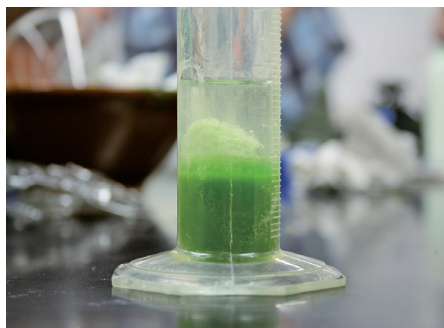


バイオテクノロジー体験講座



毎年恒例のバイオテクノロジー体験講座を7月と8月に開催しました。本年度は、計4回の講座を実施し、県内外の高校から147名の参加がありました。

講座では、お米の品種判別や光る大腸菌の作製、環境調節実験棟で栽培された新鮮なブロッコリーを使用し、DNAを抽出する実験を実施しました。



お米やブロッコリーなど、普段から口にするものを使うことで、バイオテクノロジーを身近に感じてもらえたのではないのでしょうか。

参加者からは、「科学への興味が深まった」「将来研究をしたいという思いが強くなった」など、前向きなコメントが多く寄せられました。

将来、この中から多くの学生が宇都宮大学でバイオテクノロジーを学んでくれることを期待しています。

事務所の新しい顔



8月1日より、事務補佐員が交代しました。また、iP-U事務局に新しいメンバーが加わりました。これからよろしくお願いします。

新教員着任

6月1日より、鈴木智大准教授と宮川一志准教授が着任されました。

鈴木先生は、主にキノコを対象に、それに含まれる生体機能調節物質の生物有機化学的・生化学的研究をしています。また、次世代シーケンサー（MiSeq）の運用・解析に関する研究支援を行っています。

宮川先生は、ミジンコを使って、生物の環境応答の分子構造とその進化について研究しています。

見かけたら、お話を聞いてみてください。



鈴木 智大（すずき ともひろ）です。
よろしくお願いします。

宮川 一志（みやかわ
ひとし）です。よろ
しくお願いします。

iP-U始動

宇都宮大学グローバルサイエンスキャンパス（iP-U：incubation Program for innovative students at Utsunomiya University）とは、将来グローバルに活躍できる科学技術者を育てる為のプログラムのことで、8月4日に第1回目の開講式が開催されました。

土日、祝日、長期休暇などを利用し、高校生が大学に来て、大学生と同じような授業を受けております。先日はグローバルに活躍する為、ネイティブの先生と英語でお話するという贅沢な授業がありました。iP-Uの生徒さんからも好評で「とても楽しく英語を話せた」「もっとこの授業を受けたい」といったコメントも頂いております。

バイオセンターの事務室で、スタッフのみなさんが全力でサポートしています。



平成27年度前半活動状況

シンポジウム・セミナー・研究会

日 付	時 間	内 容	人 数
5/20 (水)	15:00-16:00	第29回C-Bioセミナー「オーキシシン合成・不活化研究における最近の話題」 講師：笠原 博幸 上級研究員（理化学研究所・環境資源科学研究センター）	21名
6/5 (金)・6/26 (金)・ 7/3 (金)・7/17 (金)	16:10-17:40	第15回・第16回・第17回・第18回ゲノミオープンゼミ	25/22/27 /21名
6/9 (火)	16:10-17:40	第30回C-Bioセミナー「植物の光受容体フィトクロムによる新奇シグナル伝達機構の解析」 講師：松下 智直 准教授（九州大学大学院農学研究院・JSTさきがけ）	27名
6/19 (金)	16:00-17:30	第31回C-Bioセミナー「キノコの化学・科学〜スギヒラタケの毒性物質と冬虫夏草の感染のメカニズム〜」講師：鈴木 智大 准教授（宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター）	45名
7/10 (金)	16:00-17:30	第32回C-Bioセミナー「ミジンコの幼若ホルモン受容体の解析からせまる節足動物類の進化」講師：宮川 一志 准教授（宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター）	31名
7/17 (金)	14:30-16:00	第33回C-Bioセミナー「亜鉛欠乏と金属の超集積は表裏一体か？」 講師：Mark G.M. Aarts博士（Wageningen university）	21名
8/24 (月)	16:00-18:00	第34回C-Bioセミナー「植物免疫における細胞膜マイクロドメインの役割」 講師：長野稔先生（埼玉大学・理工学研究科）	15名

講習会

日 付	時 間	内 容	人 数
4/21 (火)	13:30-15:00	遺伝子組換え実験講習会	72名
4/22 (水)	10:30-12:00	動物実験にかかる教育訓練	74名
4/23 (木)	12:50-14:20	R I 教育訓練(過去受講経験者への再教育) 1 回目	84名
5/7 (木)・5/8 (金)	12:50-16:00	放射線障害防止のための教育・訓練	30名
5/8 (金)	14:30-16:00	R I 教育訓練(過去受講経験者への再教育) 2 回目	27名

高校生・中学生・小学生向け講座 ※「平成 27 年度ひらめき☆ときめきサイエンス」は日本学術振興会の支援を受けて開催しています

日 付	時 間	内 容	人 数
4/20 (月)・5/18 (月)・ 7/6 (月)・9/7 (月)	13:00-15:00	栃木県立宇都宮女子高等学校スーパーサイエンスハイスクール (SSH)	14名
5/7 (木)	14:00-16:00	白鷗大学足利高等学校スーパーサイエンスハイスクール (SSH)	9名
7/25 (土)・7/27 (月)	9:30-16:30	栃木女子高等学校バイテク講座	25名
7/28 (火)	9:30-16:30	埼玉県農業関係高校高大連携事業・サイエンスアカデミー	20名
7/30 (木)・31 (金)	9:30-16:30	第39回 高校生および高校教員のためのバイオテクノロジー講座	34名
8/4 (火)・5 (水)	9:30-16:30	第40回 高校生および高校教員のためのバイオテクノロジー講座	43名
8/6 (木)・7 (金)	9:30-16:30	ひらめき☆ときめきサイエンス バイオテクノロジー講座①	24名
8/10 (月)・11 (火)	9:30-16:30	ひらめき☆ときめきサイエンス バイオテクノロジー講座②	46名

新規導入およびデモ機器説明会・技術セミナー

日 付	時 間	内 容	人 数
5/22 (金)	16:00-17:30	LightCycler96 リアルタイムPCRシステム取扱講習会	34名
6/10 (水)	10:30-12:00	セルアナライザー E C800装置講習会	12名
7/7 (火)	16:00-18:00	Biacore説明会	10名

施設見学

日 付	時 間	内 容	人 数
5/12 (火)・5/19 (火)	10:30-12:00	生物資源科学科 新入生セミナー	72名
5/13 (水)	15:00-16:30	インドネシアの高校生（教員含む）ゲノミクス棟・環境調節実験棟見学	42名
5/21 (木)	12:00-13:00	米国ノースダコタ大学 学長・職員 施設見学	6名
5/26 (火)	10:30-12:00	応用生命化学科 新入生セミナー	40名
7/6 (月)	10:00-11:00	栃木県立佐野東高校 施設見学	31名
7/7 (火)・8 (水)	10:30-14:30	白鷗大学足利高校 施設見学	170名
7/20 (月)	10:00-15:00	オープンキャンパス（ゲノミクス研究棟・環境調節実験棟）	272名
7/21 (火)	14:30-15:30	浙江工業大学 施設見学	23名
8/21 (金)	10:00-12:00	栃木県教育免許法認定講習者	15名

学生実験

日 付	時 間	内 容	人 数
5/21・22・26・27・28・29	12:50-16:00	応用生命化学科3年生	40名

宇都宮大学バイオサイエンス教育研究センター

Center for Bioscience Research & Education, Utsunomiya University
〒321-8505 宇都宮市峰町350 Mine-machi 350, Utsunomiya 321-8505, JAPAN
TEL:028-649-5527 FAX:028-649-8651
<http://c-bio.mine.utsunomiya-u.ac.jp/>