

令和3年度 東北大学大学院生化学合同講義予定
 毎週水曜日、午前9時～12時（農学研究科大講義室(青葉山コモンズ2階)）
 少なくとも夏休み前までは、昨年度と同様にWeb配信の講義を予定しています。

1	4月21日 植物特化代謝の生化学	中山 亨	(工学研究科)
2	4月28日 自然免疫応答を制御する細胞内物流・オルガネラ	田口友彦	(生命科学研究科)
3	5月12日 細胞運動、細胞骨格を制御するシグナル伝達	大橋一正	(生命科学研究科)
4	5月19日 細胞内のタンパク質品質管理機構	稲葉謙次	(多元物質科学研究所)
5	5月26日 免疫制御の分子機構	石井直人	(医学系研究科)
6	6月2日 微量元素から考える恒常性と疾患	斎藤芳郎	(薬学研究科)
7	6月9日 酸素環境の変化に対する細胞応答	鈴木教郎	(医学系研究科)
8	6月16日 代謝経路によるエピゲノムの制御	五十嵐和彦	(医学系研究科)
9	6月23日 バイオイメージングと分子プローブ	水上進	(多元物質科学研究所)
10	6月30日 分子認識とタンパク質工学	梅津光央	(工学研究科)
11	7月7日 次世代シーケンサーで何ができるのか？	中山啓子	(医学系研究科)
12	7月14日 ゲノムの多型・変異がヒトの形質や疾患に与える影響	城田松之	(医学系研究科)
13	7月21日 力学刺激、物理刺激の受容と反応系	小椋利彦	(加齢医学研究所)
14	8月4日 適切なストレス応答を可能とするシグナル伝達の仕組み	松沢 厚	(薬学研究科)
	8月10日 予備日		
	[夏休み]		
15	10月6日 環境に適応した植物のかたちづくり	経塚淳子	(生命科学研究科)
16	10月13日 蛋白質の折り畳み問題の基礎と生物学的意義	高橋 聡	(多元物質科学研究所)
17	10月20日 細胞核とクロマチン高次構造によるゲノム機能制御	原田昌彦	(農学研究科)
18	10月27日 遺伝子重複によるゲノム進化	牧野能士	(生命科学研究科)
19	11月10日 口腔生態系の生化学：齲蝕と歯周病	高橋信博	(歯学研究科)
20	11月17日 食シグナルによる細胞機能制御	白川 仁	(農学研究科)
21	11月24日 免疫受容体の認識機構	小笠原康悦	(加齢医学研究所)
22	12月1日 立体構造から理解する蛋白質の分子機構	田中良和	(生命科学研究科)
23	12月8日 粘膜組織に備わる免疫機構による感染症制御	野地智法	(農学研究科)
24	12月15日 遺伝子機能推定のバイオインフォマティクスの入門	木下賢吾	(情報科学研究科)
	12月22日 予備日		

この講義は、東北大学大学院、理、薬、工、農、生命科学研究科博士課程前期2年の課程及び 医学系、歯学研究科博士課程の学生を対象として計画されたものです。これらの講義の聴講は下記単位を取得する参考とされます。

研究科	科目名	単位数
理学研究科（化学専攻）	先端理化学特論IIIA - E	5
	生体機能化学特論 IA, IIA, IVA	3
医学系研究科	分子医科学またはNM特論	各2
歯学研究科	歯学特論	3
薬学研究科	応用生化学特論 I	3
	応用生化学特論 II	3
工学研究科	応用生化学	4
農学研究科	生化学合同講義	6
生命科学研究科	先端生化学特論 I ~ II	各2

上記以外の研究科に属する学生で関連科目として単位取得を希望する者は、上記のいずれかの研究科の教務係に申し出ること。

●講義は毎週水曜日、午前9時より正午までです。講義室は農学研究科大講義室(青葉山コモンズ2階)です。

●本講義についての連絡先
 医学系研究科： 五十嵐和彦、 歯学研究科： 高橋信博
 薬学研究科： 松沢厚 工学研究科： 梅津光央
 農学研究科： 原田昌彦、 生命科学研究科： 田中良和
 理学研究科： 大橋一正

●レポート提出上の注意：

・レポートは所属研究科で定められた手順に従って提出して下さい。

・講義によっては、講義担当教員に直接レポートを提出するよう指示されることがあります。その場合には、受講学生は必ず、「講義担当教員の指示により講義担当教員に直接提出した」旨を、所属研究科の世話人に報告して下さい。