

学校法人 尚絅学園 広報誌  
SHOKEI EDUCATIONAL INSTITUTION  
PUBLIC INFORMATION

# 基礎

ISHIZUE  
2011.Autumn

vol.14

尚絅大学 尚絅祭 2011.11.19(土)～20(日)

榆木キャンパス ●文化言語学科 ●幼児教育学科

11/19(土) 10:00～  
内 容  
●弁論大会  
●バケラッタ  
(新聞紙で作った衣装のファッショニショ)  
●音楽会  
●書道展  
●研究発表  
●その他展示

11/20(日) 10:00～  
内 容  
●カラオケ大会  
●ミスコン  
●ミニゲーム  
●ゲストライブ(我が家) 15:30～  
●ちびっこ広場  
●子どもランド  
●壁面装飾  
●スタンプラリー  
●書道展  
●模擬店  
●その他展示

九品寺キャンパス ●栄養学科 ●総合生活学科 ●食物栄養学科

11/19(土) 10:00～  
内 容  
●歌姫  
●イケコン  
●クラスバザー  
●研究発表  
●クラス対抗  
●ミスコン一部  
●ヨーグルト販売  
●ダンス  
●総合カフェ  
●給食管理バザー

11/20(日) 10:00～  
内 容  
●BINGO大会  
●ゲストライブ(RSP) 15:00～  
●ミスコン二部  
●クラスバザー  
●研究発表  
●各種展示

進学相談会(尚絅祭と同時開催)

11/20(日) 9:30～15:00 実施  
内 容  
●各学科の紹介  
●入試に関する事  
●資格や就職に関する事  
●学生生活に関する事

進学相談会参加者に来場記念品プレゼント!

尚絅中学高等学校  
INFORMATION

中 10/22(土) 第2回中学校体験入学(中高文化祭同時開催)  
(10:00～11:30)

高 10/22(土) 第1回高校入試説明会(中高文化祭同時開催)  
(10:00～11:30)

中 10/23(日) 第14回尚絅コンサート 県立劇場(14:00～)

中 11/6(日) 第3回中学校体験入学(10:00～11:30)

高 11/19(土) 第2回高校入試説明会(大学学園祭と同時開催)  
(10:00～11:30)

中高文化祭

中学体験入学

尚絅コンサート

高校入試説明会

尚絅中学高等学校 校舎への感謝とお別れの会

10/8(土) 全体会 14:00～

校歌・御歌斎唱(オルガン伴奏)、  
アンクロン演奏、ギター・マンドリン部演奏など

受付/13:00～ 申込不要  
開始/14:00～ 懐かしの授業、フリー見学タイム 15:00～

尚絅学園

## 後塞

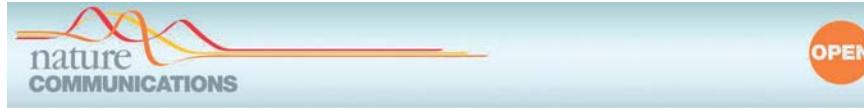
今夏の甲子園、今まで以上に注目していた。それは、高校時代の同級生が熊本代表の監督として出場していたからだ。30代の若さながらこれまで甲子園出場経験が無いチームを育て上げ、県内の強豪校を破り見事甲子園初出場という快挙を成し遂げた。甲子園1回戦の相手は準優勝校の光星学院。結果は負けたものの、高校野球の夢舞台・甲子園で、監督と選手、そしてスタンドで応援している皆が一丸となり最後まで諦めずに全力でプレーするその姿はとても輝いていた。

また、今年は東日本大震災があり、選手一人ひとりが様々な思いを胸に臨んだ大会でもあったのではないだろうか。東北に元気を、そして日本に元気をという想いで。特に東北の高校球児は、思うように練習ができないまま迎えた試合もきっとあつただろう。それでも選手達は、いつも笑顔を絶やさず最後まで全力でプレーをしていて、すばらしい試合ばかりだった。

人はどんなに困難な状況であっても前を向いて、笑顔を絶やさず全力で立ち向かえば必ず乗り越えられる。そしてその姿は、周りの人々に力と元気を与えるということを強く感じた。重要なことは、一人ひとりが今できることを考え、行動に移す。そんな当たり前のことを改めて考えさせられた貴重な夏だった。(S.H)

○皆様のご意見・ご感想をお寄せください。 編集・発行 尚絅学園 編集スタッフ 高橋秀康 長谷川新吾 古澤千鶴 松野多恵子 村上 悠  
〒862-8678 熊本市九品寺2丁目6-78 TEL 096-364-0116 FAX 096-363-6520 メールアドレス koho@shohei-gakuen.ac.jp





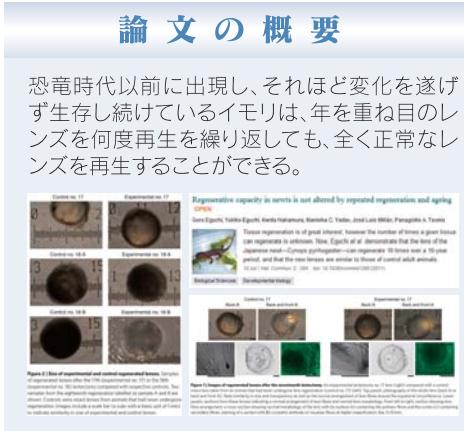
OPEN

## ARTICLE

Received 4 Apr 2011 | Accepted 13 Jun 2011 | Published 12 Jul 2011

DOI: 10.1038/ncomms1389

## Regenerative capacity in newts is not altered by repeated regeneration and ageing

Goro Eguchi<sup>1,2</sup>, Yukiko Eguchi<sup>1,2</sup>, Kenta Nakamura<sup>2</sup>, Manisha C. Yadav<sup>3</sup>, José Luis Millán<sup>3</sup> & Panagiotis A. Tsonis<sup>2</sup>

## イモリの再生能は再生の繰り返しや老化によっては変化しない

イモリ成体が再生能をどのくらいの期間維持しているのかは、再生分野でまだ解明されていない最大の問題の1つである。本論文では、この問題に取り組むために16年間にわたって続けられてきた長期水晶体再生研究プロジェクトについて報告する。16年間に、同一イモリ個体から水晶体が18回摘出され、最後の水晶体摘出時には、実験に使われたイモリは少なくとも30歳齢になっていた。再生した水晶体組織のうち最後に摘出された18番目の標品、および最後から2番目に当たる17番目の標品について、構造と遺伝子発現状況が調べられた。これらは共に、水晶体再生を行ったことがないもっと若いイモリ由来の水晶体と同一の構造特性を示した。また、水晶体の重要な構造タンパク質あるいは転写因子をコードしているmRNAの発現は、対照群と非常によく似ていた。したがって、再生は時間経過、あるいは反復回数に伴って効率が低下するという考え方とは対照的に、イモリの再生能は、老齢に達してさえ、再生の繰り返しによって変化しないことが示された。

### イモリという動物

元来、蟻蟻と書くが、わが国では古くから井戸を守る生きものと信じられ一般には井守と書く。事実、イモリは本来清水を好み、有害水生動物を捕食するので、イモリが棲む井戸は重宝がられた。分類学上は、サンショウウオ目イモリ科の両生類(サンショウウオやカエルなどの仲間)で、日本には唯一種、アカハライモリ(*Cynops phryrogaster*)のみが現生する。ちなみに沖縄のシリケンイモリ(*Cynops phryrogaster, ensicauda*)はアカハライモリの亜種である。

### ヤモリという動物

元来、守宮と書くが、人家の屋根瓦下などに家族単位で営巣し、夜間に人々が嫌がるクモ類や昆虫類などを捕食するので、古くから家を守る動物と言ふことで、家守と書くのが一般的である。分類学上は、トカゲ目ヤモリ科の爬虫類(トカゲ、ヘビなどの仲間)の総称で、温帯から熱帯にかけて670種に及ぶヤモリが知られている。日本では福井県以南に分布する。

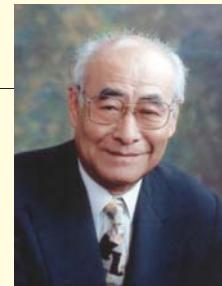
### イモリのなかま

江口吾朗理事長の研究論文が

# Nature ネイチャー電子版に(Nature Com.)掲載

江口吾朗理事長が長年にわたる研究成果を世界トップレベルの科学誌、「Nature(ネイチャー)」電子版で公表した。ネイチャーは、科学・技術のあらゆる分野における最高品質の論文を雑誌やオンラインに掲載し、世界中の読者に最先端の科学を伝えている。これまでにノーベル賞クラスの業績が多数掲載されていることでも知られている。

**江口 吾朗** 1933(昭8)年10月3日 名古屋市生まれ  
現職:学校法人尚絅学園理事長



名古屋大学理学部を1956(昭31)年3月卒業後、同大学大学院理学研究科に進み発生生物学を専攻、翌1957(昭32)年5月同大学院を中退し、名古屋大学理学部教務員として引き続き研究に従事。その後、同大学理学部生物学科助手(1959(昭34)年)、京都大学理学部生物物理学助教授(1968(昭43)年)、名古屋大学理学部分子生物学研究施設教授(1976(昭51)年)、岡崎国立共同研究機構・基礎生物学研究所教授(1983(昭58)年)、総合研究大学院大学教授(1989(平元)年)併任、熊本大学長(1996(平8)年)を経て、現在に至る。

江口 吾朗 理事長研究論文「Nature」に掲載されました。江口吾朗理事長は、イモリの再生能に関する研究で世界的に認められました。この論文は、イモリの再生能が年を重ねても変わらないことを示すもので、世界中の科学者たちに大きな注目を集めています。

**再生医療 在り方に一石**

**再生能力「生物で差」**

江口吾朗理事長研究論文「Nature」に掲載されました。江口吾朗理事長は、イモリの再生能に関する研究で世界的に認められました。この論文は、イモリの再生能が年を重ねても変わらないことを示すもので、世界中の科学者たちに大きな注目を集めています。



いしづえ

# 基礎

vol.14 CONTENTS

## 特集

江口吾朗理事長研究論文  
「Nature」に掲載 ..... 卷頭

イベントリポート ..... 2

尚絅コレクション ..... 3

平成24年度 入試選考日程のお知らせ ..... 4

# Event Report

## TOPICS & NEWS

### 尚絅大学・尚絅大学短期大学部

#### 尚絅公開講座が開催されました。

22回となる平成23年度の尚絅公開講座は、「人間探求」の主題の下、「生活にゆとりを」をサブテーマとして掲げ、去る8月29日(月)から9月2日(金)までの5日間にわたり、中国薬膳料理研究家の陳好美先生をはじめ本学の9名の先生方を講師として各日2講座、計10講座を開催しました。

なお、受講された皆様からは、本年度の講座に対するご好評とともに、来年度の開講についてのご期待等のお声をいただきました。講座内容を変えて、来年度もほぼ同時期の開催を計画しております。



#### オープンキャンパスが開催されました。

平成23年7月、8月に開催されたオープンキャンパスでは、県内外から1,100名を超える高校生や保護者の方にお越しいただきました。

参加者は全体説明、模擬授業、キャンパスツアーなどで各学科の魅力や在校生・卒業生との交流により具体的な学生生活へのイメージを感じ取ることができたのではないかと思います。また、実際にキャンパスに来ることでしか分からない大学の雰囲気を感じ、楽しんでいただけた様子でした。



### 尚絅大学短期大学部 附属幼稚園

#### 高校生が幼稚園実習をしました。

平成23年7月に尚絅高校2年生53名が幼稚園実習をしました。暑い盛りで、高校生も汗をかきながら一生懸命園児とかかわっていました。ブランコで遊んだり、砂場で遊んだりしながら、子どもの遊びの世界に溶け込んでいるように見えました。園児に鬼ごっこに誘われて、森の中を走り回っていた高校生も、園児の体力に驚いていた様子でした。半日を外遊びで過ごす園児の生活に、高校生は幼い日を思い出したり、日頃の運動不足を感じたりしたのではないかと思います。幼児教育学科の学生とはまた違った実習風景でした。

毎年のことですが、尚絅高校の生徒は掃除がとても丁寧です。高校生活の中で培われてきた習慣だと思います。また、素直に疑問に思ったことを担任の先生に質問する姿が見られました。自分の将来を選択することに少しでも役立つ機会になればと幼稚園からも応援しています。



### SHOKEI EDUCATIONAL INSTITUTION 尚絅コレクション Vol.02 Shokei Collection

作家／土肥樵石(どいしょうせき)  
作品名／大堰川(おおいがわ)行幸和歌序(『土佐日記』)  
保管場所／尚絅高校史料室

天保12(1841)年10月11日生まれ。(1841-1915)土肥春曙(しゅんしょ)の父。もと肥後熊本藩士。和田耕雲、元田永孚に学ぶ。のち元田の招きで上京、宮内省に入り、華族女学院(現学習院)の書道教師をつとめた。草書、仮名に優れた。幼名は章之進。名は直康(なおやす)。通称は宇宙。熊本の四大書家。

※大堰川行幸和歌序  
宇多天皇の大堰川行幸のとき、紀貫之ら六人の歌人が奉った歌63首に、貫之がつけた序文。延喜7年(907)成立。天皇の治世をたたえた美文。歌は散逸して残っていない。(大堰川:京都桂川上流の称)  
※紀貫之のつらゆき  
(貞觀14(872)年頃生~天慶8(945)年頃没)  
平安時代初期の日本の歌人。『古今和歌集』の撰者の一人で仮名序作者。その「仮名序」は彼の歌論として著名。著「土佐日記」「新撰和歌集」「大堰川行幸和歌序」、家集「貫之集」。

### 尚絅中学校

#### 中学校 体験入学が行われました。

平成23年7月18日(月・祝)に、今年度第1回目の学校説明会として体験入学が行われ、30組64名の方にご参加いただきました。

今回の体験入学では、参加者の皆さんに今年度から始まった中高一貫コースで行われている英語教育や環境教育について知っていただきため、2グループに分かれて英語と環境の模擬授業を行いました。

英語教育の授業では、3年生から6年生までの参加者の皆さんが、先生方と楽しみながらゲームや歌、読み聞かせなどで英会話表現を学びました。

一方、環境教育の授業では、環境についての話を聞いた後、教室からベランダへ移動し、それぞれ自分の好きなポットに土を入れて花の苗を植え、花の育て方を学びました。参加者とその保護者の方々からは「楽しかった」、「子どもが楽しんでいる様子がよくわかり、安心して参観していた」、「自然について考えたいと思った」などの感想が寄せられました。

終了後も、受験や特待生制度等について個別にいくつも質問があり、体験入学は大盛況に終わりました。御参加いただいた皆さんには昼食にカレーを食べていただきましたが、そちらも大変喜んでいただきました。



#### オール熊本小学生 尚絅英会話暗唱大会が行われました。

平成23年9月4日(日)に、第10回オール熊本小学生尚絅英会話暗唱大会が行われました。今年から小学校での外国語学習が本格的に始まり、英語への興味関心もこれまで以上に高まっているようで、7月中旬の申込期間前から多くのお問い合わせをいただきました。今年は昨年を上回る、79組(180名)の参加があり、例年以上にレベルの高い大会になりました。3年生から6年生の出場者の多くは今回初めての参加ということもあり、緊張した様子でしたが、各組一生懸命練習してきた成果を出し合いました。出場者からは「楽しかった」「少し緊張したけれど、とても良い経験になった」「出場できて、これまで以上に英語が好きになった」という声が寄せられました。

結果発表では、尚絅学園大賞のほか10組25名が入賞し、各賞発表のたびに歓声が上がり、互いの健闘をたたえ合う拍手で会場が包まれました。

また、本校の1・2年生が前日の準備や当日の運営の手伝いをしてくれましたが、出場者の小学生や保護者からは「尚絅中の人がとても優しかった」「生徒さんの優しい笑顔に緊張がほぐれた」などの嬉しい感想がありました。

### 表彰

- 尚絅学園大賞(グランプリ)
- 熊本日日新聞社賞
- NHK熊本放送局長賞
- RKK熊本放送賞
- TKUテレビ熊本賞
- KKT熊本県民テレビ賞
- KAB熊本朝日放送賞
- 九州教育図書センター賞
- 尚絅学園賞(指定課題部門)  
(自由課題部門)



### 尚絅高等学校

#### 高等学校 体験入学が行われました。

平成23年7月17日(日)体験入学を行いました。中学生684名、保護者約50名の計約730名の参加があり、大変賑わいました。甲斐校長による挨拶から始まり、平成23年12月に完成予定の新校舎や次年度の入試について説明が行われました。その後、生徒会による学校紹介や部活動紹介が行われ、学校紹介ではクイズ形式で尚絅の歴史や新校舎について楽しく知る事ができ、参加者にも大変好評でした。クラブ紹介はビデオで各クラブの活躍を報告し、尚絅高校は活気がある楽しい学校であると実感していただきました。ご参加いただきました中学生・保護者の皆様ありがとうございました。



#### 北東北総体に水泳部が出場しました。

平成23年8月17日(水)から8月20日(土)の4日間、全国高等学校総合体育大会競泳競技が盛岡市総合プールで開催されました。本校から3年6組の松尾美鈴、3年5組の吉田朝日が出場しました。

松尾美鈴が400メートル個人メドレー決勝4位、吉田朝日が400メートル自由形予選10位と、二人が目標についていた結果にはあと一歩及びませんでしたが、全国という舞台で自分達の力を十分に出し切るいい泳ぎを見せてくださいました。特にこの一年間は、どんなレースでも結果に満足することなく、大会毎に課題点を見つけ成長していった二人でした。二人は卒業後も水泳を続けていくので、これからも二人の活躍を応援願います。



# 平成24年度 入試選考日程のお知らせ

INFORMATION

## 尚絅高等学校 募集人員[特進コース 30名／総合コース 290名]

## 選考日程

入試区分	出願期間	選考日	合格発表	入学手続締切
特待生(専願・併願)	平成24年 1月13日(金)～1月19日(木)	1月25日(水)	3月16日(金)	3月16日(金)
専願生				1月30日(月)
特技特待生(専願)				2月 6日(月)
一般生	平成24年 2月 7日(火)～2月13日(月)	2月16日(木)	2月20日(月)	3月16日(金)

問い合わせ先	尚絅高等学校 〒862-8678 熊本市九品寺2-6-78 TEL096-366-0295 FAX096-372-8341 ホームページアドレスhttp://www.shokei-gakuen.ac.jp/jh-hs/	
--------	--	--

## 尚絅中学校 募集人員[80名]

## 選考日程

	入試区分	出願期間	選考日	合格発表	入学手続締切
第1回	特待生(併願可)	平成23年11月8日(火)～12月6日(火)	12月11日(日)	12月13日(火)	2月 1日(水)
	専願生				
	一般生				
	特技特待生(専願)				
第2回	特待生(併願可)	平成23年12月14日(水)～ 平成24年1月17日(火)	1月22日(日)	1月24日(火)	2月 1日(水)
	専願生				
	一般生				
	特技特待生(専願)				
第3回	専願生	平成24年1月25日(水)～3月6日(火)	3月10日(土)	3月12日(月)	3月16日(金)
	一般生				
	特技特待生(専願)				

問い合わせ先	尚絅中学校 〒862-8678 熊本市九品寺2-6-78 TEL096-363-2301 FAX096-371-5683 ホームページアドレスhttp://www.shokei-gakuen.ac.jp/jh-hs/	
--------	---	--

## ドーミー熊本(学生寮)

尚絅学園では株式会社共立メンテナンスが経営する学生寮「ドーミー熊本」の7階から9階までの3フロアーを一括して借り上げることにより、本学園の中學から大學までの生徒・學生専用の寮としてご利用いただいております。

通常の手続きにてドーミー熊本に申込をされる場合よりも大変格安な金額にて入寮することが出来ます。

○入寮手続費用は不要です。

○寮費:月額65,000円(大学生)・59,000円(中高生)

○水道、電気、ガスは各人でのご契約となります。

○通信設備料のうちIP電話の基本料は当学園が負担致しますが、通話料は各人負担となります。

所在地／ドーミー熊本 熊本市大江5丁目17-27

詳細については学園事務局までお尋ねください。TEL096-364-0116 FAX096-363-6520  
榆木キャンパス(如蘭学寮)についてはホームページをご覧ください。



## 尚絅大学 文化言語学部 募集人員[文化言語学科 75名]

## AO入試選考日程

エントリー期間	授業体験・面談	結果連絡	出願期間	合格通知発送	入学手続締切
(第1回) 平成23年 8月 1日(月)～8月26日(金)	9月 3日(土)	9月 8日(木)	9月13日(火)～9月28日(水)	9月29日(木)	10月11日(火)
(第2回) 平成23年 9月 7日(水)～9月30日(金)	10月 8日(土)	10月13日(木)	10月17日(月)～10月25日(火)	10月26日(水)	11月 4日(金)

## 選考日程

入試区分	出願期間	選考日	合格発表	入学手續締切
推薦入試(指定校・一般)(第1回) 社会人・外国人留学生入試(第1回)	平成23年10月17日(月)～10月27日(木)	11月 5日(土)	11月14日(月)	11月25日(金)
推薦入試(指定校・一般)(第2回) 社会人・外国人留学生入試(第2回)	平成23年11月22日(火)～12月 5日(月)	12月10日(土)	12月16日(金)	12月26日(月)
一般入試・編入学試験(第1回)	平成24年 1月10日(火)～1月27日(金)	2月 4日(土)	2月13日(月)	2月23日(木)
一般入試・編入学試験(第2回)	平成24年 2月14日(火)～3月 2日(金)	3月 8日(木)	3月16日(金)	3月26日(月)
大学入試センター試験利用入試(第1回)	平成24年 1月10日(火)～2月 3日(金)	個別試験は課さない	2月17日(金)	2月29日(水)
大学入試センター試験利用入試(第2回)	平成24年 2月14日(火)～3月 7日(水)	個別試験は課さない	3月16日(金)	3月26日(月)

## 取得免許・資格

- ◇日本文学・言語コース 高等学校教諭一種免許状(国語・書道)／中学校教諭一種免許状(国語)／司書、司書教諭
- ◇書道コース 高等学校教諭一種免許状(国語・書道)／中学校教諭一種免許状(国語)／司書、司書教諭
- ◇アメリカ・東アジア文化言語コース 高等学校教諭一種免許状(英語)／中学校教諭一種免許状(英語)／司書、司書教諭
- ◇地域文化・社会コース 高等学校教諭一種免許状(国語または英語)／中学校教諭一種免許状(国語または英語)／司書、司書教諭

## 尚絅大学 生活科学部 募集人員[栄養学科 70名／編入学定員 10名]

## 選考日程

入試区分	出願期間	選考日	合格発表	入学手續締切
推薦入試	平成23年10月17日(月)～10月27日(木)	11月 5日(土)	11月14日(月)	11月25日(金)
編入学試験	平成23年11月22日(火)～12月 5日(月)	12月10日(土)	12月16日(金)	12月26日(月)
一般入試(第1回)	平成24年 1月10日(火)～1月27日(金)	2月 4日(土)	2月13日(月)	2月23日(木)
一般入試(第2回)	平成24年 2月14日(火)～3月 2日(金)	3月 8日(木)	3月16日(金)	3月26日(月)
大学入試センター試験利用入試(第1回)	平成24年 1月10日(火)～2月 3日(金)	個別試験は課さない	2月17日(金)	2月29日(水)
大学入試センター試験利用入試(第2回)	平成24年 2月14日(火)～3月 7日(水)	個別試験は課さない	3月16日(金)	3月26日(月)

取得免許・資格 栄養士免許、管理栄養士国家試験受験資格、栄養教諭一種免許状、食品衛生監視員資格(任用資格)、食品衛生管理者資格

## 尚絅大学短期大学部 募集人員[総合生活学科 100名／食物栄養学科 80名／幼児教育学科 150名]

## AO入試選考日程

エントリー期間	授業体験・面談	結果連絡	出願期間	合格通知発送	入学手續締切
(第1回) 平成23年 8月 1日(月)～8月26日(金)	9月 3日(土)	9月 8日(木)	9月13日(火)～9月28日(水)	9月29日(木)	10月11日(火)
(第2回) 平成23年 9月 7日(水)～9月30日(金)	10月 8日(土)	10月13日(木)	10月17日(月)～10月25日(火)	10月26日(水)	11月 4日(金)

## 選考日程

入試区分	出願期間	選考日	合格発表	入学手續締切
推薦入試(指定校・一般) 社会人・外国人留学生入試	平成23年10月17日(月)～10月27日(木)	11月 6日(日)	11月14日(月)	11月25日(金)
一般入試(第1回)	平成24年 1月10日(火)～1月27日(金)	2月 5日(日)	2月13日(月)	2月23日(木)
一般入試(第2回)	平成24年 2月14日(火)～3月 2日(金)	3月 9日(金)	3月16日(金)	3月26日(月)
大学入試センター試験利用入試(第1回)	平成24年 1月10日(火)～2月 3日(金)	個別試験は課さない	2月17日(金)	2月29日(水)
大学入試センター試験利用入試(第2回)	平成24年 2月14日(火)～3月 7日(水)	個別試験は課さない	3月16日(金)	3月26日(月)

## 取得免許・資格

- ◇総合生活学科 中学校教諭二種免許状(家庭)／テキスタイルアドバイザー(二級)／情報処理士／ホームヘルパー(二級)／フードスペシャリスト受験資格
  - ◇食物栄養学科 栄養士免許
  - ◇幼児教育学科 幼稚園教諭二種免許状／保育士資格
- </