大学院学生 各位

２０１９年　６月２７日通知、８月５日　更新
教務課大学院教務係

集中講義の履修登録について

下記の授業科目（集中講義）について、履修登録を受け付けますのでお知らせします。

授業科目	国際科学技術コミュニケーション論	経営実践特論 ※履修登録～8/23迄延長	大学院特別講義（’19標準化）
担当教員	西野（哲）・松浦	牧	阿部
開講専攻	ＩＥ全専攻	ＩＥ全専攻	ＩＥ全専攻
開講日時	９月１９日（木）　３限～５限 ９月２０日（金）　２限～５限 ９月２１日（土）　１限～４限 ９月２７日（金）　３限～４限 ９月２８日（土）　１限～２限	９月１２日（木）9：30～16：00 ９月１３日（金）9：30～16：00 企業訪問を行う （シラバス参照のこと）	９月　２日（月）　13：00～18：00 ９月　３日（火）　13：00～18：00 ９月　４日（水）　13：00～18：00 ９月　５日（木）　13：00～18：00 ９月　６日（金）　13：00～18：00 （シラバス参照のこと）
教室	東３－３０１	現地集合（シラバス参照のこと）	西５－１０９

授業科目	経営計画	実践ソフトウェア開発概論Ⅱ （大学院連携科目）	金融工学特論
担当教員	（非）中邨	（非）大久保	（非）山田（俊）
開講専攻	情報学専攻／総合情報学専攻	情報学専攻／総合情報学専攻	情報学専攻／総合情報学専攻
開講日時	９月　９日（月）　１限～５限 ９月１０日（火）　１限～５限 ９月１２日（木）　１限～５限	８月　３日（土）　３限～５限 ８月１７日（土）　３限～５限 ８月２４日（土）　３限～５限 ８月３１日（土）　３限～５限 ９月１４日（土）　３限～５限	８月２２日（木）　３限～５限 ８月２３日（金）　３限～５限 ８月２６日（月）　３限～５限 ８月２７日（火）　３限～５限 ８月２８日（水）　３限～５限
教室	新Ｃ-２０３	東３－６０１	西５－２１４

授業科目	会計情報システム （大学院連携科目）	ソフトウェア基礎特論 （大学院連携科目）	集積回路設計特論
担当教員	（非）北田	（非）中野	山尾・石川・石橋（孝）
開講専攻	情報学専攻／総合情報学専攻	情報・ネットワーク工学専攻／情報・通信工学専攻	情報・ネットワーク工学専攻／情報・通信工学専攻
開講日時	８月　６日（火）１限～５限 ８月　８日（木）１限～５限 ８月　９日（金）１限～５限	８月１９日（月）　３限～５限 ８月２０日（火）　２限～５限 ８月２１日（水）　２限～５限 ８月２２日（木）　３限～５限 ８月２３日（金）　２限	８月３１日（土）　１限～５限 ９月　２日（月）　１限～５限 ９月　３日（火）　１限～５限
教室	西５－２１４	西９－１１５	8/31,9/2 西2-106・9/3 東10-319

授業科目	物理工学特論 ※履修登録～7/31迄延長
担当教員	（非）三宅
開講専攻	基盤理工学専攻／先進理工学専攻
開講日時	８月２６日（月）　２～４限 ８月２７日（火）　２～４限 ８月２８日（水）　２～４限 ８月２９日（木）　２～６限 ８月３０日（金）　２～４限
教室	東６－３３７

登録期間：７月１日(月)～７月１９日(金)

・登録期間中に学務情報システムから履修登録してください。
・学域生が大学院連携科目を受講する場合は、登録期間中に受講届を大学院教務係に提出してください（授業担当教員の署名・押印が提出期限内にいただけない場合は、登録期間内に大学院教務係へ受講届けを持参し、その旨を申し出てください。窓口にて仮受付の記録を行います。）。
　受講届は大学院教務係（本館１番窓口）で配布します。
・未定の箇所については決定次第更新します。
・「固体量子工学特論」「化学生命工学特論／物質生命情報学特論（後半）」については、別途周知・履修登録期間終了済です。

化学生命工学特論（2019）開催日程の告知
兼
第 11 回化学生命工学プログラムセミナーの開催案内

日時：　9/3（火）・4（水）の２限～5 限　（合計８コマ分）
場所：　東 6-803 室
講師：　松原　輝彦　先生　（慶應義塾大学・理工学部・准教授）

主題：生命現象を支える複合**糖質**の化学構造、化学的性質、解析方法やウイルス、糖鎖関連疾患について概説いただきます。

第１回 身近な糖とオリゴ糖、多糖、複合糖質
第２回 糖鎖と分析、バイオセンサー
第３回 糖鎖と幹細胞（iPS 細胞）および発生・分化
第４回 糖鎖とレクチンとウイルス感染症（1）
第５回 糖鎖とレクチンとウイルス感染症（2）
第６回 糖鎖と神経細胞、認知症（アルツハイマー病）
第７回 糖鎖と生命倫理、関連法令

第８回 糖鎖関連疾患の発症機構および対策（松原先生の特別講演）
↑
第 11 回化学生命工学プログラムセミナーとしても開催させていただきます。
化学生命工学特論を受講していない学部生を含む学生の方、教職員の方々、その他、
どなたでもお気軽にご参加ください（参加費無料）。
日時：９月４日(水)　１６時２０分～１７時５０分
場所：東６号館８０３号室

世話人　瀧

第 11 回化学生命工学プログラムセミナー

日時：９月４日（水）　１６：２０－１７：５０（5 限）
場所：東６号館８０３室
講師：松原　輝彦　先生（慶應義塾大学　理工学部　准教授）

題目：複合糖質が関与する疾患の発症機構および対策

概要：
　糖鎖は細胞の「顔」に例えられるように細胞を覆っており、感染や病気の発症に糖鎖が関わることが多い。例えば毎年多くの感染者が出るインフルエンザを起こすウイルスは細胞膜のシアル酸含有糖鎖に結合し、感染する。我々は新しい作用機序を持つウイルス感染阻害分子を構築するため、ファージ提示法（2018 年のノーベル化学賞受賞）を用いて感染阻害ペプチドの設計を行った。さらにインフルエンザウイルスを超高感度で検出するバイオセンサーの構築にも成功している。また認知症で患者数が多いアルツハイマー病の発症に関わるとされるアミロイドペプチドの凝集が、神経細胞に存在するスフィンゴ糖脂質（ガングリオシド）との相互作用で引き起こされる機構についても紹介したい。

キーワード：糖鎖、複合糖質、感染症、インフルエンザウイルス、アルツハイマー病

参加：参加費無料、予約不要
世話人：瀧　真清　taki@pc.uec.ac.jp