義、工学系の研究室 エサルベリーの回口では今後に、ベースをディス上が4なに扱い場が、後上サースがリカル・投資に続いる時候、上サルベリルと前院、手信をと登録解棄策機能などの施設見学を通じて、境界領域、複合領域への学問の進展を知ることにより、としたした。 ない理科教育の重要性と理系進路の多様性を知り、コーチングの手法も用いた次世代の研究・開発人材育成法を学びます。さらに、女子生徒の理工系進路選択支援についての意識も啓発するプログラムです。

この合宿で得た知識・経験を教育現場での授業・課題研究・部活動の指導や進路指導に活かし、地域にも還元して理数教育の 中核となっていただけるよう、相談窓口の開設、ニュースレターの定期配信による情報提供などの継続的なサポートを行います。







会 場

東北大学 星陵キャンパス・青葉山東キャンパス

仙台市青葉区星陵町 2-1/青葉区荒巻字青葉 6-6

主会場へのアクセス

仙台市営バス:仙台駅前バスブール乗車・厚生病院前下車 仙台市営地下鉄:南北線 北四番丁駅から 徒歩約15分 会場URI

宿泊先 ホテルグリーンライン http://www.bh-green.co.jp/hotel/line

募集人数

20 名

プログラムのねらい

(1) 東北大学工学部・医学部で医工連携研究・教育を推進する 教授陣による医工学の最前線、学際的な研究、女性研究者育成 支援に関する講教から、高学学校における理教育の重要と 再認識し、コーチング実習を通して次世代の研究・開発を担う 生徒に対する指導力の向上を目指す。

土地に水り 9 の相等川の門上を目指す。 (2) コムギ紙芽抽出液を用いた無細胞転写・翻訳系でのタンパ ク質合成とその分析・蛍光磨微鏡の組立・細胞小器官の蛍光観 繋などの実験・実習を通じて、高等学校理科の新課程でさらに 比率を増した 核酸・タンパク質・細胞について実感し、生命 科学への理解を深める。

(3) 工学系の研究室、最大機の機器室や手術室を訪問・見学し 世界的に活躍している研究者と交流することにより、科学技術 の進展や境界領域、の研究の拡大を知り、理系進学時のキャリ アの多様性についても学ぶ。

合宿研修スケジュール

1日目 8月17日(木)

コーチング実習「サイエンスコーチへの期待」 実習2:タンパク質合成 受講者・講師・研究者交流会

2日目 8月18日(金)

日目 8月18日 (金) 実習3: 蛍光タンパク質の観察 講義1:スポーツの科学 カタールサイエンスキャンパスホール見学 青菜山キャンパス (工学系) 研究室訪問 共通機器室見学 「起解像顕微鏡の世界」 実習4: 蛍光顕鏡数を組み立てである細胞を観察 講義2:人工内耳を用いた難聴の治療

3日目 8月19日(土)

日目 8月19日 (上) 実習5:9ンパク質の電気泳動 講義3:理工系女性研究者育成支援の取り組み 実習6:タンパク質の検出 グループ討論「学習指導と人材育成」 閉講式・研修修了証書授与

プログラムの関連 Web サイト

東北大学大学院医工学研究科 http://www.bme.tohoku.ac.jp. 東北大学大学院医工子研究は nup.//www.onc.on 東北大学 REDEEM プロジェクト http://www.redee 東北大学 医工学 サイエンス・リーダーズ・キャンプ http://www.redeem.jp/slc.







①郵便番号 ②住所 ③氏名 ④性別 ⑤年齢 ⑥職業(学年) ⑦電話番号

を明記の上、はがき、FAX または E-mail により下記までお申し込み下さい。

申し込み方法

先着順





東北大学萩友会NEWS





東	<mark>化</mark> 大学の先生の話がこ <mark>とでも!</mark>
曜日	番組内容
В	毎日新聞・日曜 脳を鍛えたい/脳トレ川柳 川島隆太教授(加齢医学研究所)
В	Datefmエフエム仙台・日曜8:25-8:55 SUNDAY MORNING WAVE 今村文彦教授(災害科学国際研究所)
第1・3水	河北新報 気になる症状すっきり診断 東北大病院専門ドクターに聞く
木	Datefmエフエム仙台・木曜10:00-10:05 hessoラヂオ 東北大学病院の先生、看護師など
木	河北新報 (夕刊) 木曜 川島&滝のスマート・エイジング 川島隆太教授・滝靖之教授 (加齢医学研究所)
日月 水金	J:COM(ケーブルテレビ) 日 18:00- 月 19:00- 水 22:00- 金 19:00- サイエンスカフェ・リベラルアーツサロン
都度	河北新報/河北新報ONLINE NEWS サイエンスカフェ・ リベラルアーツサロン http://www.kahoku.co.jp/special/spe1097/
随時	読売新聞ONLINE 東北大病院100年 http://www.yomiuri.co.jp/local/miyagi/feature/C0017751/

キャンパスマップ

各キャンパスまでは、下記の地図を参照の上ご来場ください。



「まなぶひと」のおもな配架場所

13番、14番のりば

前下車か歯学部・東北会病院前下車

[片平キャンパス]北門会館(エントランス・萩友会ラウンジ)、エクステンション教育研究棟、本部棟エントランス、史料館 [川内キャンパス]川内萩ホール、附属図書館本館、川内厚生会館 [青葉山キャンパス]総合学術博物館、工学部購買部 [星陵キャンパス]東北大学病院 [その他]国際センター駅、せんだいメディアテークフリーペーパーコーナー



東北大学まなび情報誌 まなぶひと 2017.7月号(vol.14) 2017年6月15日発行 (毎月15/30日発行)

編集・発行:東北大学総務企画部広報課社会連携推進室 連絡先:〒980-8577 仙台市青葉区片平 2 丁目 1 - 1 Tel:022-217-5132 E-mail:social@grp.tohoku.ac.jp