

## 2025年度 聴講生(数学)科目一覧

| 科目名           | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|---------------|----|-----|------|
| 基礎数学1         | 前期 | 2   | 1    |
| 離散数学1         | 前期 | 2   | 1    |
| 代数学序論         | 前期 | 4   | 2    |
| 解析学第1         | 前期 | 4   | 2    |
| 統計数学1         | 前期 | 2   | 2    |
| 数学特別講義(情報と職業) | 前期 | 2   | 2    |
| 基礎数学3         | 前期 | 4   | 2    |
| 代数学2          | 前期 | 4   | 3    |
| 幾何学1          | 前期 | 4   | 3    |
| 統計数学3         | 前期 | 4   | 3    |
| 実解析学1         | 前期 | 2   | 3    |
| 数値解析1         | 前期 | 2   | 3    |
| 位相数学          | 前期 | 4   | 3    |
| 複素解析学1        | 前期 | 4   | 3    |
| 代数学5          | 前期 | 2   | 4    |
| 幾何学3          | 前期 | 2   | 4    |
| 応用統計学1        | 前期 | 2   | 4    |
| ネットワークと情報通信   | 前期 | 2   | 4    |
| 応用統計学3        | 前期 | 2   | 4    |
| 情報数学特論2       | 前期 | 2   | 4    |
| 解析学4          | 前期 | 2   | 4    |
| 確率論           | 前期 | 2   | 4    |
| コンピュータと情報処理   | 前期 | 2   | 4    |

## 2025年度 聴講生(物理)科目一覧

| 科目名           | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|---------------|----|-----|------|
| 力学及演習1        | 前期 | 3   | 1    |
| 線形代数1         | 前期 | 2   | 1    |
| 情報処理概論        | 前期 | 2   | 1    |
| 物理情報計測        | 前期 | 2   | 1    |
| 電磁気学及演習1      | 前期 | 3   | 2    |
| 確率及統計         | 前期 | 2   | 2    |
| コンピュータ及情報処理2  | 前期 | 2   | 2    |
| 地学1           | 前期 | 2   | 2    |
| 生物学1          | 前期 | 2   | 2    |
| 物理数学及演習2      | 前期 | 3   | 2    |
| 統計力学及演習1      | 前期 | 3   | 3    |
| 数理解析          | 前期 | 2   | 3    |
| 応用解析1         | 前期 | 2   | 3    |
| 科学英語1         | 前期 | 2   | 3    |
| 計算機シミュレーション1  | 前期 | 2   | 3    |
| エレクトロニクス      | 前期 | 2   | 3    |
| 量子力学及演習2      | 前期 | 3   | 3    |
| 統計物理学         | 前期 | 2   | 4    |
| 物性物理学         | 前期 | 2   | 4    |
| 宇宙物理学         | 前期 | 2   | 4    |
| 固体物理学         | 前期 | 2   | 4    |
| 相対性理論         | 前期 | 2   | 4    |
| 超伝導物理学        | 前期 | 2   | 4    |
| 生物物理学         | 前期 | 2   | 4    |
| 複雑系物理学        | 前期 | 2   | 4    |
| コンピュータグラフィックス | 前期 | 2   | 4    |
| 数値計算特論        | 前期 | 2   | 4    |
| 量子情報通信        | 前期 | 2   | 4    |
| 量子情報物理学       | 前期 | 2   | 4    |
| 相関電子系物理学      | 前期 | 2   | 4    |

## 2025年度 聴講生(都市)科目一覧

| 科目名              | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|------------------|----|-----|------|
| 固体・流体の科学         | 前期 | 2   | 1    |
| 空間情報学            | 前期 | 2   | 1    |
| 確率・統計            | 前期 | 2   | 1    |
| フレッシュマンセミナー      | 前期 | 2   | 1    |
| 地学1              | 前期 | 2   | 1    |
| 構造力学1            | 前期 | 2   | 2    |
| 水理学1             | 前期 | 2   | 2    |
| コンクリート材料         | 前期 | 2   | 2    |
| 自然環境論            | 前期 | 2   | 2    |
| データ解析            | 前期 | 2   | 2    |
| 応用解析 I           | 前期 | 2   | 2    |
| 水理学および構造力学演習1    | 前期 | 1   | 2    |
| 地盤工学2            | 前期 | 2   | 3    |
| 地盤工学演習           | 前期 | 1   | 3    |
| 専門演習1            | 前期 | 2   | 3    |
| コミュニティデザイン       | 前期 | 2   | 3    |
| 環境解析             | 前期 | 2   | 3    |
| 水環境工学            | 前期 | 2   | 3    |
| 交通計画             | 前期 | 2   | 3    |
| 河川工学             | 前期 | 2   | 3    |
| 防災工学             | 前期 | 2   | 3    |
| 国土・都市行政          | 前期 | 2   | 3    |
| 政策分析・評価          | 前期 | 2   | 3    |
| 海岸・港湾工学          | 前期 | 2   | 3    |
| 振動と耐震            | 前期 | 2   | 3    |
| 空間デザイン演習         | 前期 | 2   | 3    |
| キャリアデザインと倫理      | 前期 | 2   | 3    |
| 材料科学論            | 前期 | 2   | 4    |
| 構造物の安全性・信頼性      | 前期 | 2   | 4    |
| 都市水循環            | 前期 | 2   | 4    |
| 計算力学             | 前期 | 2   | 4    |
| 海岸水理学            | 前期 | 2   | 4    |
| 政策評価手法           | 前期 | 2   | 4    |
| 地盤動力学            | 前期 | 2   | 4    |
| 離散選択モデル          | 前期 | 2   | 4    |
| 地盤構造物の設計・施工・維持管理 | 前期 | 2   | 4    |

## 2025年度 聴講生(精密)科目一覧

| 科目名     | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|---------|----|-----|------|
| 精密機械材料Ⅱ | 前期 | 2   | 2    |
| 流体力学Ⅱ   | 前期 | 2   | 3    |
| ロボット工学  | 前期 | 2   | 3    |
| 制御工学Ⅱ   | 前期 | 2   | 3    |
| 材料強度学   | 前期 | 2   | 3    |
| 光学      | 前期 | 2   | 3    |
| 加工制御工学  | 前期 | 2   | 3    |
| 機械要素設計  | 前期 | 2   | 3    |
| 画像処理    | 前期 | 2   | 4    |
| 計算工学Ⅱ   | 前期 | 2   | 4    |

## 2025年度 聴講生(電気)科目一覧

| 科目名          | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|--------------|----|-----|------|
| 線形代数1        | 前期 | 2   | 1    |
| 技術文書作成演習     | 前期 | 1   | 1    |
| 電気電子情報通信工学概論 | 前期 | 1   | 1    |
| デジタル代数及演習    | 前期 | 3   | 1    |
| プログラム言語及演習1  | 前期 | 2   | 1    |
| 電気機器基礎       | 前期 | 2   | 2    |
| 解析概論         | 前期 | 4   | 2    |
| 確率及統計        | 前期 | 2   | 2    |
| 材料力学概論       | 前期 | 2   | 2    |
| 電磁気学及演習1     | 前期 | 3   | 2    |
| 回路基礎及演習2     | 前期 | 3   | 2    |
| 数理計画法        | 前期 | 2   | 2    |
| コンピュータ工学基礎   | 前期 | 2   | 2    |
| 電子物性         | 前期 | 2   | 2    |
| アルゴリズムとデータ構造 | 前期 | 2   | 2    |
| 電気化学と電池      | 前期 | 2   | 3    |
| 電子回路2        | 前期 | 2   | 3    |
| システム制御       | 前期 | 2   | 3    |
| 信号処理         | 前期 | 2   | 3    |
| パワーエレクトロニクス  | 前期 | 2   | 3    |
| 発変電工学        | 前期 | 2   | 3    |
| 量子論          | 前期 | 2   | 3    |
| 電気機器応用       | 前期 | 2   | 3    |
| 情報数学         | 前期 | 2   | 3    |
| 情報セキュリティ基礎   | 前期 | 2   | 3    |
| 電磁界理論        | 前期 | 2   | 3    |
| 電気電子情報通信実験   | 通年 | 6   | 3    |

## 2025年度 聴講生(応用化学)科目一覧

| 科目名     | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|---------|----|-----|------|
| 化学情報処理  | 前期 | 2   | 1    |
| 基礎無機化学  | 前期 | 2   | 1    |
| 基礎有機化学  | 前期 | 2   | 1    |
| 線形代数1   | 前期 | 2   | 1    |
| 物理化学2   | 前期 | 2   | 2    |
| 分析化学    | 前期 | 2   | 2    |
| 化学工学1   | 前期 | 2   | 2    |
| 無機化学2   | 前期 | 2   | 2    |
| 有機化学2   | 前期 | 2   | 2    |
| 有機化学演習  | 前期 | 2   | 3    |
| 応用化学実験1 | 通年 | 3   | 3    |
| 応用化学実験2 | 通年 | 3   | 3    |
| 応用化学実験4 | 通年 | 3   | 3    |
| 応用化学実験3 | 通年 | 3   | 3    |
| 高分子化学   | 前期 | 2   | 3    |
| 無機化学3   | 前期 | 2   | 3    |
| 化学工学演習  | 前期 | 2   | 3    |
| 有機化学3A  | 前期 | 2   | 3    |
| 光機能化学   | 前期 | 2   | 4    |
| 生物学1    | 前期 | 2   | 2,3  |
| 地学1     | 前期 | 2   | 2,3  |
| 微粒子工学   | 前期 | 2   | 3,4  |

## 2025年度 聴講生(ビジネスデータサイエンス)科目一覧

| 科目名           | 学期 | 単位数 | 配当年次  |
|---------------|----|-----|-------|
| 品質管理          | 前期 | 2   | 2     |
| 情報数学          | 前期 | 2   | 2     |
| 情報通信理論        | 前期 | 2   | 2     |
| 情報システムの構造と理論  | 前期 | 2   | 2     |
| マーケティング・リサーチ  | 前期 | 2   | 3     |
| 機械学習基礎論       | 前期 | 2   | 3     |
| 信頼性工学         | 前期 | 2   | 3     |
| ソフトコンピューティング  | 前期 | 2   | 3     |
| 金融工学          | 前期 | 2   | 3     |
| ヒューマンメディア工学   | 前期 | 2   | 3     |
| 経済性工学         | 前期 | 2   | 3     |
| 品質環境マネジメント    | 前期 | 2   | 3     |
| 情報通信産業論       | 前期 | 2   | 3     |
| ソフトウェア工学      | 前期 | 2   | 4     |
| 新製品開発論        | 前期 | 2   | 4     |
| 確率過程論         | 前期 | 2   | 4     |
| 時系列解析         | 前期 | 2   | 4     |
| 生産管理          | 前期 | 2   | 2     |
| 代数学2          | 前期 | 2   | 2     |
| 幾何学1          | 前期 | 2   | 3     |
| データサイエンス特別講義A | 前期 | 2   | 2,3,4 |

## 2025年度 聴講生(情報)科目一覧

| 科目名           | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|---------------|----|-----|------|
| 最適化           | 前期 | 2   | 3    |
| 大規模・高速計算      | 前期 | 2   | 3    |
| サイバー技術        | 前期 | 2   | 3    |
| 実践プログラミング     | 前期 | 2   | 3    |
| デジタル信号処理      | 前期 | 2   | 3    |
| 画像            | 前期 | 2   | 3    |
| 情報・通信理論       | 前期 | 2   | 3    |
| コンパイラ設計       | 前期 | 2   | 4    |
| コンピュータグラフィックス | 前期 | 2   | 4    |
| システムプログラム     | 前期 | 2   | 4    |

## 2025年度 聴講生(生命)科目一覧

| 科目名             | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|-----------------|----|-----|------|
| 地学1             | 前期 | 2   | 1    |
| 基礎生物学           | 前期 | 2   | 1    |
| 進化多様性生物学        | 前期 | 2   | 1    |
| 生命科学英語初級        | 前期 | 1   | 1    |
| 化学実験            | 前期 | 2   | 1    |
| 分子遺伝学           | 前期 | 2   | 2    |
| 地球環境・生態学        | 前期 | 2   | 2    |
| バイオインフォマティクス    | 前期 | 2   | 2    |
| 生物環境情報学         | 前期 | 2   | 2    |
| 生命科学英語中級        | 前期 | 1   | 2    |
| 生物統計学           | 前期 | 2   | 2    |
| 脳・神経科学          | 前期 | 2   | 2    |
| 進化学             | 前期 | 2   | 2    |
| 生命科学技術基礎        | 前期 | 2   | 2    |
| 自然史野外実習         | 前期 | 1   | 2    |
| 遺伝子工学実験         | 前期 | 3   | 3    |
| 動物生理学実験         | 前期 | 3   | 3    |
| 生命科学英語上級1       | 前期 | 1   | 3    |
| タンパク質デザイン       | 前期 | 2   | 3    |
| エイジング生物学        | 前期 | 2   | 3    |
| 環境応用微生物学        | 前期 | 2   | 3    |
| 免疫学             | 前期 | 2   | 3    |
| バイオテクノロジー概論     | 前期 | 2   | 3    |
| ヒトと病気の生物学       | 前期 | 2   | 3    |
| 生体物質機能学         | 前期 | 2   | 3    |
| 生物学特殊講義1(環境関係)  | 前期 | 2   | 4    |
| 生物学特殊講義4(安全性関係) | 前期 | 2   | 4    |
| 生物物理学           | 前期 | 2   | 4    |

## 2025年度 聴講生(人間総合)科目一覧

| 科目名       | 学期 | 単位数 | 配当年次 |
|-----------|----|-----|------|
| 都市と環境     | 前期 | 2   | 1    |
| 基礎生態学     | 前期 | 2   | 1    |
| 生命倫理      | 前期 | 2   | 1    |
| 情報処理      | 前期 | 2   | 1    |
| 線形代数1     | 前期 | 2   | 1    |
| 健康科学概論    | 前期 | 2   | 2    |
| 環境エネルギー工学 | 前期 | 2   | 2    |
| デザイン技法    | 前期 | 2   | 2    |
| 物質エネルギー操作 | 前期 | 2   | 3,4  |
| 人体の構造と機能  | 前期 | 2   | 2    |
| 応用認知心理学   | 前期 | 2   | 2    |
| 都市空間と行動   | 前期 | 2   | 2    |
| 基礎生物・生化学  | 前期 | 2   | 2    |
| 地球科学      | 前期 | 2   | 2    |
| 地学1       | 前期 | 2   | 2    |
| 環境政策      | 前期 | 2   | 3    |
| 保健医療情報処理  | 前期 | 2   | 3    |
| 空間情報モデリング | 前期 | 2   | 3    |
| 認知マーケティング | 前期 | 2   | 3    |
| 水環境工学     | 前期 | 2   | 3    |
| 交通計画      | 前期 | 2   | 4    |
| エイジング生物学  | 前期 | 2   | 4    |
| ヒトと病気の生物学 | 前期 | 2   | 4    |