

平成26年度 岡山大学公開講座 (岡山県生涯学習大学連携講座)

「環境とインフラの明日を考える」募集要項

- 1 講座名称 環境理工学部公開講座 「環境とインフラの明日を考える」
- 2 目的 道路、トンネル、橋梁などのインフラの寿命は50年といわれており、現在経年劣化が問題となっているものが多数あるといわれています。  
また河川、沿岸域などは災害時などに問題を露呈することがしばしばあります。さらには、都市廃棄物の処理・処分、交通など市民生活に直結する基盤の構造・維持などは、たえず真摯に対応しなければならない問題です。  
道路に関しても、量的な整備から質的な整備に重点が移ってきており都市のリノベーションに合わせ、自動車だけでなく、歩行者・自転車にとっても使いやすいインフラ整備が求められています。  
このような都市基盤の諸問題について、現状を解説し、将来を予測し、そのための最新の研究成果を紹介します。  
※本講座は、岡山県生涯学習大学の連携講座(短期講座)となっています。
- 3 期 日 平成26年8月23日(土)、24日(日)
- 4 会 場 岡山大学環境理工学部1階104講義室(岡山市北区津島中三丁目1番1号)(※裏面参照)
- 5 受講対象者 一般(高校生以上)
- 6 受講定員 80人
- 7 受講料 無料
- 8 修了証書 講義6回のうち4回以上受講された方には、修了証書を授与します。但し、受講申込票で修了証書不要を選択された方には修了証書を発行しません。
- 9 受講申込み方法
- (1) 受付期間 平成26年7月7日(月)～7月31日(木)(定員に達し次第締め切ります。)  
原則として、Webによりお申し込みください。岡山大学HP→社会人・地域の方→公開講座等案内より、申込み方法の指示に従い、入力して送信いただきましたら、ご案内の確認メールを送らせていただきます。  
郵送の場合は受講申込票に、返信用封筒(82円切手を貼り住所、氏名を明記したもの。)を添えて、下記にお申し込みください。  
持参される場合は、土曜日、日曜日、祝日を除き、9時～12時、13時～17時の間にお越しください。
- (2) 提出書類等  
ア 受講申込票(下の票を切り離してお使い下さい)  
イ 返信用封筒(82円切手を貼り、住所・氏名を明記して下さい。なお、持参される場合は不要です。)
- 10 申込み先及び問合せ先 岡山大学自然系研究科等総務課戦略担当(工学部1号館1階) ※裏面参照  
〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 TEL 086-251-8005 FAX 086-251-8021  
E-mail: kikaku@adm.okayama-u.ac.jp
- 11 講義日程・講師等 (講師及び講義題目は都合により変更することもあります)

講義番号	月 日	時 間	講 師	講 義 題 目
1	8月23日(土)	10:15～11:45	教授 西山 哲	次世代のためにインフラ構造物をどのように残していくのか
2		13:15～14:45	教授 前野 詩朗	河道の樹林化機構とその制御
3		15:00～16:30	教授 大久保 賢治	沿岸構造物の機能と役割
4	8月24日(日)	10:15～11:45	教授 川本 克也	都市廃棄物処理の変革
5		13:15～14:45	准教授 小松 満	地盤環境問題及び防災に対する課題と取り組み
6		15:00～16:30	准教授 橋本 成仁	都市内街路を考える ～生活道路の来し方行く末

————— 切 ————— 取 ————— 線 —————

平成26年度岡山大学公開講座

「環境とインフラの明日を考える」受講申込票

(環境理工学部)

受講番号	ふりがな	性別	年齢	職業又は学校名・学年
	氏名	男・女	歳	
現住所 〒			※ 修了証書	※ 車での来場
(電話番号: - - ) (E-mail: )			要 <input type="checkbox"/>	有 <input type="checkbox"/>
			不要 <input type="checkbox"/>	無 <input type="checkbox"/>

(注) 太枠の中のみ記入してください。(職業欄は、差し支えなければ記入してください。)

申込者が多数の場合は、コピーしてご使用ください。

ご記入いただきました個人情報につきましては、本講座の受講管理の他、次回の公開講座案内に使用させていただきます。

ご案内を希望されない場合は、右側の口に✓印をして下さい。(案内等を希望しない )

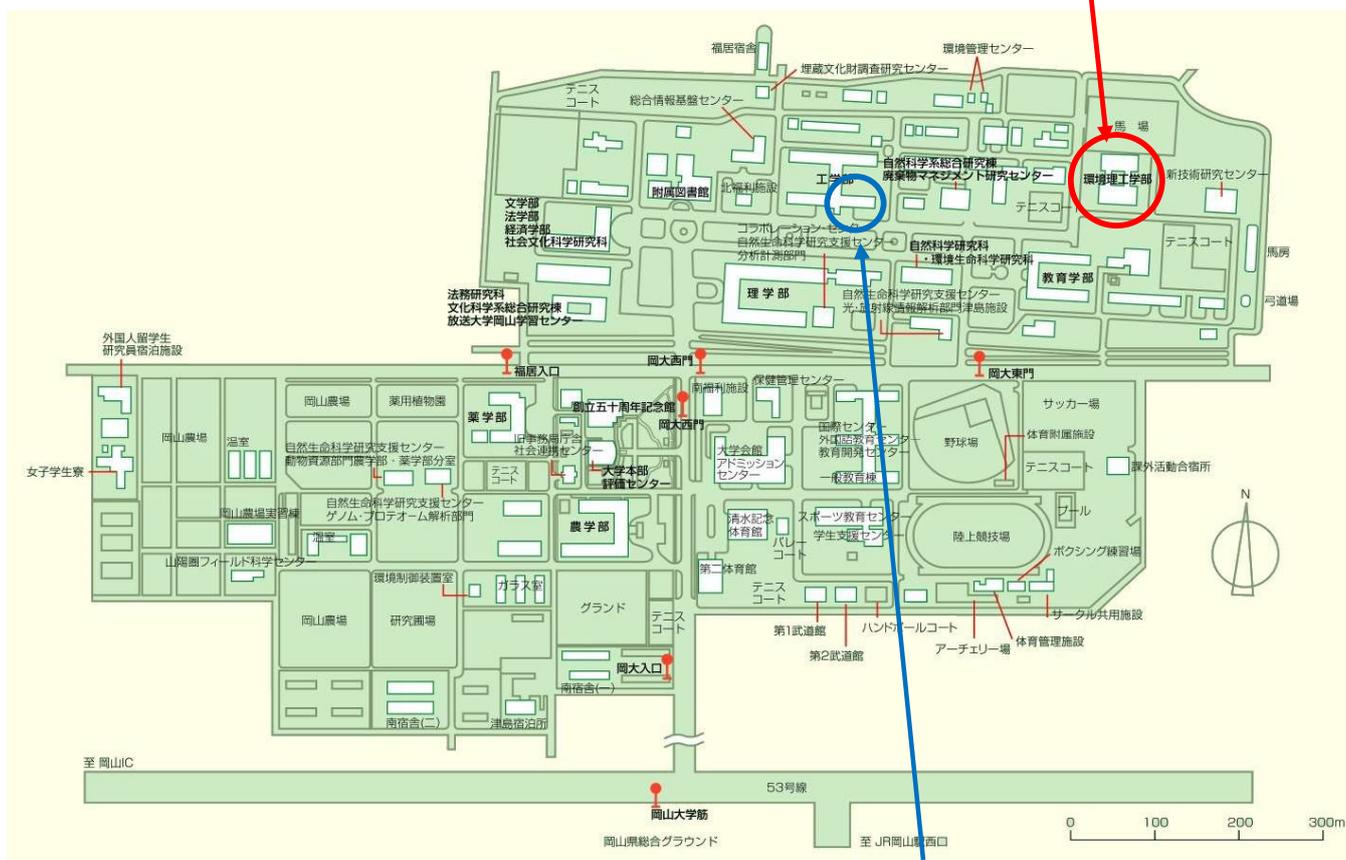
# 会場案内図

- JR 岡山駅東口バスターミナル2番乗り場から岡電バス【17】【67】系統「妙善寺」行に乗車、「岡大東門」で下車、徒歩5分
- JR 岡山駅西口バスターミナル2番乗り場から岡電バス【47】系統「岡山理科大学」行に乗車、「岡大西門」で下車、徒歩10分
- JR 津山線「法界院」駅で下車、徒歩10分

講座会場：環境理工学棟 1階 104 講義室



## 岡山大学津島キャンパス



申込：自然系研究科等事務部  
 総務課戦略担当  
 (工学部 1号館 1階)

平成26年度岡山大学公開講座（岡山県生涯学習大学連携講座）  
「ロボット工学の世界」募集要項

- 1 講座名称 工学部公開講座 「ロボット工学の世界」
- 2 目的 本講座では、ロボット研究者による講義と研究室見学、さらにロボットシミュレーションのプログラミングを通じてロボット工学の基礎を学びます。午前の講義ではロボットの要素技術の1つであるアクチュエータと、自律移動ロボットのアルゴリズムに関する講演があり、さらにそれぞれの講師の先生の研究室を見学します。午後には、動力学シミュレータODEを使ったロボットシミュレーションを体験してもらい、ロボットを動かすための制御やアルゴリズムについて理解を深めます。※本講座は、岡山県生涯学習大学の連携講座(短期講座)となっています。
- 3 期 日 平成26年8月30日(土)
- 4 会 場 岡山大学工学部5号館第16講義室 他 ※裏面参照
- 5 受講対象者 一般(高校生以上)
- 6 受講定員 30名
- 7 受講料 1,400円(高校生は無料)  
8月30日(土)受付の際にお支払いください。
- 8 修了証書 **講義3コマのうち2コマ以上の受講をされ、かつ実験をされた方には、修了証書を授与します。**但し、受講申込票で修了証書不要を選択された方には修了証書を発行しません。
- 9 受講申込方法  
(1) 受付期間 平成26年7月7日(月)～7月31日(木)(定員に達し次第締め切ります。)  
原則として、Webによりお申し込みください。岡山大学HP→社会人・地域の方→公開講座等案内より、申込み方法の指示に従い、入力して送信いただきましたら、ご案内の確認メールを送らせていただきます。郵送の場合は受講申込票に、返信用封筒(82円切手を貼り住所、氏名を明記したもの。)を添えて、下記にお申し込みください。  
持参される場合は、土曜日、日曜日、祝日を除き、9時～12時、13時～17時の間にお越しください。※受講時までには受講料の納入がなされない場合は、申込みを取り消させていただきます。  
(2) 提出書類等  
ア 受講申込票(下の票を切り離してお使い下さい)  
イ 返信用封筒(82円切手を貼り、住所・氏名を明記して下さい。なお、持参される場合は不要です。)
- 10 申込み先及び問合せ先 岡山大学自然系研究科等総務課戦略担当(工学部1号館1階) ※裏面参照  
〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 TEL 086-251-8005 FAX 086-251-8021  
E-mail: kikaku@adm.okayama-u.ac.jp
- 11 講義日程・講師等 (講師及び講義題目は都合により変更することもあります)

番号	月 日	時 間	講 師	題 目
開講式	8月30日 (土)	9:50~10:00	教授 有菌 育生	コース長挨拶と講座説明
1		10:00~10:30	准教授 神田 岳文	講義1「アクチュエーターロボットの動きを生み出す技術」
2		10:30~11:00	講師 前山 祥一	講義2「移動ロボットとその応用」
3		11:00~12:00	准教授 脇元 修一 助教 永井 伊作	講義3「研究室見学」
4		13:00~15:30	講師 亀川 哲志	実験「ロボットシミュレーションプログラミング」
閉講式		15:30~15:50	教授 有菌 育生	修了証書授与とアンケート記入

切 取 線

平成26年度岡山大学公開講座  
「ロボット工学の世界」受講申込票

(工学部)

受講番号	氏名	ふりがな	性別	年齢	職業又は学校名・学年
			男・女	歳	
現住所	〒			※ 修了証書	※ 車での来場
(電話番号: - - )	(E-mail: )			要 <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/>	有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>

(注) 太枠の中のみ記入してください。(職業欄は、差し支えなければ記入してください。)

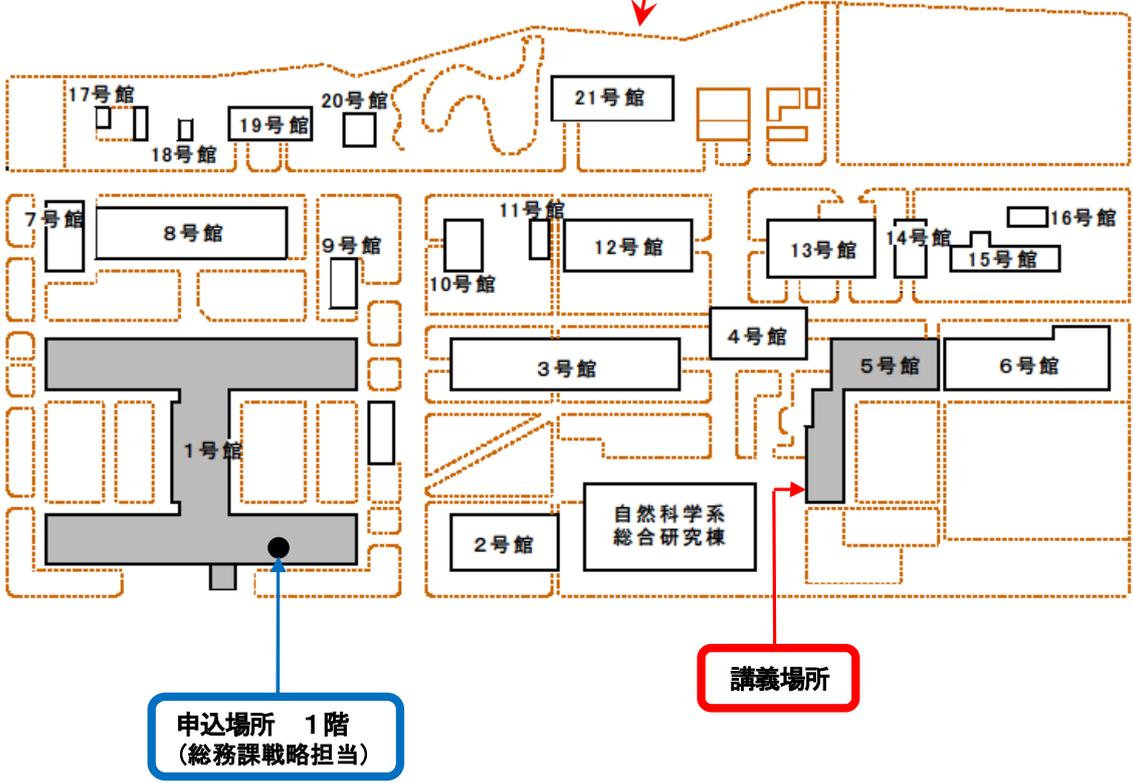
申込者が多数の場合は、コピーしてご使用ください。

ご記入いただきました個人情報につきましては、本講座の受講管理の他、次回の公開講座案内に使用させていただきます。

ご案内を希望されない場合は、右側の口に✓印をして下さい。(案内等を希望しない )



お車の方 ←.....



**平成26年度 岡山大学公開講座**  
**「ESD地域実践学—持続可能な地域社会を目指して—」**  
**募 集 要 項**

- 1 講座名称 環境生命科学研究科公開講座 「ESD地域実践学—持続可能な地域社会を目指して—」
- 2 目的 ESD (Education for Sustainable Development) とは、持続可能な開発を実現するために自らが考え、実際に行動できる人材を育成することです。本講座では、ESD先進地域である岡山市内の実践的な取り組みを知るとともに、ワークショップ (体験型講座) 形式を導入することで、参加者自らが、持続可能な地域社会を実現するために何ができるかを考えます。  
 ※本講座は、岡山県生涯学習大学の連携講座 (短期講座) となっています。
- 3 期 日 平成26年9月25日 (木)
- 4 会 場 岡山大学環境理工学部棟2階セミナー室 (215号室) 他 ※裏面参照
- 5 受講対象者 一般 (高校生以上) (環境生命科学研究科ESD実践論の履修学生も受講します)
- 6 受講定員 25人
- 7 受講料 無料
- 8 修了証書 **講義4回のうち3回以上受講された方には、修了証書を授与します。**但し、受講申込票で修了証書不要を選択された方には修了証書を発行しません。
- 9 受講申込み方法  
 (1) 受付期間 平成26年8月1日 (金) ~ 9月1日 (月) (定員に達し次第締め切ります。  
 原則として、Webによりお申し込みください。岡山大学HP→社会人・地域の方→公開講座等案内より、申込み方法の指示に従い、入力して送信いただきましたら、ご案内の確認メールを送らせていただきます。郵送の場合は受講申込票に、返信用封筒 (82円切手を貼り住所、氏名を明記したもの。) を添えて、下記にお申し込みください。  
 持参される場合は、土曜日、日曜日、祝日を除き、9時~12時、13時~17時の間にお越しください。  
 (2) 提出書類等  
 ア 受講申込票 (下の票を切り離してお使い下さい)  
 イ 返信用封筒 (82円切手を貼り、住所・氏名を明記して下さい。なお、持参される場合は不要です。)
- 10 申込み先及び 岡山大学自然系研究科等総務課戦略担当 (工学部1号館1階) ※裏面参照
- 問 合 せ 先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 TEL 086-251-8005 FAX 086-251-8021  
 E-mail : kikaku@adm.okayama-u.ac.jp
- 11 講義日程・講師等 (講師及び講義題目は都合により変更することもあります)

月 日	時 間	講 師	題 目
9月25日 (木)	9:00~10:30	岡山市ESD世界会議推進局	ESDの概要
	10:30~12:00	小西美紀	ESDの地域実践学 (1)
	13:00~15:00	岡山市京山地区ESD推進協議会	ESDの地域実践学 (2)
	15:00~17:00	池田満之	ワークショップ

切 取 線

**平成26年度岡山大学公開講座**  
**「ESD地域実践学—持続可能な地域社会を目指して—」**  
**受 講 申 込 票** (環境生命科学研究科)

受講番号	氏名	ふりがな	性別	年齢	職業又は学校名・学年
			男・女	歳	
現住所 〒 (電話番号: - - ) (E-mail: )				※ 修了証書 要 <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/>	※ 車での来場 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>

(注) 太枠の中のみ記入してください。(職業欄は、差し支えなければ記入してください。)  
 申込者が多数の場合は、コピーしてご使用ください。  
 ご記入いただきました個人情報につきましては、本講座の受講管理の他、次回の公開講座案内に使用させていただきます。  
 ご案内を希望されない場合は、右側の口に✓印をして下さい。(案内等を希望しない □)

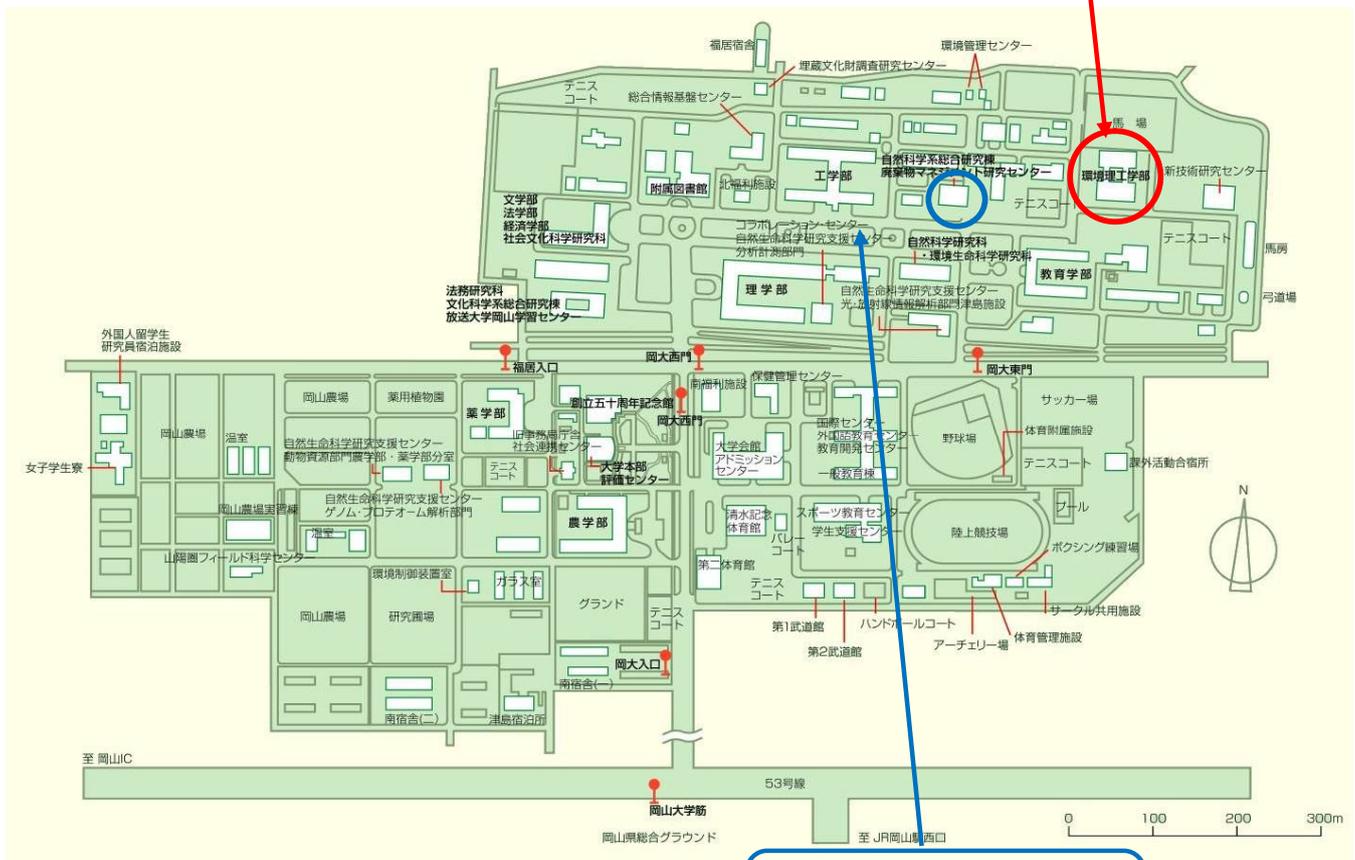
# 会場案内図

- JR 岡山駅東口バスターミナル2番乗り場から岡電バス【17】【67】系統「妙善寺」行に乗車、「岡大東門」で下車、徒歩5分
- JR 岡山駅西口バスターミナル2番乗り場から岡電バス【47】系統「岡山理科大学」行に乗車、「岡大西門」で下車、徒歩10分
- JR 津山線「法界院」駅で下車、徒歩10分

講座会場：環境理工学棟2階セミナー室  
(215号室)



# 岡山大学津島キャンパス



申込：自然系研究科等事務部  
総務課戦略担当  
(工学部1号館1階)

**平成26年度岡山大学公開講座**  
**宇宙の始まりと宇宙の物質について－光とニュートリノから宇宙の謎に迫る－**  
**募 集 要 項**

- 1 講座名称 理学部公開講座 「宇宙の始まりと宇宙の物質について－光とニュートリノから宇宙の謎に迫る－」
- 2 目的 宇宙の物質の中で数が一番多い素粒子は、光とニュートリノです。宇宙がどう始まり、元素がどのように作られ、宇宙の物質がどうして今の姿なのか、反物質はないのか、等の宇宙の謎に対し、この講座では、鍵を握る光(宇宙背景放射)やニュートリノ(加速器、超新星等)の研究が、宇宙の謎をどこまで解明しており、また、どう解明しようとしているか、を解説します。  
※本講座は、岡山県生涯学習大学の連携講座(短期講座)となっています。
- 3 期 日 平成26年11月9日(日)
- 4 会 場 岡山大学理学部1号館21番教室 (岡山市北区津島中3丁目1番1号) ※裏面参照
- 5 受講対象者 一般(高校生以上)
- 6 受講定員 100名
- 7 受講料 無料
- 8 修了証書 講義3回のうち2回以上受講された方には、修了証書を授与します。但し、受講申込票で修了証書不要を選択された方には修了証書を発行しません。
- 9 受講申込方法
- (1) 受付期間 平成26年9月29日(月)～10月17日(金)  
 原則として、Webによりお申し込みください。岡山大学HP→社会人・地域の方→公開講座等案内より、申込み方法の指示に従い、入力して送信いただきましたら、ご案内の確認メールを送らせていただきます。  
 郵送の場合は受講申込票に、返信用封筒(82円切手を貼り住所、氏名を明記したもの。)を添えて、下記にお申し込みください。  
 持参される場合は、土曜日、日曜日、祝日を除き、9時～12時、13時～17時までの間にお越しください。
- (2) 提出書類等 ア 受講申込票(下の票を切り離してお使い下さい)  
 イ 返信用封筒(82円切手を貼り、住所・氏名を明記して下さい。なお、持参される場合は不要です。)
- 10 申込み先及び 岡山大学自然系研究科等事務部総務課戦略グループ(工学部1号館1階) ※裏面参照  
 問合せ先 〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1 TEL 086-251-8005 FAX 086-251-8021  
 E-mail : kikaku@adm.okayama-u.ac.jp
- 11 講義日程・講師等 (講師及び講義題目は都合により変更することもあります)

番号	月 日	時 間	講 師	題 目
①	11月 9日(日)	10:00 ～ 11:30	准教授 石野 宏和	宇宙のはじまりの謎に迫る
②		13:00 ～ 14:30	准教授 小汐 由介	ニュートリノで探る宇宙の謎
③		14:45 ～ 16:15	教授 作田 誠	宇宙の元素の起源の謎に迫る

— 切 ————— 取 ————— 線 —————

**平成26年度岡山大学公開講座**  
**宇宙の始まりと宇宙の物質について－光とニュートリノから宇宙の謎に迫る－**  
**受 講 申 込 票**

(理学部)

受講番号	氏名	ふりがな	性別	年齢	職業又は学校名・学年	
			男・女	歳		
現住所 〒					※ 修了証書 要 <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/>	※車での来場 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/>

(注)太枠の中のみ記入してください。(職業欄は、差し支えなければ記入してください。)

申込者が多数の場合は、コピーしてご使用ください。

ご記入いただきました個人情報につきましては、本講座の受講管理の他、次回の公開講座案内に使用させていただきます。ご案内を希望されない場合は、右側の口に✓印をして下さい。(案内等を希望しない □)

# 会場案内図

岡山大学理学部



## 岡山大学の交通案内

- ◎JR 岡山駅東口から岡電バス「岡山大学・妙善寺」行に乗車、「岡大西門」で下車
- ◎JR 岡山駅西口から岡電バス「(岡山大学経由) 岡山理科大学」行に乗車、「岡山西門」で下車
- ◎JR 岡山駅東口から岡電バス「津高営業所」行に乗車、「岡山大学筋」で下車、徒歩 10 分
- ◎JR 津山線「法界院」駅で下車、徒歩 10 分

申込：自然系研究科等事務部  
総務課戦略グループ  
(工学部 1 号館 1 階)

## 岡山大学津島キャンパス

