

## 2018年度 教材研究プロフェッショナル講座開講予定

| No | 講座・教室名 | 講座名称及び内容   | 時 期                            | 担当者                    | 連絡先電話・メール   | 学校種<br>可能人数          | 備 考                            |
|----|--------|--|--------------------------------|------------------------|---|----------------------|--------------------------------|
| 1  | 国語     | 【講座名】「愛媛主要俳人の特徴と、各土地ゆかりの句の解説 ―正岡子規や高浜虚子、富澤赤黄男、石田波郷、中村草田男など―」                                 | 7月21日<br>(土曜)<br>13時30分～16時頃   | 青木亮人                   | aoki.makoto.mb@ehime-u.ac.jp  | 特になし                 | プリント配布                         |
| 2  | 国語     | 【講座名】『徒然草』を読む<br>【内容】『徒然草』に関する基礎的な知識ならびに最新の研究動向を踏まえ、中学校・高等学校の教科書に掲載される場面、またはそれらに関連する場面を読解する。 | 7月26日<br>(木曜)<br>16時20分～17時50分 | 小助川元太                  | 089-927-9405<br>kosukegawa.ganta.me@ehimeu.ac.jp                        | 中・高等学校教員、40名         | 古語辞典（電子辞書も可）をご用意ください           |
| 3  | 社会     | 【講座名】「バイユーの綴織を読む」<br>【内容】1066年のノルマン征服について、その顛末を描いた刺繍資料を題材に、中世ヨーロッパの政治・宗教・社会を読み解く             | 11月10日<br>(土曜)<br>13:00～       | 森 貴子                   | 089-927-9414<br>mori.takako.mk@ehime-u.ac.jp                            | 高校世界史・中学社会教員<br>5名程度 |                                |
| 4  | 社会     | 【講座名】「地域素材の教材化における空間情報の解説」   | 8月6日<br>(月曜)<br>13:00～16:00    | 張 貴民                   | 089-927-9420<br>zhang@ehime-u.ac.jp                                     | 小・中・高等学校教員<br>計20人程度 |                                |
| 5  | 数学     | 【講座名】「GeoGebraを使ってみる」<br>【内容】初めての方を対象に、数学ソフトウェアGeoGebraの使い方を解説します。詳しくはWebページをご覧ください。         | 7月29日<br>(日曜)<br>13:00～15:00   | 原本博史                   | haramoto@ehime-u.ac.jp<br>Web:https://sites.google.com/site/edmath2018/ | 10名を上限として行います        | iPadやAndroidタブレットを用意してお越してください |
| 6  | 理科     | 【講座名】「春の皿ガ嶺の自然観察」<br>【内容】(野外観察) 皿が嶺の自然の中を散策  | 5月12日<br>(土曜)<br>8時～17時        | 中村 依子<br>向 平和<br>橋越 清一 | 089-927-9437<br>nakamura.yoriko.nw@ehime-u.ac.jp                        | 小・中・高等学校教員<br>10人    |                                |

|   |    |   |                           |      |  |                |  |
|---|----|---|---------------------------|------|--|----------------|--|
|   |    | して、主に春植物を観察します。自然の中で、風薫る新緑の季節を感じませんか。   |                           |      |  |                |  |
| 7 | 理科 | <p>【講座名】「熱電変換を体験しよう！～ゼーベック効果とペルチェ効果」</p> <p>【内容】ゼーベック効果とペルチェ効果を利用した熱電変換は、環境に優しいエネルギー変換技術として近年注目されています。本講座では、熱電変換を体験するとともに、熱電変換に重要な物理現象である、ゼーベック効果とペルチェ効果についても解説し、理解を深めることを目的とします。</p> | 6月23日<br>(土曜)<br>10時～12時  | 中本 剛 | 089-927-9510<br>nakamoto.go.ts@ehime-u.ac.jp   | 小・中・高等学校教員 20人 |  |
| 8 | 理科 | <p>【講座名】「えひめの岩石標本をつくろう」</p> <p>【内容】愛媛県に産出する様々な岩石の標本作製します。多様な火成岩、堆積岩、深成岩をホットボンドでプレートに貼り付け、ラベルを貼って、世界で一つだけのオリジナル標本作製します。なお、本研修の内容は、昨年の科学の祭典松山大会で行ったものに準じています。</p>                       | 9月29日<br>(土曜)10時～13時      | 佐野 栄 | 089-927-9443<br>sano.sakae.mm@ehime-u.ac.jp    | 小・中・高等学校教員 20人 |  |
| 9 | 理科 | <p>【講座名】「ドローンを使ってみよう」</p> <p>【内容】様々な種類のドローンを紹介するとともに、室内で飛ばすことができる小型ドローンを実際に操作して飛ばしてみます。簡単なプログラムソフトを使って、飛行をデザインすることも行う予定です。特に関連知識や経験は不</p>   | 10月13日<br>(土曜)<br>10時～12時 | 隅田 学 | 089-927-9441<br>sumida.manabu.mm@ehime-u.ac.jp | 小・中・高等学校教員 10人 |  |

|    |    |   |  |      |   |                |  |
|----|----|---|--|------|---|----------------|--|
|    |    | 要です。まずはドローンの操作を楽しんで頂き、理科授業での利用可能性について一緒に考えましょう。   |  |      |   |                |  |
| 10 | 理科 | <p>【講座名】プロジェクト WILD 一般指導者講習会」(松山市教育研修センター)</p> <p>【内容】環境教育プログラム「プロジェクト WILD」の一般指導者講習会を実施します。</p> <p>本プログラムは野生生物に関する内容でアクティビティーは実感を伴う体験型の活動となっています。生態系に関する内容も含み、講義で終わりがちな内容も楽しく学べる教材です。ぜひご参加ください。</p>  | <p>11月17日(土曜)</p> <p>または</p> <p>11月24日(土曜)</p> <p>9時～16時</p> | 向 平和 | <p>089-927-9440</p> <p>muko.heiwa.mm@ehime-u.ac.jp</p>  | 小・中・高等学校教員 20人 |  |
| 11 | 理科 | <p>【講座名】「磁気と電気のマリアージュ～電磁誘導」</p> <p>【内容】磁気と電気に関連する物理現象は、身近であるにもかかわらず目に見えないためにその本質を捉えにくく学校の教員であっても苦手意識を持つ者が少なくありません。本研修会では、磁気と電気に関連する電磁誘導を取り上げ、簡単な道具を使用した電磁誘導の実験をいくつか行うことで、この現象を体験すると同時に理解することを目的とします。さらに、磁気の起源や磁性体の分類など磁気現象に関連したいくつかのトピックスについても講義を行うとともに、ミクロな電磁誘導現象である反磁性も体験してもらいま</p> | <p>2月2日(土曜)10時～12時</p>                                       | 中本 剛 | <p>089-927-9510</p> <p>nakamoto.go.ts@ehime-u.ac.jp</p> | 小・中・高等学校教員 20人 |  |

|    |    |   |                                     |                      |  |                     |              |
|----|----|---|-------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--------------|
|    |    | す。  |                                     |                      |  |                     |              |
| 12 | 理科 | 【講座名】「身近な化学」<br>【内容】化学を身近に感じてもらえる実験を予定しています。詳細はまだ決まっております                                     | 3月2日<br>(土曜)<br>10時~12時             | 熊谷隆至                 | 089-927-9435<br>kumagai.takashi.mb@ehime-u.ac.jp   | 小・中・高等学校教員、20名      |              |
| 13 | 技術 | 【講座名】「ネットワークを活用したプログラミング」   | 12月15日(土曜)<br>9:00~12:00            | 大西義浩<br>玉井輝之<br>森慎之助 | 089-927-9442<br>onishi.yoshihiro.my@ehime-u.ac.jp  | 中学校教員(技術)<br>10名    |              |
| 14 | 家政 | 【講座名】「衣服の手入れに関する教材を考えよう」<br>【内容】ニヒドリンを使用した衣服の手入れに関する教材と一緒に作成し、授業でどのように使うか、一緒に考える場にしたいと思っています。 | 8月27日<br>(月曜)<br>10:00~12:30        | 眞鍋郁代                 | 089-927-9501<br>manabe.ikuyo.mx@ehime-u.ac.jp      | 学校種は問わない。20名程度      |              |
| 15 | 英語 | 【講座名】英語発音教材の研究<br>【内容】検定教科書における発音教材・活動や関連書籍に見られる発音指導のアイデアを吟味することを通して、英語音声(発音)教材のあり方について考えます。  | 7月21日<br>(土曜)<br>午前10時から<br>(2時間程度) | 池野 修                 | 089-927-9512<br>ikeno.osamu.mg@ehime-u.ac.jp       | 中・高等学校教員<br>20名程度まで |              |
| 16 | 音楽 | 【講座名】管楽アンサンブル(吹奏楽)のための編曲法入門   | 10月20日(土曜)                          | 市川克明                 | 089-927-9448<br>ichikawa.katsuaki.zx@ehime-u.ac.jp | 小・中・高等学校教員、10名      | 2号館5階大演奏室で実施 |
| 17 | 美術 | 【講座名】ボードゲームの企画デザイン<br>【内容】公共のデザインからテーマを設定して、造形の構成要素を活用しながらボードゲームのアイデア展開を検討します。                | 10月6日<br>(土)<br>13:00~16:00         | 千代田憲子                | 089-927-9464<br>chiyoda.noriko.mm@ehime-u.ac.jp    | 中・高等学校教員、12名        |              |
| 18 | 体育 | 【講座名】バレーボールの指導法<br>【内容】バレーボールの基   | 7月28日<br>(土曜)<br>9時30分              | 福田 隆                 | 089-927-9482<br>fukuda.takashi.mx@ehime-u.ac.jp    | 中学校、高等学校教員、         | 実習を中心に行います。体 |

|  |  |   |      |  |  |               |                    |
|--|--|---|------|--|--|---------------|--------------------|
|  |  | 礎技術から応用技術に展開する過程について、実技を中心に指導の方法に関する知識を深める。 | ～12時 |  |  | 20名(最少開催人数5名) | 育館での運動のできる準備が必要です。 |
|--|--|---|------|--|--|---------------|--------------------|