

NII OPEN HOUSE 2013

ミニレクチャー & ワークショップ プログラム

6月15日(土)は一般・学生・高校生のための、
情報学に関するミニレクチャーやワークショップを行います！
お気軽にご参加ください！

国立情報学研究所(NII)オープンハウス 2013

6/15土



ミニレクチャー

図書館は宝箱

学術コンテンツ課 高橋 菜奈子

11:00~11:30 | 特別会議室(1F) | 定員70名



大学図書館という宝箱には、最先端の科学技術論文や世界各国語の本から貴重な古典籍まで、大学での研究・学習に不可欠な本や雑誌が詰まっています。国立情報学研究所は大学図書館の仕事を支えるシステムを提供してきました。大学図書館にはどんな本があり、そこにはどんな人々が働いているのか、カウンターだけではなく裏方の仕事も含めて大学図書館の活動を紹介します。

ウェブ検索のいま、これから

コンテンツ科学研究系 大向 一輝

11:30~12:00 | 特別会議室(1F) | 定員70名



ウェブ上にあらゆる情報が集まるようになり、またそれを検索するための技術が進歩したことで、検索エンジンは日常生活に欠かせない存在になりました。一方、ウェブ検索に求められる役割は日に日に増えています。この講演では、いま検索エンジンに何ができるのか、あるいは何ができないのかについて考えるとともに、専門的な情報を探するためのヒントを紹介します。

正しく動くゲームの作り方

トップエスイープロジェクト 長久 勝

12:00~12:30 | 特別会議室(1F) | 定員70名



コンピュータゲームを遊んでいて、突然動かなくなってしまう(フリーズ)、という経験を持っている人はいないでしょうか？新しい面白さを追求した野心的な作品ほど、正しく動くソフトウェアとして作り上げるのは難しいのです。本発表では、ソフトウェア工学で研究されているモデル検査という手法を使って、正しく動くゲームを作るための考え方を紹介します。

インターネットの 仕組みと怖い話

アーキテクチャ科学研究系 福田 健介

14:00~14:30 | 小会議室(2F) | 定員50名



みなさんのスマホやパソコンがつながるインターネットは、みなさんの日々の生活に必要な不可欠なインフラとなっていますが、インターネットの安全を脅かすようなコンピュータウィルスやサイバー攻撃などが日々ニュース等でも報じられています。この講演では、インターネットの仕組みについて簡単に説明し、インターネット上で収集したデータを元にネットワークで起きている攻撃の傾向について紹介します。

意外に身近な スーパーコンピュータ

学術認証推進室 合田 憲人

14:30~15:00 | 小会議室(2F) | 定員50名



スーパーコンピュータという言葉は知っているけれど自分の生活には関係ないと考えている人は多いと思います。ところが、スーパーコンピュータを使って作られている物を日常生活のいろいろな場面で目にすることができます。この講演では、我々の生活の中でスーパーコンピュータがどのように利用されているのかをスーパーコンピュータの仕組みとともに紹介します。

セキュリティ講座： みんなのパスワードは本当に大丈夫？

学術認証推進室 西村 健

16:00~16:30 | 小会議室(2F) | 定員50名



皆さんがパソコンやスマートフォンで使っているパスワード、どうですか？パスワードとは、利用者があなた自身であることを確認するためのものですが、簡単なものを使っているとすぐに推測され、悪用されてしまいます。いつも利用しているサイトがクラッキングされて、データが漏洩したという事件が報道されたりすると、心配になります。本講演では、パスワードに対する普段からの心構えを示すと共に、最新の認証技術を紹介합니다。

ワークショップ

個人情報を守る！ プライバシーバイザー

コンテンツ科学研究系 越前 功

11:00~12:00 | 小会議室(2F) | 定員50名



カメラ付き携帯端末の普及や、SNSや画像検索技術の進展により、無断で撮影・開示された写真を通じて、被撮影者がいつ・どこにいたかという情報が容易に公開されることになり、被撮影者のプライバシー保護が求められています。今回開発した新技術は、人の視覚に影響を与えず、カメラへのみ影響を与える近赤外線光源を配置したプライバシーバイザーを被撮影者が装着することで、撮影時のみ被撮影者の顔認識を不能にすることが可能です。本ワークショップでは、プライバシーバイザー体験シミュレーターを用いて参加者の皆様にプライバシーバイザーを実際に制作して頂きます。プライバシーを守る技術を体験してみましょう。

NII OPEN HOUSE 2013

ミニレクチャー & ワークショップ プログラム

国立情報学研究所(NII)オープンハウス

<http://www.nii.ac.jp/openhouse/>