



iP-U レターズ Vol.28

Incubation Program for innovative students at Utsunomiya University

9月1日現在受講者数
基盤プラン 45名
才能育成プラン 15名<http://c-bio.mine.utsunomiya-u.ac.jp/iP-U/>

令和4年度iP-U基盤プラン開講 7/23(土)

令和4年度iP-U(宇都宮大学グローバルサイエンスキャンパス)



受講生代表あいさつ

開講式が宇都宮大学陽東キャンパスで行われました。

今年度は全国から101名が応募し、選抜の結果、中学3年生から高2年生の45名が基盤プランに参加することになりました。

スタートアップ 7/23(土)

大庭 亨教授(工学部基盤工学科物質環境化学コース)
出口 明子准教授(共同教育学部自然科学系理科)

この講座では、これからの学びや研究をより充実したものにするために、iP-Uで重要視する視点や考え方を学修しました。

◇5つの基盤的能力

発想力・執着力・コツコツ力・未来創造力・共創的コミュニケーション力

◇研究力をつける

デザイン力・セルフコーチング力・グローバル共創力

◇メタ認知とリフレクション



iP-Uを学ぶ

必修科目 デザイン力実践 I 7/24(日)

大庭 亨教授(工学部基盤工学科物質環境化学コース)
松田 勝教授 (バイオサイエンス教育研究センター)
出口 明子准教授(共同教育学部自然科学系理科)

iP-Uでは、問題を発見し解決する能力を「デザイン力」と呼びます。

デザイン力の育成を目指す連続講座の第1回を必修とし、デザイン力の基本的な考え方や問題解決法の基本について、講義や演習を通して理解しました。



デザインを学ぶ

必修科目 グローバルコミュニケーション 7/25(日)

Keith Rodger先生, Josh Kidd先生, Luke Winn先生
(基盤教育センター EPUU)

互いに英語で自己紹介

この講座では、英語を利用したコミュニケーション力を、実践を通して養います。新製品開発などのブレインストーミング場面を想定し、グループで考えて、英語で発表します。



ものづくりアクティビティ

コミュニケーションスキル(相手の話をきちんと受け止め、相手に言葉を返す)の訓練も兼ねていて、英語力、共創を目指す国際的なコミュニケーション能力、人間関係形成力の獲得向上を目指します。

7月・8月のiP-U講座

開講日	授業科目	受講者数(ゼミナール生を含む)	講師
7/23(土)	コーチング入門 (26名)		稲垣友仁氏 共創コーチング株式会社
7/24(日)	【必修科目】デザイン力実践 I (42名)		大庭 亨 教授 工学部基盤工学科物質環境化学コース 松田 勝 教授 バイオサイエンス教育研究センター 出口 明子 准教授 共同教育学部自然科学系理科
7/30(土)	【必修科目】グローバルコミュニケーション (22名)		Josh Kidd先生 Keith Rodger先生 Nebiyu Bachore先生 宇都宮大学基盤教育センターEPUU
7/31(日)	食と健康の科学 (13名)		大森 玲子 教授 地域デザイン科学部コミュニティデザイン学科
7/31(日)・8/7(日)・21(日)	【必修科目】EC.Lab.1回目・2回目・3回目(延べ90名)		宇都宮大学基盤教育センターEPUU講師
8/3(水)	生殖科学実験講座～卵子と精子の様々な出会い～ (10名)		長尾 慶和 教授 農学部附属農場
8/5(金) 8/21(日)	連続講座：土の「呼吸」を測ってみよう！ ～定量実験から眺める土の物質循環～ (12名)		早川 智恵 助教 農学部生物資源科学科
8/6(土)	産業技術総合研究所および国立科学博物館の訪問見学 (20名)		相田 吉昭 宇都宮大学名誉教授
8/8(月)	10代からのアンチエイジング・美肌科学 ～失敗しない高校時代の肌のケアと過ごし方～ (28名)		芋川 玄爾 特任教授 バイオサイエンス教育研究センター
8/8(月)	惑星科学への招待～系外惑星探査が拓いた惑星形成理論(26名)		榎本 晴日 氏 東京工業大学理学院地球惑星科学科
8/9(火)	コンピュータで探る物質の起源 (17名)		吉田 聡太 特任助教 基盤教育センター
8/10(水)	バイオイメーজングの世界 (11名)		児玉 豊 教授 バイオサイエンス教育研究センター
8/10(水)	CT、MRI、がん治療量子線などの大型医療機器のしくみ (23名)		東口 武史 教授 工学部基盤工学科情報電子オプティクスコース
8/20(土)	【必修科目】イノベティブデザイン (17名)		橋本 優子 氏 宇都宮美術館専門学芸員
8/27(土)	ナノの世界をのぞいてみよう(走査形電子顕微鏡体験講座) (5名)		長谷川 和壽 技術専門職員 機器分析センター
8/28(日)	メダカのDNA鑑定 (21名)		松田 勝 教授 バイオサイエンス教育研究センター

「iP-Uゼミナール」が開講しました

iP-Uは今年度「iP-Uゼミナール」を新設しました。

主に高校生1年生を対象とするこのプランは、応募すれば全員がゼミナール生になることができます。初年度である今年は46名の応募がありました。

開講期間は、7月～翌年6月までの1年間で、7月～12月を基礎編、1月～6月をビジョン・探究編としています。現在は基盤プランの選択科目の一部から自分の興味のある科目を受講しています。