# コンピテンシー育成型・ローカルコンテンツ活用型STEAM教育講座　実施日程

| 日程 | 共通科目 | 講座課題 | 講師 |
|---|---|---|---|
| | 評価オリエンテーション | 受講生評価 | 早藤　幸隆（鳴門教育大学） |
| 9月26日（土） | 年輪年代学領域 | 年代測定の原理と応用 | 米延　仁志（鳴門教育大学） |
| 10月11日（日） | 数学領域Ⅱ（1回目） | さおばかりづくりとさおばかりの特徴を見いだす活動 | 金児 正史（学習院大学）<br>成川　公昭（鳴門教育大学） |
| 10月17日（土） | 薬学領域 | 香りのある分子の化学合成 | 今川　　洋（徳島文理大学）<br>葛西　祐介（徳島文理大学） |
| 10月31日（土） | 数学領域Ⅰ | 地球温暖化と数理モデル | 宮口　智成（和歌山大学） |
| 11月7日（土） | 物理学領域Ⅰ | 身近に感じる放射線 | 粟田　高明（鳴門教育大学） |
| 11月8日（日） | 数学領域Ⅱ（2回目） | さおばかりづくりとさおばかりの特徴を見いだす活動 | 金児 正史（学習院大学）<br>成川　公昭（鳴門教育大学） |
| 11月15日（日） | 化学領域 | 炭素と炭素をつなぐクロスカップリング反応の探究 | 早藤　幸隆（鳴門教育大学） |
| 11月22日（日） | **ローカルコンテンツ<br>活用型STEAM教育講座** | 日本の伝統楽器箏を使った<br>音楽の原理の学習と作曲入門 | 山田 啓明（鳴門教育大学） |
| 11月29日（日） | 物理学領域Ⅱ | 望遠鏡の原理の探究 | 田村　和之（鳴門教育大学） |
| 12月6日（日） | 物理学領域Ⅳ | 宇宙を支配する重力の話 | 大藪　進喜（徳島大学） |
| 12月12日（土） | 生物学領域 | 制限酵素による DNA の切断とアガロースゲル<br>電気泳動法による DNA の分析 | 渡部　稔（徳島大学） |
| 12月13日（日） | 医学領域Ⅰ | 医学とデータサイエンス | 勢井　宏義（徳島大学） |
| 12月20日（日） | **ローカルコンテンツ<br>活用型STEAM教育講座** | 経済の体温計としての物価指数の探求 | 稲倉 典子（四国大学） |
| 1月11日（月） | 技術学領域Ⅰ | 3D プリンタによるもの作り入門 | 奥村 英樹（四国大学）<br>上野 昇（四国大学） |
| 1月23日（土） | **ローカルコンテンツ<br>活用型STEAM教育講座** | 消費者の意識や行動をデータでとらえよう | 坂本 有芳（鳴門教育大学） |
| 2月7日（日） | 情報学領域 | 超音波センサーを利用した距離の計測 | 曽根　直人（鳴門教育大学） |
| 2月14日（日） | 技術学領域Ⅱ | 考える道具としての対話型生成AI入門 | 奥村 英樹（四国大学） |
| 2月21日（日） | 地学領域 | 南海トラフとその地層 | 福地 里菜（鳴門教育大学） |
| 2月28日（日） | 物理学領域Ⅲ | アインシュタインのブラウン運動の理論 | 松尾　俊寛（阿南高専） |