

OPEN CAMPUS

JULY 23, 2017



CONTENTS

- 1・2 タイムテーブル
- 3・4 応用生物科学科イベント
- 5 生物生産科学科イベント
- 6 生物環境科学科イベント
- 7 アグリビジネス学科イベント
- 8 全学科共通イベント
- 9・10 秋田キャンパスマップ

タイムテーブル

		9	10	11
全学科共通イベント				
大学・学部説明会	A棟 1階 講堂		10:00～10:30	
サークル紹介	A棟 1階 講堂	9:40～10:00		
保護者向け説明会	A棟 1階 講堂		10:30～10:50	
就職・進学 情報提供	B棟 1階 キャリア情報センター			
スチューデントカフェ	C棟 1階 アトリウム(受付)			
キャンパスツアー(徒歩)	C棟 1階 アトリウム(受付)			
キャンパスツアー(バス)	C棟 1階 アトリウム(受付)			11:00～12:00
無料学食体験	C棟 2階 カフェテリア			
応用生物科学科イベント				
模擬講義	C棟 3階 大講義室			
学生自主研究発表	C棟 3階 大講義室			
実験公開	D棟 1階 学生実験室			
進学相談	D棟 1階 コートプラザ			
全研究室ホスター展	D棟 1階 コートプラザ			
生物生産科学科イベント				
模擬講義	C棟 3階 大講義室			
学生自主研究発表	C棟 3階 大講義室			
実験公開	D棟 1階 学生実験室		10:40～11:10	
進学相談	D棟 1階 コートプラザ			
全研究室ホスター展	D棟 1階 コートプラザ			
生物環境科学科イベント				
模擬講義	C棟 3階 大講義室			11:00～11:40
学生自主研究発表	C棟 3階 大講義室		10:50～11:00	
実験公開	E棟 1階 学生実験室			
進学相談	E棟 1階 コートプラザ			
全研究室ホスター展	E棟 1階 コートプラザ			
アグリビジネス学科イベント				
進学相談〔Ⅰ部〕	A棟 1階 ホワイエ	9:30～10:30		
大湯キャンパス見学バスツアー	A棟 図書館前ロータリー			
模擬講義	C棟 3階 大講義室			
学生自主研究発表	C棟 3階 大講義室			
実験公開	E棟 1階 学生実験室		10:40～11:10	
進学相談〔Ⅱ部〕	E棟 1階 コートプラザ			
全研究室ホスター展	E棟 1階 コートプラザ			

※様々な時間・場所でサークルが実演を行っています。
詳細はサークル紹介BOOKでご確認ください。

12	13	14	15		
				大学・学部説明会	
				サークル紹介	
				保護者向け説明会	
11:00～15:30				就職・進学 情報提供	
10:30～15:30				スチューデントカフェ	
10:30～15:30				キャンパスツアー(徒歩)	
	13:00～14:00			キャンパスツアー(バス)	
11:00～14:30				無料学食体験	
		13:50～14:30		模擬講義	
		13:40～13:50		学生自主研究発表	
12:00～12:30			14:40～15:10	実験公開	
11:30～15:30				進学相談	
11:30～15:30				全研究室ホスター展	
	12:00～12:40			模擬講義	
11:50～12:00				学生自主研究発表	
		13:30～14:00		実験公開	
11:30～15:30				進学相談	
11:30～15:30				全研究室ホスター展	
				模擬講義	
				学生自主研究発表	
12:00～12:30			14:40～15:10	実験公開	
11:30～15:30				進学相談	
11:30～15:30				全研究室ホスター展	
				進学相談[Ⅰ部]	
11:30～14:30				大湯キャンパス見学ホスター	
				14:50～15:30	模擬講義
				14:40～14:50	学生自主研究発表
				13:30～14:00	実験公開
11:30～15:30				進学相談[Ⅱ部]	
11:30～15:30				全研究室ホスター展	

応用生物科学科イベント

模擬講義

13:50 ~ 14:30 / C棟 大講義室

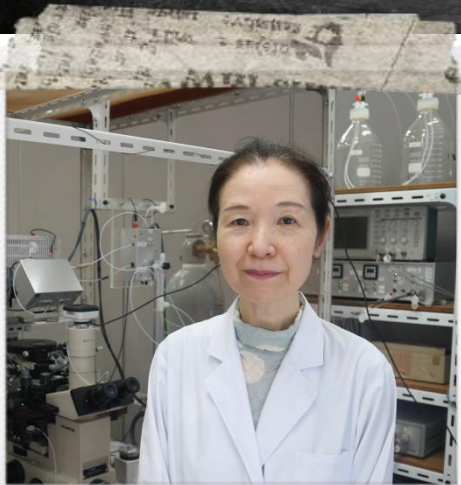
癌転移抑制の試み

-癌細胞の運動阻害が転移を抑制する-

癌は我が国で死因の第1位を占める難治疾患です。癌で死に至る最大の要因は、癌細胞の他臓器・組織への転移です。もし、癌転移を抑制することができれば、癌による死亡率は大きく減少するでしょう。ところで、転移する癌細胞は運動性が高いという特徴があります。したがって、癌細胞の運動性を効率よく阻害できれば癌転移は抑制されると考えられます。この講義では、我々が行っている癌細胞の運動性阻害と癌転移抑制の試みを紹介します。



村田 純 教授



岩崎 郁子 准教授

実験公開

12:00 ~ 12:30 ・ 14:40 ~ 15:10 / D棟 学生実験室 2

細胞を覗きみよう

すべての生物は細胞からできています。形や大きさは様々ですが、植物や一部の単細胞生物では、細胞壁に覆われて細胞が壊れないように守られています。これらの細胞から細胞壁を取り除くとどうなるのでしょうか？
実験公開では、細胞壁を酵素で分解して取り除いた細胞（プロトプラスト）を蛍光顕微鏡で観察します。細胞壁を失った細胞は丸いボール状になってしまいます。核や小胞体、ゴルジ体、そして光合成をする植物に特徴的な葉緑体や液胞も観察することができます。

学生自主研究発表

13:40 ~ 13:50 / C棟 大講義室

学生が自分たちで研究テーマを決定し、グループを組み、計画を立てて実施していく自主研究制度。応用生物科学科では以下の代表グループが発表を行います。

〈グループ名/研究テーマ〉

酵母の申し子/県産果物を使った果実酒の醸造
チーム生薬/生薬で健康になろう

全研究室ポスター展・進学相談

11:30 ~ 15:30 / D棟 コートプラザ

全研究室ポスター展では、応用生物科学科の各研究室・各教員がどのような研究をしているのかを分かりやすくご説明します。また、エレベーター前では実験用マウス展示も行っています。

進学相談では「応用生物科学科に進学するには？」「応用生物科学科に進学したらどんなことが学べるのか？」など、教員が丁寧に説明します。お気軽にご参加ください。

生物生産科学科イベント

模擬講義

12:00 ~ 12:40 / C棟 大講義室

木の一生、草の一生： 草も千年生き続ける???

千年以上生き続ける屋久杉もあれば、1ヶ月ほどでさっと花を咲かせ種を残して枯れる雑草-シロイヌナズナまで、同じ植物でも一生の長さはさまざまです。ところで、私たち人間の一生では幼児期、小児期、青年期といった成長相をへて老境にいたりますが、これは植物でも同じです。今回は成長相の進行プログラムがおかしくなり長生きになったシロイヌナズナを紹介します。シロイヌナズナの一生が短いのは、未来へ子孫を残すための戦略だったのです。



渡辺 明夫 准教授



川上 寛子 助教

実験公開

10:40 ~ 11:10 ・ 13:30 ~ 14:00 / D棟 学生実験室 2

植物組織を培養してみよう

植物は機能を失った細胞塊(カルス)から芽や根に再分化して、完全な植物体に再生することができます。この現象を「分化全能性」と呼びます。この不思議な能力を利用した植物バイオテクノロジー研究の根幹となる技術が「植物組織培養」であり、ウイルスフリー苗の開発や、培養物を用いた有用物質の大量生産など、これまで多くの産業に応用されてきました。公開実験では、植物組織培養研究の出発点「カルス誘導」を体験しましょう。

学生自主研究発表

11:50 ~ 12:00 / C棟 大講義室

学生が自分たちで研究テーマを決定し、グループを組み、計画を立てて実施していく自主研究制度。生物生産科学科では以下の代表グループが発表を行います。

(グループ名/研究テーマ)

メンズ美・オレ！ / ハーブ培養物から美容成分を見つけよう
マタタビ/マタタビの白化葉の昆虫誘因について

全研究室ポスター展・進学相談

11:30 ~ 15:30 / D棟 コートプラザ

全研究室ポスター展では、生物生産科学科の各研究室・各教員がどのような研究をしているのかを分かりやすくご説明します。

進学相談では「生物生産科学科に進学するには？」「生物生産科学科に進学したらどんなことが学べるのか？」など、教員が丁寧に説明します。
お気軽にご参加ください。

生物環境科学科イベント

模擬講義

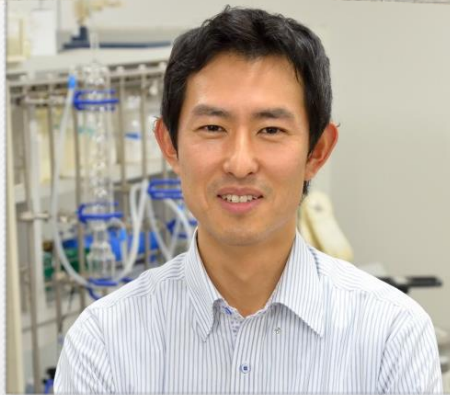
11:00 ~ 11:40 / C棟 大講義室

植物と微生物の共生を生かして 環境負荷の少ない農業を目指す！

植物は土壌に生存する微生物と共生しながら生きています。たとえばマメ科植物は土壌細菌の一種である根粒菌と共生し、空気中の窒素を吸収して生育に利用することができます。また、多くの陸上植物は菌根菌(カビの仲間)と共生して養分や水分を効率よく吸収しています。本講義ではマメ科植物と根粒菌、植物と菌根菌の共生関係を解説し、それらを利用した土壌改良技術や化学肥料を削減した栽培技術について紹介します。



佐藤 孝 准教授



早川 敦 准教授

実験公開

12:00 ~ 12:30 ・ 14:40 ~ 15:10 / E棟 学生実験室 2

八郎湖を空から眺めてみよう

地球温暖化や水質汚濁のような環境問題は、大気や水の循環を通して広い範囲に及んでいます。そのため、広域における現象や環境変化を視覚的に捉えることは、環境問題に対処する上で有用な情報を提供する可能性があります。

実験では、人工衛星やドローンといった広域観測手法で得られた画像や映像によって八郎湖の様子を紹介します。また、八郎湖の水質汚濁の要因となっている濁水について、凝集沈殿による浄化などを実験します。

学生自主研究発表

10:50 ~ 11:00 / C棟 大講義室

学生が自分たちで研究テーマを決定し、グループを組み、計画を立てて実施していく自主研究制度。生物環境科学科では以下の代表グループが発表を行います。

〈グループ名/研究テーマ〉

イワナの塩焼き/イワナと水生動物の相互作用の季節変動
根っ子/微生物で根を伸ばそう

全研究室ポスター展・進学相談

11:30 ~ 15:30 / E棟 コートプラザ

全研究室ポスター展では、生物環境科学科の各研究室・各教員がどのような研究をしているのかを分かりやすくご説明します。また、隣では木材高度加工研究所のポスターも展示しています。

進学相談では「生物環境科学科に進学するには?」「生物環境科学科に進学したらどんなことが学べるのか?」など、教員が丁寧に説明します。お気軽にご参加ください。

アグリビジネス学科イベント

模擬講義

14:50～15:30 / C棟 大講義室

グリーン・ツーリズム研究

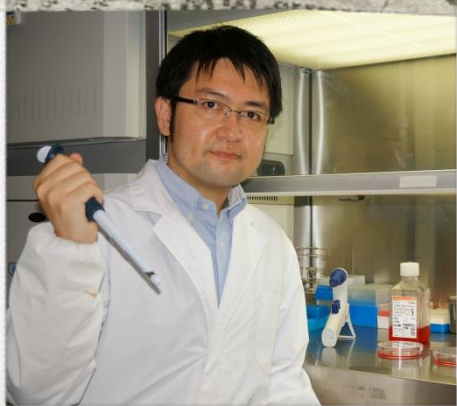
-秋田農村の魅力を考える-

農村における人口減少・少子高齢化は、地域社会の衰退を惹き起こし、地域経済の停滞を招いています。これを克服するため、農村の活性化方策を講じなければなりません。その一つに、グリーン・ツーリズム(都市生活者が農村を訪問する動き)の振興があります。

都市と農村の交流は、農村の地域経済に刺激を与えるのみでなく、都市に暮らす人に潤いを与え、農村に暮らす人に生き甲斐を提供するものでもあります。このような交流を促進するため、訪問者を引き寄せる秋田農村の魅力について考えます。



荒樋 豊 教授



佐藤 勝祥 助教

実験公開

10:40～11:10・13:30～14:00 / E棟 学生実験室 2

お肉も見た目が100パーセント!?

お肉を焼くと白っぽく色が変わるのに、ハムやソーセージは加熱しても赤い色のままだという現象を不思議に感じたことはありませんか？

この現象は、亜硝酸ナトリウムという食品添加物の効果です。食品添加物という単語にネガティブな印象を持つ方もいるかもしれませんが、本来は風味を良くしたり、食中毒を引き起こす細菌の繁殖を防いだりと、美味しい食品を安全に食べて欲しいという目的で使用されています。

今回は、この亜硝酸ナトリウムに着目して、原理や安全性について説明しながら、お肉の“見た目”に関する実験を紹介します。

学生自主研究発表

14:40～14:50 / C棟 大講義室

農業大好きクラブ/儲かる農業の実現方法を探る
秋田せせらぎ調査隊/秋田の二次的自然における生態系サービス

全研究室ポスター展・進学相談※

11:30～15:30 / E棟 コートプラザ

大潟キャンパス見学バスツアー

11:30～14:30 / A棟 図書館前 発着 <要予約>

- 11:30 秋田キャンパス出発(車内昼食提供)
- 12:10 大潟キャンパス到着
 - ・大潟キャンパス概要説明
 - ・アグリビジネス学科のプロジェクト紹介
 - ・寮の見学
 - ・園芸温室・畜舎見学など
- 13:50 大潟キャンパス出発(キイチゴアイス提供)
- 14:30 秋田キャンパス到着

11:20
A棟 図書館前集合

※進学相談は9:30～10:30/A棟 ホワイエ(講堂横)でも開催。

全学科共通イベント

A棟 1F
講堂

サークル紹介

9:40 ~ 10:00

星空会/松風祭実行委員会
竿燈会/アウトドアサークル



金田 吉弘 教授



穂坂 正博 教授

大学・学部説明会

10:00 ~ 10:30

秋田県立大学 生物資源科学部
オープンキャンパスへようこそ！
…学部長 金田 吉弘
本学部の特徴、入試情報、進路・就職情報について
…教務委員長 穂坂 正博

保護者向け説明会

10:30 ~ 10:50

学生サポート制度について/学生の進路について

就職・進学 情報提供

11:00 ~ 15:30

県立大の就職率は毎年約100パーセント！
「どんな企業に就職しているの？」
「どんな就職支援をしているの？」
など、就職や進学に関するお話を
キャリアカウンセラーから聞いてみませんか？



鎌内 聖子 キャリア
カウンセラー

B棟 1F

キャリア
情報センター

C棟 1F

アトリウム

スチューデントカフェ

10:30 ~ 15:30

お菓子を食べたりドリンクを飲みながら、
県立大生と色々なお話をしてみませんか？
キャンパスライフに関すること、ひとり暮らしや
寮生活に関すること、試験勉強に関すること、
どんな質問にもおこたえます！

～寮生活紹介～

県立大学の“清新寮”について、
寮生が実際に撮影した写真など
を使用してご説明いたします。
資料のみの配付も行っております
ので、ご希望の方はお気軽に
お声かけください。

全学科共通イベント

バスツアー 要予約



広い学内をバスに乗って一周します。
実験圃場では野菜の収穫体験をしたり、
バイオテクノロジーセンターでは最先端の
機器(DNA解析を行うものなど!)をご覧
いただけます。

第1便 11:00~12:00

第2便 13:00~14:00

乗車定員がございますので、ご希望の方
はツアーデスクにてお早めにご予約くださ
い。

キャンパスツアー 10:30~15:30

徒歩ツアー 随時出発 (約30分)

学生がガイドとなって、
主に普段の学生生活で
使用している建物・教室をご案内します。
楽しくお話をしながら秋田キャンパスを見
学しましょう!



C棟 1F
ツアー
デスク

無料学食体験

11:00~14:30

メニューごとに並ぶ列が異なりますので、
あらかじめご注文をお決めになってから
お越しください。

Special Menu

からあげ丼
ロコモコ丼
冷やし担々麺
カツカレー

C棟 2F
カフェ
テリア

カフェテリア近くの講義室を休憩
所として開放しています。
ご自由にご利用ください。

インフォメーション

10:30~15:30

イベントの場所が分からない時、落とし物をし
てしまった時など、何か困ったことがありまし
たら遠慮無くお問い合わせください。
また、無料で紙コップ入り
のお茶の提供を行っています。

※大変恐れいりますが、
カフェテリアご利用の際には、
カフェテリア内の給水所を
ご利用くださいますよう
お願いいたします。

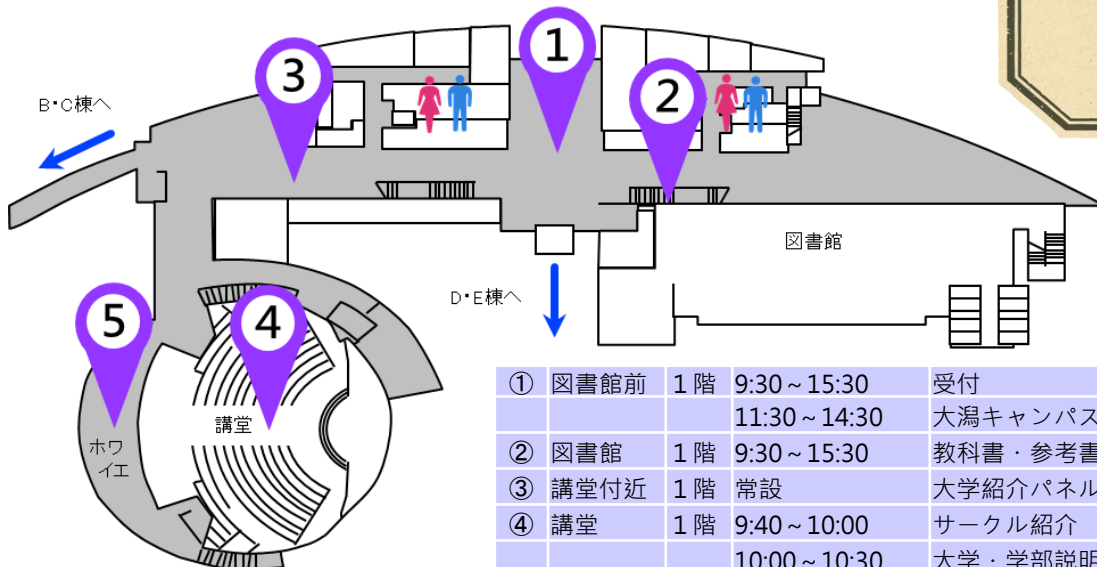


秋田キャンパスマップ

全体図



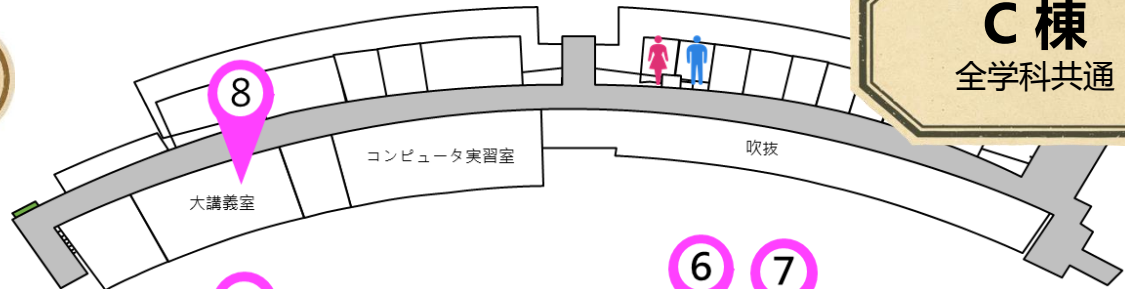
A棟



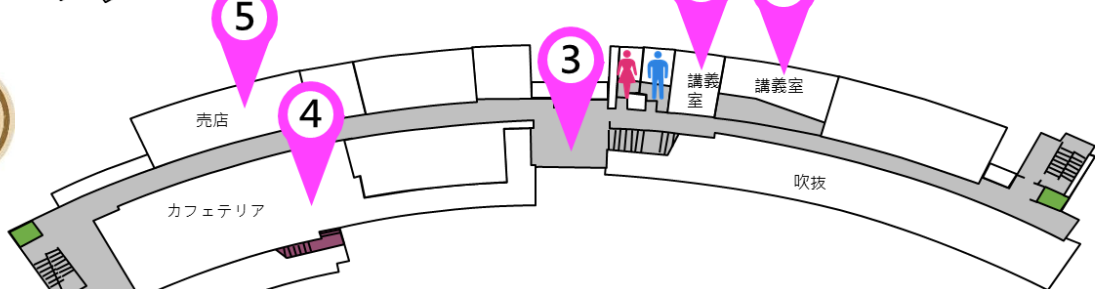
①	図書館前	1階	9:30 ~ 15:30 11:30 ~ 14:30	受付 大潟キャンパスバスツアー発着
②	図書館	1階	9:30 ~ 15:30	教科書・参考書コーナー
③	講堂付近	1階	常設	大学紹介パネル展示
④	講堂	1階	9:40 ~ 10:00 10:00 ~ 10:30 10:30 ~ 10:50	サークル紹介 大学・学部説明会 保護者向け説明会
⑤	ホワイエ	1階	9:30 ~ 10:30	進学相談 I 部 (アグリビジネス学科)

C棟 全学科共通

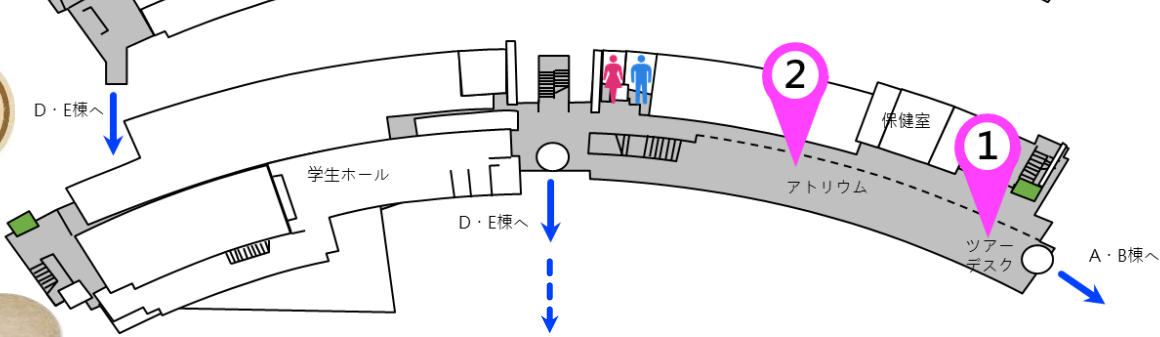
3F



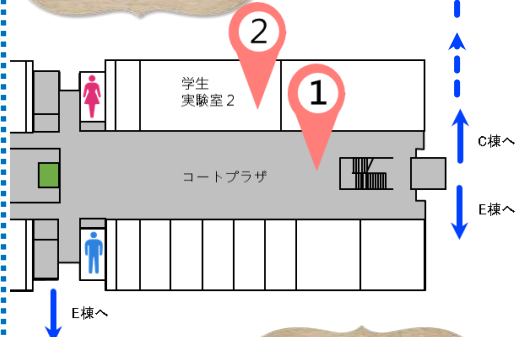
2F



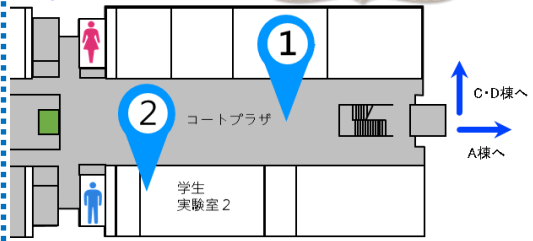
1F



D棟 応用生物科学科 生物生産科学科



E棟 生物環境科学科 アグリビジネス学科



C棟

①	ツアーデスク	1階	10:30 ~ 15:30	徒歩ツアー 11:00 ~ 12:00 バスツアー第1便 13:00 ~ 14:00 バスツアー第2便
②	アトリウム	1階	常設展示 10:30 ~ 15:30	学生自主研究ポスター展示 スチューデントカフェ
③	カフェテリア前	2階	10:30 ~ 15:30	インフォメーション
④	カフェテリア	2階	11:00 ~ 14:30	無料学食体験
⑤	売店	2階	9:30 ~ 15:30	売店
⑥	講義室	2階	9:30 ~ 15:30	休憩所
⑦	講義室	2階	9:30 ~ 15:30	休憩所
⑧	大講義室	3階	10:50 ~ 14:40 11:00 ~ 15:30	学生自主研究発表 模擬講義

D棟

①	コートプラザ	1階	11:30 ~ 15:30	全研究室ポスター展 11:30 ~ 15:30 実験用マウス展示
	コートプラザ	1階	11:30 ~ 15:30	進学相談
②	学生実験室2	1階	10:40 ~ 15:10	実験公開

E棟

①	コートプラザ	1階	11:30 ~ 15:30	全研究室ポスター展 11:30 ~ 15:30 進学相談
②	学生実験室2	1階	10:40 ~ 15:10	実験公開



OPEN CAMPUS

Akita & Ogata
Campus
2017/07/23
Akita Prefectural University

本日はご来場いただき、ありがとうございました。
お帰りになる前に、別紙アンケートへのご協力をお願いいたします。

アンケートをご提出いただいた方には、
県大オリジナルシャープペンシルをプレゼントいたします。
アンケート回収BOXはインフォメーションと受付に
ございます。

また、お帰り際には下記
無料送迎バス・シャトルバスをどうぞご利用ください。

無料送迎バス

事前予約制となっております。ご予約に関するお問い合わせは
発車30分前までにインフォメーションまでお願いします。

県北コース	
秋田キャンパス	15:45発
東能代駅	16:45着
鷹巣駅	17:25着
大館駅	17:55着

県南コース	
秋田キャンパス	15:45発
大曲駅東口	16:45着
横手駅西口	17:30着
湯沢駅	18:00着

秋田駅コース	
秋田キャンパス	15:45発
秋田駅東口	16:30着

追分駅-大学間 シャトルバス

予約不要となっておりますので、ご乗車の方はお時間までに
A棟受付前のバスロータリーまでお越しください。

●秋田キャンパス発 JR追分駅行
14:30発/15:30発