

授業案内/Syllabus

授業科目名	共生型新産業創出コロキウム・発展編
曜限	原則、木曜5限（一部例外あり）
ターム・学期	S1S2,A1A2（通年）
単位数	1
教員名	岡田茂 教授／田中智 教授／渡邊壮一 准教授／中西もも 准教授／岩崎茜 助教／高橋伸一郎 非常勤講師（予定）
授業の目標、概要	生物の力を活用しながら、かつ生物圏にできるだけ負荷をかけない“共生型”の新しい産業が生まれ、社会全体が移行していくことが求められている。また同時に、産業であるからには、環境負荷をかけないだけでなく、人々の多様な幸福 well-beingをもたらす営みでなければならない。 本講義では、このような「共生型新産業」を提案し生み出す力を持った人材の育成とそのネットワークを生み出すことを目指す。そのため、バイオロジーに基づく技術を適切に見極め、環境に与える影響を正しく評価できるような「科学リテラシー」と、産業として成り立たせるための「ビジネスモデル構想力」、多様な意味での「幸福追求力」、新しい未来を描く「ビジョナリー力」、他者と連携できる「巻き込み力」を涵養するとともに、新たな産業につながる提案を醸成する場として分野横断・双方向型の講義と、受講者自身による提案創出のためのワークショップを実施する。 2024-2025年度は、現在バイオものづくりやカーボンニュートラルの観点から注目を集める【微細藻類】をテーマに据える。
授業のキーワード	微細藻類, 共生, well-being, サーキュラーエコノミー, バイオエコノミー, 科学リテラシー, 産業創出
授業計画	★詳細は調整中のため、後日アナウンスします 初回のオリエンテーションは、2025年4月17日（木）または24日（木）の5限に実施予定 その後、講義（4-7月に10回程度）と新産業提案にむけたワークショップ、提案のブラッシュアップを行う （予定されている講師の一部・敬称略） 方 健太郎 Exa Innovation Studio, Inc. Co-Founder 柳田 庸子 マーケティング・コンサルタント / アート・レンダリング・ディレクター 米倉 誠一郎 一橋大学イノベーション研究センター名誉教授 / 県立広島大学大学院経営管理研究科 研究科長 福永 真由美 東京大学大学院新領域創成科学研究科 准教授 星野 孝仁 ちとせグループ 執行役員 Chief BioEngineer 尾崎 達郎 花王株式会社 研究開発部門 生物科学研究所 主任研究員 前田 修二 佐賀市 政策推進部 バイオマス産業推進課 藻類産業推進室 室長 博士(工学) 酒見 伸一 三菱化工機株式会社 取締役 監査等委員 福島 のぞみ 本田技研工業株式会社 生産技術統括部 生産技術企画部 環境技術課 アシスタントチーフエンジニア 吉村 航 日本製鉄株式会社 技術開発本部 先端技術研究所 環境基盤研究部 主幹研究員 他
授業の方法	原則として、すべて対面で実施します
成績評価方法	講義への出席と貢献、参加レポートの提出、ワークショップでの発表などをもとに総合的に評価します
教科書	なし
参考書	適宜、講義の中で紹介します
履修上の注意・準備学習等（予習、復習）	2024年度秋学期に開講された「共生型新産業創出コロキウム」の発展編として開講されますが、発展編から受講することも可能です。（受講にあたっては選考が行われます） 発展編から受講される方には、前年度の講義のアーカイブをご覧ください。 下記URLより応募・参加規約をご確認の上、同意のもとご応募ください。 https://drive.google.com/file/d/1kQjaPNvirsYwmeJL70wWgKctGGjFIBf/view
その他	本講義は、One Earth Guardians育成機構による社会人・学生向け講座「共生型新産業創出コロキウム」の一環として実施されます。講座についての詳細はこちらをご覧ください。 https://www.one-earth-g.a.u-tokyo.ac.jp/assets/pdf/colloquium_recruitment2025.pdf
関連ホームページ	https://www.one-earth-g.a.u-tokyo.ac.jp/
メールアドレス	office@one-earth-g.a.u-tokyo.ac.jp