

「ふじのくに防災フェロー養成講座」 科目受講制度について(2014年度)

1. 受講案内

1. 1 趣旨

ふじのくに防災フェロー養成講座では、これまで、講義・実習の受講は当該年度の受講生に限定してきた。しかし、修了者に対するリカレント教育の必要性が生じてきたことや、大学で開講していることを生かしたさらなる講座の活性化をはかるために、当該年度の受講生以外にも限定的な科目受講の機会を用意する「科目受講制度」の試行を、2014年度より開始する。

1. 2 科目受講の応募資格

下記(1)または(2)の要件のいずれかを満たすこと。

(1)ふじのくに防災フェロー養成講座を修了した者

(2)静岡大学大学院に在籍する大学院生で、指導教員が静岡大学防災総合センターの専任教員または兼任教員である者

1. 3 募集人員

- ・講義実習科目の1科目当たり、最大2名までとする。
- ・受講者は、先着順とし、2名となった時点で受け付け終了とする。
- ・1人、1年度当たりの最大受講科目数は、応募資格(1)の者については3科目まで、応募資格(2)の者については1科目のみとする。

1. 4 出願方法

・受講希望科目の開講日2週間前(開講日前々週の金曜)までに、静岡大学防災総合センター宛てに、メールで、下記事項を記載して申し込むこと。

名前：

所属：

メールアドレス：

受講希望科目名：

修了年月：(ふじのくに防災フェロー養成講座修了者のみ記入)

指導教員名：(静岡大学大学院在籍者のみ)

1. 5 受講料

- ・2014年度については、受講料は無料とする。
- ・講義等のため本学に来る際の交通費、講義実習に際して必要となる参考書等は、原則と

して自己負担となる。

1. 6 受講条件

- ・ネット受講は認めない。
- ・受講した講義を紹介するブログ記事(800*600 ピクセル以上の解像度の写真を 2 枚以上添付すること)を作成し、受講後 1 週間以内に当センター宛メールで提出すること。提出された記事は、当センターブログで公開される。
- ・ブログ記事は原則として受講者 1 名当たり 1 点を提出すること。
- ・一般受講者に課される課題は必ず提出すること。
- ・講義によっては事前課題が出題されている場合もある。課題に関しての情報収集は、受講者自身の責任において行うこと。
- ・本制度による受講者に対して、称号等の認定や、表彰等が行われることはない。

1. 7 講義・実習の実施方法について

- ・講義実習は、原則として防災総合センターのセミナー室にて行うが、他の場所で開講する場合がある。
- ・開講日の講義開始は午前 9 時 30 分、終了は午後 6 時。ただし、講義によって終了時間は異なる場合がある。
- ・開講日の午前 9 時～午後 6 時の間、防災総合センター事務室(大学会館 1 階・セミナー室向かい側)を開けるので、事務的な相談は事務室へ。
- ・土曜日は、防災総合センターの入館している大学会館の開館時間は午前 9 時から午後 5 時まで。講義終了時には施錠され外から入館できなくなるので注意すること。
- ・昼食は学内の大学生協食堂で取ることもできるが、夏季休業、年末年始、春期休業の期間中は土曜閉店となる日が多くなっているため、昼食は各自用意されることを薦める。セミナー室で食事を取って構わない。なお、生協食堂の営業日については、静岡大学生協のホームページを参照のこと。

1. 8 問い合わせ先

〒422-8529 静岡市駿河区大谷 836 静岡大学防災総合センター
TEL:054-238-4254 FAX:054-238-4911
E-mail: sbosai@sakuya.ed.shizuoka.ac.jp

ホームページ <http://sakuya.ed.shizuoka.ac.jp/sbosai/fellow/>

ブログ <http://disaster-i.cocolog-nifty.com/blog/>

2. 開講スケジュール及びシラバス

2. 1 講義・実習科目開講スケジュール(平成25～26年度)

科目名	担当者	開講日(すべて土曜日)
自然災害科学概論*	牛山素行	2014/3/8
統計学演習*	村越 真	2014/4/5
災害社会学	矢守克也	2014/4/19
河川工学	風間 聡	2014/5/3
地震計測実習*	林 能成	2014/5/17
リスク論	鈴木清史	2014/5/31
水理学	林 拙郎	2014/6/7
火山学	小山真人・鵜川元雄	2014/6/14
建築防災学	佐藤 健	2014/6/28
地球化学	野津憲治	2014/7/12
地震工学	秦 康範	2014/7/26
地震学	笠原順三	2014/8/9
治山砂防工学	林 拙郎	2014/8/23
強震動・地震災害史	武村雅之	2014/9/6
社会調査演習*	柄谷友香	2014/9/27
地理学演習	近藤昭彦	2014/10/11
地質学演習*	狩野謙一	2014/10/18
防災気象学	(気象専門家)	2014/11/1
気候学(浜松開催)**	岩崎一孝	2014/11/15
津波工学	原田賢治	2014/11/29
防災法制度	中川和之	2014/12/13
地域調査演習*	牛山素行	2014/12/20
防災実務実習	牛山素行・岩田孝仁	(開講日未定)

・「*」の科目は、教室や野外での作業を主な内容としているため、ネット経由での受講を認めない。

・「**」の科目は、浜松キャンパスで開講する予定。ネット経由での受講を認めない。

・都合により日程が変更される場合がある。

2. 2 講義・実習科目シラバス(平成25～26年度)

科目名：自然災害科学概論(2014/3/8)

担当教員名：牛山 素行

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

本講座の導入科目として、ガイダンス的内容の講義を行った上で、自然災害の基本的な構造、災害科学に関する重要なキーワードに関して概論的に論ずる。主な内容は以下の通り。

- ・ふじのくに防災フェロー養成講座が指すもの
- ・受講者の自己紹介
- ・自然災害の基礎構造
- ・「避難」の考え方
- ・災害に関わる「データ」を読む

受講要件：特になし。

科目名：統計学演習(2014/4/5)

担当教員名：村越 真

専門分野：認知心理学

授業内容：

質問紙の作成を中心にして、基礎的な統計法(t検定、 χ^2 二乗検定、分散分析、相関)などを、実習を交えて学びます。

受講要件：エクセルが使えること。

科目名：災害社会学(2014/4/19)

担当教員名：矢守 克也

専門分野：防災心理学、社会心理学、災害社会学、防災教育学

授業内容：

人間・社会科学の立場から防災・減災研究と実践について概説する。特に、地域防災力の向上や学校等における防災教育について、実際の手法に関する実習も交えながら詳しく論じる。主な内容は以下の通り。

- ・防災・減災に関する人間・社会科学研究の基本的立場の解説
- ・「地域防災力」、「自助・共助・公助」といった基本用語に関する検討
- ・防災教育や避難訓練に関連する手法やツールの紹介と実習
- ・災害情報に関する基礎概念(正常化の偏見、オオカミ少年効果など)に関する検討

受講要件：特になし。

科目名：河川工学（2014/5/3）

担当教員名：風間 聡

専門分野：水文学、河川工学、水資源学

授業内容：

洪水対策（治水）の概要を学ぶため、洪水の発生機構、問題点、治水の基本的な取り組みや歴史を学ぶ。主な内容は、以下のとおり。

- ・水循環と水文過程
- ・降雨－流出過程とモデリング
- ・河川構造物、堤防、護岸、水制
- ・治水の歴史と環境問題
- ・リターンピリオド
- ・受講要件：身近な川をじっくり見ておくこと。

科目名：地震計測実習（2014/5/17）

担当教員名：林 能成

専門分野：地震学・地震防災

授業内容：

地震によるゆれは、浅部地盤の違いに大きく左右される。静岡県下では、たとえば 1944 年東南海地震の際に袋井の大田川流域に被害が集中したことが知られているし、1854 年安政東海地震の際には清水の江尻地区の被害が周囲の集落にくらべて極端に大きかったことが知られている。この演習では静岡大学周辺をフィールドとして平常時の微弱な地震動（常時微動）の計測を数班にわかれて行い、その後のパソコンを使ったデータ解析を通じて地盤による振動特性の違いをまなぶ。具体的には H/V 法によって固有周期と地盤増幅率を求める。

受講要件：屋外での地震観測を実施するので、歩きやすい靴や服でくること。

専用の解析ソフトをインストールして解析するので、Windows の PC 持参が必須。

科目名：リスク論（2014/5/31）

担当教員名：鈴木 清史

専門分野：文化人類学

授業内容：

本授業では、文化人類学の視点から災害やリスクを考える。特に、人びとがリスクをどのようにとらえているのか、また被災をどう認識し、さらにどのように対応してきたのか、また被災後どのような意識を持ったのかなどについて事例を通して紹介する。そして、災害に強い個人、生活、共同体とはどのようなものかを考えるきっかけとしたい。

以下のようなテーマを取り上げる予定。

- 1) リスク・災害(対するものとして、安心・安全)
- 2) 災害の可能性やリスクをどう伝えるのか。
- 3) 実際の現場で何ができるのか。
- 4) 自助力の向上とは。
- 5) まとめ

受講要件：とくにありません。本演習は文化・社会科学系の領域になることをあらかじめご承知おき願います。

科目名：水理学 (2014/6/7)

担当教員名：林 拙郎

専門分野：水災害、豪雨災害、河川工学、治山砂防工学

授業内容：

水災害の基本は、水が生活域を流れることによって発生する。水は、空気とともに人間生活に密接な関連をもつ流体でもある。ここでは、水がもつ基本的性質を静止状態から流れる状態まで順次解説する。

1. 静水圧：水の単位と次元、水圧、全水圧と作用点
2. 理想流体の流れ：流線、流量、連続式、ベルヌーイの定理とその応用
3. 粘性流体の流れ：ニュートンの粘性の法則、円管内の層流、層流から乱流へ
4. 開水路（河川）の流れ：常流・射流・限界流、対応水深、跳水等
5. 等流の平均流速公式：エネルギー損失と各種の勾配、摩擦損失水頭、水路床の剪断（摩擦）応力、平均流速公式、流量と水深の実用計算

受講要件：必要な資料は当日配付します。

科目名：火山学 (2014/6/14)

担当教員名：小山 真人・鶴川 元雄

専門分野：火山学、地質学、地球物理学、火山防災

授業内容：

火山学の最近のめざましい発展は、過去の噴火の推移・様相を解き明かすとともに、現在活動する火山の内部構造・内部過程を探り、将来の活動をある程度予測することを可能とした。この講義では、とくに静岡県の活火山である富士山を題材として、現在火山学の最新の知見を豊富なスライド・ビデオ資料を利用して学ぶと共に、火山防災の基礎知識をも身につけることを目的とする。主な内容は以下のとおり：火山とプレートテクトニクス、マグマの発生と上昇、火山の種類と地形、噴火現象・噴出物、噴火災害とハザードマップ、火山の観測、火山の物理過程、噴火予知。なお、授業の最後に総まとめとして簡易型の図上演習を実施する予定。

受講要件：特になし

科目名：建築防災学（2014/6/28）

担当教員名：佐藤 健

専門分野：建築構造工学、地震工学、自然災害科学、安全教育学

授業内容：

地震の揺れと建物の被害との関係について、構造部材、非構造部材、室内空間などに着目し、耐震基準の変遷と対応させながら概論的に論ずる。東日本大震災の学校施設を中心とした被災状況とその教訓についても論じる。受講者とのディスカッション、時間内演習課題にも取り組む。主な内容は以下の通り。

- ・建物の耐震基準と地震被害
- ・非構造部材・室内空間の地震被害
- ・教育施設の地震・津波被害と事業継続
- ・自主防災活動の活性化の一方策
- ・持続可能な地域づくりのための防災教育

受講要件：特になし

科目名：地球化学（2014/7/12）

担当教員名：野津 憲治

専門分野：地震化学、火山化学

授業内容：

地震や火山噴火の報告している前兆現象には、地球化学で研究されている事例が多いことに鑑み、地震現象や火山噴火現象を化学的な側面を学び、前兆現象の評価の仕方、活動監視のための化学的な観測、防災減災との関連を学ぶ。事例としては、静岡県で災害が懸念される地震や火山噴火をできるだけ取り上げ、静岡県の防災に役立つように配慮する。また、講義内容の理解を深めるために受講者間のミーティングの形式も取り入れる。

講義は以下の内容をカバーする。

- 1) 地震や火山噴火の前兆現象
- 2) 地震活動に関連した地下水の地球化学的観測
- 3) 活断層の活動評価と地球化学的観測
- 4) 火山ガスの化学と噴火現象、火山ガス災害
- 5) 火山ガスの化学観測による噴火予知、火山活動予測

ただし、このシラバスを提出したあとで、大きな地震災害や噴火災害が起きたときは、優先的にその問題を取り上げる。

受講要件：特になし

科目名：地震工学（2014/7/26）

担当教員名：秦 康範

専門分野：社会システム工学、安全システム

授業内容：

本講義では、地表面の揺れの強さはどのような要因によって決定されるのか、建物の揺れ方はどのように決定されるのか、過去の地震被害と災害の進化、地震被害想定の手法とその精度、について学ぶ。演習では、①建物の揺れ方について小型振動台を用いた振動実験で建物の揺れ方を確認する、②簡易型地震被害想定システムを用いて様々な地震を想定した被害を予測してみる、ことを実施する。主な内容としては以下を予定している。

- ・ 地震動の伝播と増幅（震源効果・伝播効果・サイト効果、表層地盤の固有周期）など地震工学の基礎
- ・ 建物の揺れ方（地震動の周期特性と建物の揺れやすさの周期特性、運動方程式）と対策
- ・ 地震による社会基盤施設の被害、二次被害（火災、道路など）
- ・ 地震被害想定

受講要件： Windows ノートパソコンを持参する。

科目名：地震学（2014/8/9）

担当教員名：笠原 順三

専門分野：地震学、地震探査、地球物理学、地球科学全般、能動的災害監視法

授業内容：

I.流体と地震発生

- ・ 沈み込むプレートが地下へ運ぶ水
- ・ 地震発生における流体の役割：粘土が持つ意味
- ・ ゆっくり地震と深部微動

II.いろいろな地震と断層運動

- ・ プレート間地震、プレート内地震、浅発地震、深発地震、スラブ内地震
- ・ 断層運動と震源メカニズム、断層
- ・ 今までの地震の分類：前震、本震、余震、群発地震、
- ・ 時間の長さで地下の変形：地殻変動～ゆっくり地震～巨大地震～破壊現象

III.地震波のいろいろと伝わり方

- ・ いろいろな地震波： P 波、S 波、表面波、T 相
- ・ 地下構造と地震波の伝わり方
- ・ 地盤と地震のゆれ

IV. 地震発生の監視への挑戦

- ・ 地震は予知できるものなのか？：ガラス窓とボール、破壊現象、摩擦現象

- ・受動型地震発生監視：震源、歪み、傾斜、ラドン、動物など
- ・動型地震発生監視：最も先端的な4D監視(タイムラプス法)
- ・タイムラプス法の災害科学への応用(落盤、陥没など)
- ・タイムラプス法の資源探査への応用(シェールガス、石油、天然ガスなど)

V. その他

- ・火山現象と地震、地震と津波
- ・地殻変動

VII. 課題

受講要件：特になし

科目名：治山砂防工学（2014/8/23）

担当教員名：林 拙郎

専門分野：土砂災害、斜面災害、豪雨災害、地震災害

自然荒廃、自然災害の発生形態を解説し、その主要因、火山・地震・豪雨からいかに山地荒廃や土砂災害が発生するかを斜面、流域の視点から解説する。

授業内容：

1. 自然環境の荒廃形態：自然荒廃の特徴、各種の荒廃形態（火山の影響・煙害地・山崩れ・地すべり等）の概要
2. 山地災害と自然災害：地震性崩壊、崩壊発生メカニズム、くさび形・折線状・円弧状等の崩壊、崩壊物質の移動到達距離
3. 豪雨と土砂災害：降雨特性と豪雨災害、降雨強度、日雨量の超過確率、日雨量と崩壊面積率、豪雨指数、降雨-浸透-流出過程、タンクモデル
4. 土石流と溪流保全構造物：土石流の特徴・発生形態・発生条件、荒廃流域の形態区分と土砂流出、溪流保全と保全構造物
5. 豪雨災害の予測：タンクモデルによる災害発生予測、実効雨量法、土壌雨量指数、累加雨量と土砂災害の発生・非発生、大規模崩壊の発生予測

受講要件：「保全砂防学入門(電気書院)」を使用するので、図書館等で準備願います。

科目名：強震動・地震災害史（2014/9/6）

担当教員名：武村 雅之

専門分野：地震学

授業内容：

2011年3月11日の東日本大震災を受けて、地震災害史の重要性が指摘されている。東日本大震災と関東大震災を通じて、災害史の立場から、津波想定に何が欠けていたかと我が国の地震防災の出発点で何があったかを解説する。さらに後者に関して我が国の耐震設計における地震外力の歴史について解説する。強震動予測がある程度出来るようになった

現在でもその設定の悩みは尽きない。その上で単に科学技術を信奉するだけでは解決できない地震防災の課題を議論したい。主な内容は以下の通り

第1部 災害史から学ぶ

その1 2011 東日本大震災 : 津波想定に欠けていたものは何か?

その2 1923 関東大震災 : あの時の教訓の上に今がある

第2部 強震動と地震荷重

その1 強震動理解の基礎

その2 地震荷重の考え方と歴史

課題は、「郷土に残る災害の跡探し」レポート

受講要件：武村著『地震と防災』中公新書（2008）（定価 760 円）を読むことが望ましい。

科目名：社会調査演習（2014/9/27）

担当教員名：柄谷 友香

専門分野：防災計画、リスク・コミュニケーション

授業内容：

行政や地域における災害対応や対策を講じる際に、過去の災害現場対応に学ぶべき点は多い。この演習では、最近の災害事例を対象として、災害対策本部や避難所運営、生活再建に果たす地域の役割など各災害対応フェーズにおける対応実態を記録・整理し、今後の防災対策に向けた教訓を抽出する方法を学ぶ。主な内容は以下の通りである。

- ・災害対応を把握するための社会調査と実践
- ・災害対応記録を教材とした知識や知恵の抽出
- ・災害対応能力の養成に向けた総合討論

受講要件：特になし

科目名：地理学演習（2014/10/4）

担当教員名：近藤 昭彦

専門分野：地理学、水文学

授業内容：

災害（ディザスター）は人と自然の関わりが希薄になった時及び場所で発生しやすい。自然現象でもある豪雨や地震などのハザードをディザスターにしないためには、素因となる地域の自然、特に地域の成り立ちを良く理解しておく必要がある。そこで、この演習では地形学及び水文学の成果に基づき、地表面の形態的特徴から、それを作ったプロセスの理解を試みる。そのプロセスは自然現象であるが、人が関われば災害になるからである。河川地形、海岸地形、山地地形（地すべり、崩壊、土石流）、及び人工地形を対象として、その成り立ち、性質及び人の暮らしとの関わりについて事例を通して解説する。演習の際には、空中写真及び地形図の簡単な判読を併用して理解を深める。

受講要件：画像判読のためにラップトップ PC を持参することが望ましい。

科目名：地質学演習 (2014/10/18)

担当教員名：狩野 謙一

専門分野：地質学、地質図学、地質調査法

授業内容：

地質学の社会的役割、日本列島の地質・地形の特性を述べるとともに、地域の地盤についての基礎的情報源であり防災とも密接に関連している地質図について、その基礎、原理、作成法、利用法などについて学ぶ。主な内容は以下のとおり。

- ・ 地質学の基礎と地質図
- ・ 日本列島の地質・地形の特徴と自然災害
- ・ 地質図と何か（その基礎、原理、実例）
- ・ 地質図の作成法（地質調査と地質図学の基礎）：大学構内での簡単な野外実習を含む
- ・ 各種地質図とその利用（特に防災・自然環境との関係）

受講要件： 大学で地質図学・地質調査法を学んだ経験のある方々にとっては簡単な内容である。できれば、地質学を専門的に学んだことのない関連分野の方々の受講を望む。 定規(長さ 20cm 程度)、三角定規、分度器、鉛筆（ボールペン不可）、消しゴムを持参すること。

科目名：防災気象学 (2014/11/1)

担当教員名：(気象専門家)

専門分野：防災気象、レーダー気象、防災気象情報全般

授業内容：

- ・ 気象災害に関わる気象情報の仕組み、精度、利用方法などについて解説する。
- ・ 気象災害(洪水害、浸水害、風害、落雷害)をもたらす気象現象(集中豪雨、竜巻、高潮)の解説とその予測精度
- ・ 気象災害に関わる特別警報・警報・注意報・気象情報の体系と概要
- ・ 大雨と洪水の警報・注意報の基準設定方法
- ・ 警報発表から災害発生までの猶予時間と気象情報の利用方法
- ・ 台風情報の概要と利用方法

受講要件：なし

科目名：気候学 (2014/11/15)

担当教員名：岩崎 一孝

専門分野：気候学、自然地理学、地理情報システム

授業内容：

日本の気候の特徴を、世界的視野から解説するとともに、気象データ解析の基礎について

て、講義と実習を行う。

- ・世界の風系（大気大循環、気団、前線）
- ・日本の気候の特徴（特にマクロスケールからの視点を中心として）
- ・気象データの入手（日本のデータ、世界のデータ）
- ・気象データ解析の基礎
- ・気象データ解析実習（気象庁のデータを使って）

受講要件：MS-Office をインストールしたノートパソコンを持参できること。

科目名：津波工学（2014/11/29）

担当教員名：原田 賢治

専門分野：津波工学、津波防災、海岸工学、水工学

授業内容：

災害対策を担う人材の基本的要件として災害に関する科学的基礎知識の理解・修得は不可欠である。本講義では、津波災害を対象としてその発生メカニズムや災害としての特徴、津波防災対策について科学的基礎知識を基に理解する事を目的とする。主な内容としては、以下の様な内容を予定している。

- ・物理現象としての津波
- ・津波による災害
- ・津波防災対策技術の概説

受講要件：必修ではないが、水理学、地震学も合わせて受講することを推奨する。

科目名：防災法制度（2014/12/13）

担当教員名：中川 和之

専門分野：災害報道、市民防災、災害救援

授業内容：

- ・災害被害の軽減や未然防止、災害時の対応の根拠となる災害対策基本法を中心に、災害救助法や被災者生活再建支援法、建築基準法、耐震改修促進法、宅地造成等規制法、水防法、砂防法、気象業務法、土砂災害防止法、激甚災害法などについて、成立や近年の改正の経緯を解説。特に、行政として単独で行える実務運用よりも、住民や事業者などとの関わりが重要になる点について、その法的根拠と望ましい実務のあり方を、行政側、住民・事業者側の双方の視点で考え、実践的に運用できる力を養う。
- ・静岡県の第4次被害想定狙いと市町や教育機関、民間企業、住民が果たす役割も考え、その科学的意味と背景を理解し、対策に活かせるようにする。
- ・法に基づいて自治体で作られる地域防災計画について、特に被災経験に基づいた改正を行った自治体の事例を取り上げて分析し、自らの地域の計画やマニュアルをどのように見直す必要があるのかを検討する。改正災対法で加わった地区防災計画などにつ

いてもその意味を理解する。

- ・ 大規模災害時の相互応援のあり方を考え、支援計画、受援計画の重要性を理解する。
- ・ 実際の災害対応を行った自治体職員の経験から、法と現実の狭間で何をなすべきかの姿勢を学ぶ。
- ・ 事前課題で、受講生が関係する市町村の地域防災計画を、自らの身に引きつけて読み込んでもらいます。

受講要件：特になし

科目名：地域調査演習（2014/12/20）

担当教員名：牛山 素行

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

地域の災害に関わる調査研究や、住民参加型防災ワークショップの企画などに際しては、対象地域の自然・社会的な性質を把握することがまず重要である。この演習では、全国的に整備されている情報を活用して、特定地域の災害・防災に関わる「地域の概要」（簡単な地誌）を作成する方法を学ぶ。主な内容としては以下を予定している。

- ・ 対象地域の概要・社会条件についての調査(略図の作成、地域略史、人口概要)
- ・ 対象地域の自然条件についての調査(地形、気象、河川)
- ・ 対象地域の自然災害に関する調査(過去の災害記録、ハザードマップ的情報、被害想定)
- ・ 現地での調査(地形図の活用と注意事項、現地踏査)

受講要件：テキストとして、「防災に役立つ地域の調べ方講座」（牛山素行著、古今書院刊、税別¥2200）を指定するので、同書を購入することが望ましい。

科目名：防災実務実習（開講日未定）

担当教員名：牛山 素行・岩田 孝仁

専門分野：自然災害科学、災害情報学、豪雨災害

授業内容：

静岡県が実施する災害図上訓練等に、参加者あるいは評価者として参加する。その際、どのような訓練が行われ、どのような役割を果たしたのかなどに関する報告書の提出を求める。具体的な期日等については、2014年3月以降にあらためて連絡する。

受講要件：特になし。
