**「SSH高大接続探究ゼミ2025」申込み用紙**

　　 　　　高校

　　　　　　　　　年　　　　組　　　　　番　　　名前

１． 今年度は名古屋大学では**18講座**、岐阜大学では**14講座**を開講します。全**32講座**の中から**2講座**を選び、**4日間**の日程で受講すると、

**両大学から修了証**が授与されます。受講する2講座を希望の強い順に**6講座**選んでください。

受講する講座は、**名古屋大学のみ**、**岐阜大のみ**、または**両大学**を組み合わせることもできます。

下表の「希望順位」欄に、**第1希望から第6希望まで**希望順位の数字を記入してください。重複している日程が多いので気を付けて

選んでください。 1日の重複はいくつ選んでもよいですが、2日とも同じ日程の講座の選択は、最大2つまでにしてください。

【**名古屋大学**】日時および講座一覧　＊下記時間には昼食休憩、途中休憩含む

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **講座番号** | **実施日** | **時間** | **タイトル** | **希望順位** |
| N1 | 7/28(月)・7/29(火)　 | 10：30～14：30 | STEAM教材を使った授業を考えよう |  |
| N2 | 7/28(月)・7/29(火) | 10：30～14：30 | レンズのない顕微鏡を作って観察しよう |  |
| N3 | 7/29(火)・7/30(水) | 10：30～14：30 | 高温の水を用いてCFRPから炭素繊維を回収しよう |  |
| N4 | 7/29(火)・7/30(水) | 10：30～14：30 | 発光素子を作ってみよう |  |
| N5 | 7/29(火)・7/30(水) | 13：00～16：15 | プラズマの温度を測ってみよう |  |
| N6 | 7/30(水)・7/31(木) | 10：30～14：30 | 次世代光ファイバ通信の基礎を学ぼう！ |  |
| N7 | 7/31(木)・8/1 (金) | 10：30～14：30 | VR技術・ロボット技術を体験してみよう！ |  |
| N8 | 7/31(木)・8/1(金) | 13：00～16：15 | 放射線でがんを治療する？ |  |
| N9 | 7/31(木)・8/1(金) | 10：30～14：30 | 自分の声を可視化してみよう！ |  |
| N10 | 7/31(木)・8/1(金) | **10：00～15：00** | Python でフラクタルを描画しよう |  |
| N11 | 8/4(月) ・8/5(火) | 13：00～16：15 | 対話ロボットを作ってみよう |  |
| N12 | 8/4(月) ・8/5(火) | 13：00～16：15 | コンピューターで調べる太陽と地球のつながり |  |
| N13 | 8/4(月) ・8/5(火) | 10：30～14：30 | パソコンで「ことば」を処理・調査してみよう |  |
| N14 | 8/5(火) ・8/6(水) | 10：30～14：30 | 布型ロボットを動かしてみよう！ |  |
| N15 | 8/5(火) ・8/6(水) | 10：30～14：30 | つくってみよう！細胞で作るミニ組織や臓器 |  |
| N16 | 8/5(火) ・8/ 6(水) | 13：00～16：15 | 「科学」って誰のもの？ |  |
| N17 | 8/6(水) ・8/ 7(木) | **13：15～16：30** | 身近な液体のサラサラ・ドロドロ具合を定量化してみよう！ |  |
| N18 | 8/7(木) ・8/8(金) | 13：00～16：15 | 天然物の活性を観察してみよう |  |

【**岐阜大学**】日時および講座一覧

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **講座番号** | **実施日** | **時間** | **タイトル** | **希望順位** |
| G1 | 7/23(水)・7/25(金)　 | 10：30～14：30 | 推しの刀剣を科学する |  |
| G2 | 7/23(水)・7/24(木) | 10：30～14：30 | プラスチックを化学分解しよう！ |  |
| G3 | 7/24(木)・7/25(金) | 10：30～14：30 | AIエージェントに個性を与えよう！ |  |
| G4 | 7/28(月)・ 8/1(金) | 10：30～14：30 | ハンドメイドアクセサリーで科学する |  |
| G5 | 7/29(火)・7/30(水) | 10：30～14：30 | 連分数の怪しい公式：なぜ成り立つのか、なぜ成り立たないのか |  |
| G6 | 7/29(火)・7/30(水) | 10：30～14：30 | X線回折を用いて、物質の構造を知ろう |  |
| G7 | 7/30(水)・8/1 (金) | 10：30～14：30 | AIの原理を知ろう |  |
| G8 | 7/30(水)・8/1(金) | 10：30～14：30 | 植物の個性を探れ！食物繊維と野菜の不思議な関係 |  |
| G9 | 7/31(木)・8/1(金) | 10：30～14：30 | 数学を使ってゲームの必勝法を考えよう |  |
| G10 | 8/4(月)・ 8/5(火) | 13：00～16：15 | 数学の未解決問題を探究してセンスを磨こう |  |
| G11 | 8/4(月)・ 8/5(火) | **13：30～16：45** | 大気プラズマを学ぶ |  |
| G12 | 8/4(月)・ 8/5(火) | 10：30～14：30 | 医用画像処理入門 |  |
| G13 | 8/5(火)・ 8/6(水) | 13：00～16：15 | バイオマスから水素をつくる |  |
| G14 | 8/6(水)・ 8/7(木) | 13：00～16：15 | 宇宙での火災 －模擬航空機実験を体験しよう－ |  |

2．下記の各項目に必要事項を記載してください。

　 〇　名前（カタカナ）

　　　　　 名前（漢字）

　 〇　生年月日（西暦）　　　　　年　　　　月　　　　　日　　　　　歳（**7月23日時点**）

　 〇　連絡のとれるメールアドレス

　　　　　　 ※　０（ゼロ）　O（オー）　ｌ（エル）　１（イチ）　-（ハイフン）

　\_（アンダーバー）など、まぎらわしいものには（　）で補足してください。

　 〇　緊急時に連絡のとれる電話番号①　　　　　　　　　　　　　　　（誰の　　　　　）

〇　緊急時に連絡のとれる電話番号①　　　　　　　　　　　　　　　（誰の　　　　　）

**締め切り　6月20日（金）までに担当の先生に提出してください。**