



体験授業

会場・時間等	内容																																																																																																												
<p>研究棟 2 階</p> <p>iLab1 教室</p> <p>10:00 ～ 10:50</p> <p>定員 約 48 名 (先着順)</p>	<p>テーマ:英語の発音は決して難しい:英語の”五十音表”の話</p> <p>語学研究センター 准教授 野北 明嗣</p> <p>日本語には五十音表があり、全ての単語は五十音表の音だけでできています。</p> <table border="1" data-bbox="534 607 1297 981"> <tr><td>ん</td><td>わ</td><td>ら</td><td>や</td><td>ま</td><td>は</td><td>な</td><td>た</td><td>さ</td><td>か</td><td>あ</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>り</td><td></td><td>み</td><td>ひ</td><td>に</td><td>ち</td><td>し</td><td>き</td><td>い</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>る</td><td>ゆ</td><td>む</td><td>ふ</td><td>ぬ</td><td>つ</td><td>す</td><td>く</td><td>う</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>れ</td><td></td><td>め</td><td>へ</td><td>ね</td><td>て</td><td>せ</td><td>け</td><td>え</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>を</td><td>ろ</td><td>よ</td><td>も</td><td>ほ</td><td>の</td><td>と</td><td>そ</td><td>こ</td><td>お</td></tr> </table> <p>実は英語にも五十音表にあたるものがあり、全ての単語はその音だけでできています。</p> <p>母音</p> <table border="1" data-bbox="437 1160 1394 1261"> <tr> <td>Long Sounds</td> <td>ā</td> <td>ē</td> <td>ī</td> <td>ō</td> <td>ōō</td> </tr> <tr> <td>Short Sounds</td> <td>ă</td> <td>ĕ</td> <td>ĭ</td> <td>ŏ</td> <td>ŭ</td> </tr> <tr> <td>Vowel Pairs</td> <td>oy</td> <td>ow</td> <td>ōo</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>子音</p> <table border="1" data-bbox="437 1323 1394 1402"> <tr> <td>Voiced</td> <td>b</td> <td>d</td> <td>v</td> <td>g</td> <td></td> <td>j</td> <td>l</td> <td>m</td> <td>n</td> <td>r</td> <td>z</td> <td>w</td> <td>y</td> <td>zh</td> <td>th</td> <td>ng</td> </tr> <tr> <td>Voiceless</td> <td>p</td> <td>t</td> <td>f</td> <td>k</td> <td>h</td> <td>ch</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>s</td> <td></td> <td></td> <td>sh</td> <td>th</td> <td></td> </tr> </table> <p>逆に言えば、その表さえ覚えてしまえば、全ての英単語を発音できます！ほとんどの日本人が習っていない、英語の発音の一番土台の部分の話をしてします。</p> <p>英語の母音の歌が聴ける YouTube 動画の QR コード</p> <div data-bbox="579 1800 778 2000" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="927 1659 1417 2000" data-label="Image"> </div>	ん	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ			り		み	ひ	に	ち	し	き	い			る	ゆ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う			れ		め	へ	ね	て	せ	け	え			を	ろ	よ	も	ほ	の	と	そ	こ	お	Long Sounds	ā	ē	ī	ō	ōō	Short Sounds	ă	ĕ	ĭ	ŏ	ŭ	Vowel Pairs	oy	ow	ōo			Voiced	b	d	v	g		j	l	m	n	r	z	w	y	zh	th	ng	Voiceless	p	t	f	k	h	ch					s			sh	th	
ん	わ	ら	や	ま	は	な	た	さ	か	あ																																																																																																			
		り		み	ひ	に	ち	し	き	い																																																																																																			
		る	ゆ	む	ふ	ぬ	つ	す	く	う																																																																																																			
		れ		め	へ	ね	て	せ	け	え																																																																																																			
		を	ろ	よ	も	ほ	の	と	そ	こ	お																																																																																																		
Long Sounds	ā	ē	ī	ō	ōō																																																																																																								
Short Sounds	ă	ĕ	ĭ	ŏ	ŭ																																																																																																								
Vowel Pairs	oy	ow	ōo																																																																																																										
Voiced	b	d	v	g		j	l	m	n	r	z	w	y	zh	th	ng																																																																																													
Voiceless	p	t	f	k	h	ch					s			sh	th																																																																																														

体験授業

会場・時間等	内容
<p data-bbox="199 898 379 931">講義棟 2 階</p> <p data-bbox="215 1093 363 1126">M2 教室</p> <p data-bbox="199 1234 387 1317">11:00 ～ 11:50</p> <p data-bbox="215 1400 371 1541">定員 約 100 名 (先着順)</p>	<p data-bbox="432 322 1267 378">テーマ:人間の無意識と計算社会科学</p> <p data-bbox="424 407 1031 441">認知科学講座 上級准教授 橋本 康弘</p> <p data-bbox="424 501 1425 645">インターネットが登場して以降、私たちの日常生活は益々ウェブサービスに依存するようになり、その結果、私たちの様々な活動がデータとして蓄積され、分析が可能になりました。</p> <p data-bbox="424 669 1425 759">データから見てくるものは、自分でも気が付かなかった自分、つまり人間の無意識です。</p> <p data-bbox="424 781 1425 871">何を買ったか、どこへ行ったか、どんな音楽を聴いたか、どんな言葉を検索したか。何を「いいね」と感じるのか。</p>  <p data-bbox="424 1449 1425 1538">このデータから明らかになる、人間の無意識的な行動の集まりとして、社会を理解しようとする学問が 計算社会科学です。</p> <p data-bbox="424 1554 1425 1644">体験授業では、この「理系」とも「文系」とも呼べない、学際的な新しい研究の領域を紹介します！！</p> 


体験授業

会場・時間等	内容
<p>講義棟 2 階 M3 教室</p> <p>12:00 ～ 12:50</p> <p>定員 約 60 名 (先着順)</p>	<p>テーマ：はやぶさ/はやぶさ2と会津大学</p> <p>宇宙惑星情報学講座・ARC-Space 教授 出村 裕英</p> <p>はやぶさ2 は昨年 6/27 に 小惑星リュウグウ に到着し、今年 2/22 に タッチダウン試料採取、4/5 に クレーター生成実験、いずれも成功させて、現在も運用中です。</p> <p>はやぶさ/はやぶさ2と福島県・会津大学とは、</p> <p>実は深い縁があります。初号機と2号機における会津大生の活躍を踏まえて紹介します。</p> <p>はやぶさ2打ち上げ動画と、赤青メガネを用いた3D形状モデルの観察をします。</p> <div data-bbox="1098 853 1406 1155" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="496 1182 943 1238" data-label="Text"> <p>会津大学の研究者が参加している機器と福島県内・関係企業が開発に関係している機器(主要部品のみ)</p> </div> <div data-bbox="491 1238 1390 1559" data-label="Diagram"> </div> <div data-bbox="970 1182 1390 1261" data-label="Text"> <p>はやぶさ2プロジェクトには、会津大学教員とその指導学生が参加しています。CAIST宇宙情報科学クラスター (ARC-Space) 出村裕英教授 (リーダー) 平田成上准教授、北原宏平准教授、本田顕寿准教授、小川佳子上級准教授 情報システム学部門 高橋成雄教授、成瀬龍太郎教授、矢口勇一准教授</p> </div> <p>レーザ高度計とカメラのデータは、会津大教員がリーダーの解析チームで、小惑星形状の確定に利用</p> <p>光学補正カメラ (ONC) 小惑星の画像を撮影するカメラ 会津大教員が研究開発に参加</p> <p>中間赤外カメラ (TIR) 小惑星表面の温度を測定するカメラ 会津大教員が研究開発に参加</p> <p>衝突装置 (SCI) 弾丸を発射して小惑星表面に衝突させて穴を掘り、内部の粒子を捕る 会津大教員が研究開発に参加 福島県内企業が開発に参加</p> <p>レーザー高度計 (LIDAR) 小惑星との距離を測定する機器 会津大教員が研究開発に参加</p> <p>再突入カプセル 小惑星の物質を格納し、地球に持ち帰る 福島県内企業がパラシュートを開発</p> <p>近赤外分光計 (NIRS3) 小惑星表面の物質の種類を分析する機器 会津大教員が解析チームのリーダー</p> <p>内蔵電池・通信機器など 福島県内企業が開発に参加</p> <p>ロボット (MINERVA-II) 小惑星表面に降り立ち表面を歩く 会津大教員が開発に参加</p>
	<p>はやぶさ2と会津大学まとめ特設ページ</p> <div data-bbox="635 1686 823 1872" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1011 1648 1345 1879" data-label="Image"> </div> <p>http://www.u-aizu.ac.jp/research/caist/arc-space/hayabusa2.html</p>

体験授業

会場・時間等	内容
<p data-bbox="220 891 402 925">講義棟 2 階</p> <p data-bbox="236 972 386 1010">M4 教室</p> <p data-bbox="220 1115 402 1200">13:00 ～ 13:50</p> <p data-bbox="236 1279 386 1424">定員 約 100 名 (先着順)</p>	<h2 data-bbox="459 315 1326 376">テーマ:プログラミングにチャレンジ</h2> <p data-bbox="448 416 1225 450">データベースシステム学講座 上級准教授 渡部 有隆</p> <p data-bbox="459 499 788 730">初等教育からプログラミングが必須化されたように、プログラミング技術とその教育は今後ますます重要視されます。</p> <p data-bbox="459 745 788 969">この体験授業では、プログラミングとは何か、プログラマに必要な資質とは何かを、講義・演習を通して解説します。</p> <p data-bbox="459 987 1417 1234">会津大学では、日々の活動を通して磨いた高度なプログラミング技術を、国際大学対抗プログラミングコンテストで実践・披露しています。授業では、世界大会に出場した会津大学チームの活躍も紹介し、全国規模のプログラミングコンテストを開催する会津大学の取り組みも紹介します。</p>  

体験授業

会場・時間等	内容
<p data-bbox="199 840 379 875">講義棟 2 階</p> <p data-bbox="215 1032 363 1068">M5 教室</p> <p data-bbox="199 1173 306 1207">14:00</p> <p data-bbox="231 1229 389 1263">～ 14:50</p> <p data-bbox="215 1339 352 1485">定員 約 30 名 (先着順)</p>	<p data-bbox="432 322 1267 383">テーマ:パソコンの構成について</p> <p data-bbox="427 405 963 441">システム解析学講座 教授 森 和好</p> <p data-bbox="427 501 1423 647">普段から身の周りにあるコンピュータ。コンピュータなくして、今日の生活することは全くできないでしょう。そんなコンピュータはどんなものからできているのだろう？ そんなことを思ったことはありませんか？</p> <div data-bbox="432 674 831 1196"></div> <div data-bbox="847 734 1426 1167"></div> <p data-bbox="427 1223 1358 1413">本体験授業では、コンピュータの代表的なものである パソコン (パーソナルコンピュータ) 部品の紹介をしながら、パソコンを組み立てます！！</p> <p data-bbox="427 1447 1267 1482">普段は見ることのできないパソコンの部品を見る体験をしましょう。</p> <div data-bbox="427 1514 1066 1995"></div> <div data-bbox="1086 1532 1406 1966"></div>