

## 令和元年度情報科学研究科（各専攻共通）集中講義及び必修科目一覧

### 1. 集中講義

次の授業科目は各専攻とも集中講義の予定である。日時については、後日、掲示で周知する。

授 業 科 目	開講学期	対 象 専 攻	担当教員	受講区分	備 考
複雑系統計科学	第2学期	全専攻	小山 慎介	選択	
Computer Science Fundamentals	第2学期	全専攻	Santiago Diez Donoso	選択	
Information Technology Fundamental	第1学期	全専攻	Roger H. French	選択	
情報基礎数理学特選	第1学期	情報基礎科学専攻、システム情報科学専攻	巖佐 庸	選択	
システム情報数理学特選	第1学期	システム情報科学専攻、情報基礎科学専攻	伊藤 弘道	選択	
英語プレゼンテーション	第1学期	全専攻	Steven John Bretherick	選択	
ネットワークセキュリティ実践	第1学期	情報基礎科学専攻、システム情報科学専攻、応用情報科学専攻	KEENI Glenn Mansfield・角田 裕	選択	
人間ロボット情報学	未定	システム情報科学専攻、応用情報科学専攻	田所 論・昆陽 雅司	選択	隔年（奇数年度）開講
データ科学トレーニングキャンプⅠ	第1学期／第2学期	全専攻	山田 和範	選択	
データ科学トレーニングキャンプⅡ	第1学期／第2学期	全専攻	山田 和範	選択	
ビッグデータスキルアップ演習	第1学期／第2学期	全専攻	山田 和範	選択	
実践データ科学英語	第1学期／第2学期	全専攻	未定	選択	

### 2. 必修科目

次の授業科目は各講座・分野でそれぞれ行うので、所属の講座・分野の指示によること。

授 業 科 目	開講学期	対 象 専 攻	担当教員	受講区分	備 考
情報基礎数理学ゼミナール	――	情報基礎科学専攻		選択必修	
情報基礎科学ゼミナール	――	情報基礎科学専攻		選択必修	
情報基礎数理学研修A	――	情報基礎科学専攻		選択必修	
情報基礎数理学研修B	――	情報基礎科学専攻		選択必修	
情報基礎科学研修A	――	情報基礎科学専攻		選択必修	
情報基礎科学研修B	――	情報基礎科学専攻		選択必修	
システム情報数理学ゼミナール	――	システム情報科学専攻		選択必修	
システム情報科学ゼミナール	――	システム情報科学専攻		選択必修	
システム情報数理学研修A	――	システム情報科学専攻		選択必修	
システム情報数理学研修B	――	システム情報科学専攻		選択必修	
システム情報科学研修A	――	システム情報科学専攻		選択必修	
システム情報科学研修B	――	システム情報科学専攻		選択必修	
人間社会情報科学ゼミナールⅠ～Ⅲ	――	人間社会情報科学専攻		選択必修	
人間社会情報科学研修AⅠ～Ⅲ	――	人間社会情報科学専攻		選択必修	
人間社会情報科学研修BⅠ～Ⅲ	――	人間社会情報科学専攻		選択必修	
情報教育リテラシーゼミナール		人間社会情報科学専攻（情報リテラシー教育プログラム履修者のみ）		選択必修	
情報教育デザイン論A		人間社会情報科学専攻（情報リテラシー教育プログラム履修者のみ）		選択必修	
情報教育デザイン論B		人間社会情報科学専攻（情報リテラシー教育プログラム履修者のみ）		選択必修	
情報教育デザイン論プロジェクト研究		人間社会情報科学専攻（情報リテラシー教育プログラム履修者のみ）		選択必修	
応用情報科学ゼミナールⅠ・Ⅱ	――	応用情報科学専攻		選択必修	
応用情報科学研修AⅠ・Ⅱ	――	応用情報科学専攻		選択必修	
応用情報科学研修BⅠ・Ⅱ	――	応用情報科学専攻		選択必修	
特別演習	――	応用情報科学専攻		選択	
イノベーション創成研修	――	情報基礎科学専攻、システム情報科学専攻、応用情報科学専攻		選択	