

産学官民連携型農学生命科学研究インキュベータ機構

AGRI-COCOON

アグリコクーン (AGRI-COCOON: AGricultural Research Incubator COmmunity for COoperative Network of Public, Administrative, Business, and Academic Sectors) は、学際的かつ専攻横断的な産学官民連携型の教育システムです。専攻の枠を越えて、食料・環境・開発問題、生命・情報技術などをテーマに幅広く学べる場を学生に提供します。

AGRI-COCOON (AGricultural Research Incubator COmmunity for COoperative Network of Public, Administrative, Business, and Academic Sectors) is a multidisciplinary, cross-major research and educational community that provides students with opportunities to study a wide range of topics, including food, environment, development, life, and information technology, beyond the boundaries of their majors.

農学知のネットワーク

Agricultural Knowledge Network



アグリコクーンの授業の主要言語は日本語です
The primary language of instruction at AGRI-COCOON is Japanese.

研究科共通科目の一部は学部生も履修できます
Some Graduate School Common Subjects are also open to undergraduate students.

2022
since 2006

アグリコクーンは皆さんの希望におこたえし新たな農学の知をつくります
AGRI-COCOON will build new agricultural knowledge to meet your research goals.

大学院生 学部生 のみなさんへ

to the graduate and undergraduate students

農学を志す学生と院生でつくる 農学知のネットワーク—— アグリコクーン

AGRI-COCOON: an agricultural knowledge network built by aspiring students.

異なる複数の専修・専攻の学部・修士・博士課程の学生が参加して新たな学びに取り組みます。アグリコクーンでの学際的な教育交流は、今後の研究活動に役立つネットワークを構築し、これまでにないアイデアを得る絶好の機会になるはずです。「生命科学」「情報科学」「環境科学」「社会科学」が集う、それがアグリコクーンです。

カリキュラムの概要 Curriculum outline

複数の専攻の教員がグループを組んで指導にあたる、アグリコクーンが提供するカリキュラムは、

講義 演習 実習

を有機的に組み合わせた、学際的・専攻横断的な学部・大学院教育プログラムです。「食の科学」「国際農業と文化」「農学におけるバイオマス利用研究」「生物多様性・生態系再生」「農学における情報利用研究」「農における放射線影響」のフォーラムグループ(FG)が、学生の皆さんと一緒にプログラムを企画・運営する機会をつくります。

講義では、新たな研究成果を学際的な観点から学びます。

「食の科学ゼミナールⅠ(食と人間)」では、自然科学、社会科学のさまざまな分野の幅広く深い知識を得ることができるよう、複数の専攻の教員が、わかりやすく、かつ高レベルの講義を行います。

「バイオマス利用研究特論」では、学外から講師を招き、産官学民さまざまな立場における研究や取組の最前線に触れ、現場視察を行います。「バイオマス利用研究ゼミナール」では演習や現場視察を行い、バイオマスの利活用に関する先端技術を社会実装する現場の抱える問題を学びます。

「農業環境における放射線影響ゼミナール」では新規知見をもとにしたオンニバス講義を現地で調査・研究を行う教員により行います。

「Writing a Research Proposal」「Writing a Research Article」では英語でのアカデミックスキルや討議能力・情報発信力を高めるための実践的講義を行います。

AGRI-COCOON offers a curriculum that combines LECTURES, SEMINARS, and PRACTICAL TRAINING organically to form a multidisciplinary and cross-major educational program. Faculty members from multiple departments work together as a group to provide guidance. The forum groups "Food Science," "Global Agriculture and Culture," "Biomass Utilization in Agricultural Sciences," "Biodiversity & Ecosystem Restoration," "Agro-Informatics," and "Effect of Radioactivity in Agriculture," at the core of the program, will create opportunities for students to plan and manage the program together.

Through our lectures, you will learn about new research findings taught from a multidisciplinary perspective.

Faculty members from multiple departments will give advanced yet understandable lectures in "Food Science Seminar I" to provide students with a broad and deep knowledge in various areas of natural and social sciences. In "Topics in Biomass Utilization Research," we invite lecturers from outside the university and make on-site visits to the forefront of research and initiative in the Public, Administrative, Business, and Academic sectors.

In "Biomass Utilization Seminar," problems encountered during the social implementation of advanced technology regarding biomass utilization are studied through seminars and field trips.

Faculty members who conduct surveys and research in the field will give omnibus lectures based on new findings in "Seminar on the Effect of Radioactivity on Agricultural Environment."

"Writing a Research Proposal" and "Writing a Research Article" are practical lectures to enhance academic skills and abilities to discuss and disseminate information in English.

講義

LECTURES

演習

SEMINARS

「食の科学ゼミナールⅡ(食と健康システム演習)」では、民間企業の実務家や研究機関の研究者を特別講師に招いたゼミを行い、また現場視察・研修を行い、そこで働く人との対話を通して現場の抱える問題を学びます。

「農学における情報利用ゼミナール」では演習や視察を通じて、先端的な情報利用の実際を学びます。

そのほかワークショップ(ACTワークショップシリーズ)や国際シンポジウムの運営なども、演習の一環として積極的に関与する場を設けます。

"Food Science Seminar II" invites industrial professionals and researchers as guest speakers. Students will participate in field trips and training to study the issues through dialogue with people working in the field.

In "Agro-informatics Seminar," students will learn about the actual use of advanced information through seminars and on-site visits. There will also be opportunities to actively engage in the management of workshops (ACT workshops Series) and international symposiums as part of the seminar.

授業の特徴により、さまざまな実習プログラムが用意されます。

○ インターンシップ型

「食の科学ゼミナールⅢ」では、夏季休暇中の官公庁でのインターンシップ研修を条件に応じて単位認定します。

○ 国内研修型

「自然再生事業モニタリング実習」と「生物多様性と農業」では、実際に自然再生事業や農業生態系の管理が行われている現場に赴き、そこでのモニタリング調査や地域の人々との意見交換を通じて、自然再生や生態系管理の考え方や基礎となる生態学的調査技術を習得します。

○ 国内研修+海外研修型

「国際農業と文化実習」では、日本国内での農業実習での体験を踏まえたうえで、アジア諸国での海外研修による集中プログラムを通じて国際的に活躍できる研究者としての素地を養います。

A variety of practical training programs, in line with the characteristics of the courses, are offered.

◇ Internship type

In "Food Science Seminar III," credits will be given for internship training at government offices during the summer vacation, provided certain conditions are met.

◇ Domestic Training type

In "Training in Nature Restoration Operation Monitoring" and "Biodiversity and Agriculture" courses, students will visit the sites where nature restoration project or agricultural ecosystem management are actually in progress, and through monitoring research as well as discussions with local people, learn about the thinking behind nature restoration or ecosystem management and basic ecological survey techniques.

◇ Domestic plus Overseas Training type

In "Practical Training in Global Agriculture and Culture," students will, after completing domestic agricultural training, engage in intensive overseas training programs in Asian countries to acquire the basic skills to become internationally active researchers.

実習

PRACTICAL TRAINING

6つのフォーラムグループの有機的つながりが、農学知の水平線を拓きます

Organic linkage of the 6 forum groups will open up a horizon of agricultural knowledge.

FG1 食の科学フォーラムグループ

市民・企業と、食の信頼の向上と豊かな社会の構築を目指します

食の安全・安心の確立と健康社会の構築をめぐる理論と実践を学びます。ここでは高齢社会における課題解決についても考えていきます。またフォーラムグループの教員もメンバーになっている「食の安全研究センター」と研究や教育の連携を図ります。教育カリキュラムでは専門性と学際性を重視して、学外から講師を招いたり、官公庁や企業等で研修を行うなど、「社会との関わり」にも重点を置いています。

FG1 ■ Food Science Forum Group

Improving Trust in Food and Building a Prosperous Society with Public and Business Sectors

We will learn about the theory and practice of establishing food safety and building a healthy society. We will also consider solutions to problems in an aging society. Our forum group has been collaborating with "Research Center for Food Safety" as our faculty are its members. With an emphasis on "the relationship with society," the curriculum features specialized yet multidisciplinary lectures and seminars, inviting guest speakers from outside the university and providing opportunities for field training at research institutes and business organizations.

FG2 ■ Global Agriculture and Culture Forum Group

Global Campus, Global Research

Positioning agriculture, forestry and fisheries industry as the core to forming regional cultures, this forum group operates under the guiding principle "Production is Sustained by Culture." Topics of the intensive lecture "Seminar for Global Agriculture and Culture" extend across three domains "environmental and agriculture," "agriculture and resources," and "economy and food distribution," fostering a deep understanding of agriculture and culture through discussion with instructors. In "Practices in Global Agriculture and Culture," students empirically enhance their knowledge about Japanese farmers and farming villages, after which they gain experiences in grasping regional problems and forming solutionary projects through in-field training in Asian developing countries.

FG3 ■ Biomass Utilization in Agricultural Sciences Forum Group

Building a True Resource-Circulating Society

Biomass, which refers to renewable organic resources produced by living beings, exists in forests, the ocean, plants, agricultural and farming sites, and downstream industries or societies closely related to agricultural sciences. The mission of Biomass Utilization in Agricultural Sciences Forum Group is to drive forward education and research toward the realization of biomass usage, with an eye on multifaceted and highly effective utilization and conservation of the global environment. To this goal, we will learn the theory and practices of biomass utilization and application by combining seminars, on-site fieldwork, and hands-on training.

FG4 ■ Biodiversity & Ecosystem Restoration Forum Group

Environmental Restoration through Collaborative Fieldworks

In 2003, a predecessor of the forum group: The 21st Century COE Program "Biodiversity and Ecosystem Restoration Research Project" was established at the UT Graduate School of Agricultural and Life Sciences promoted by MEXT. This Program has been successful in organizing symposiums and collaborating with citizens through field activities. With the participation of faculty members and graduate students from various academic fields, the group aims at creating a new, multidisciplinary science to promote the restoration and conservation of biodiversity.

FG5 ■ Agro-Informatics Forum Group

Exploring new possibilities of Information Technology in Agricultural Sciences

Informatics in agriculture has great potential in areas including cutting-edge agricultural systems, remote sensing / GIS, information provision for ecosystem conservation, agrometeorological information regarding climate change, and food supply-demand balance problem. The forum group will host periodic workshops to encourage the exchange of agro-environmental knowledge and distribute relevant information to the members using the mailing list.

FG6 ■ Effect of Radioactivity in Agriculture Forum Group

Fostering Future Leaders in the field of Radioactive Material Dynamics and Effects

Most of the areas contaminated by radioactive materials from the Fukushima Daiichi NPP accident are agricultural sites, such as farm-lands, forests, or the ocean. Recovering agricultural activities and securing the safety of food in this area is an urgent task, so to this end, our faculty has started survey work and in situ research of the radioactive fallout soon after the accident. Through the educational program based on the latest findings and discoveries, students of this FG will learn about the dynamics and effects of radioactive materials in agriculture. Our forum group aims to nurture students not only for immediate workforce but also for future leadership.

FG2 国際農業と文化フォーラムグループ

活動の場は国際的に広がります

農林水産業を地域の文化を形成する核であると位置づけ、「生産は文化によって支えられている」というコンセプトが、当FGの活動理念です。「国際農業と文化ゼミナール」では「環境と農業」「農業と資源」「経済と食品流通」の3つのテーマの集中講義と、教員とのディスカッションで農業と文化への理解を深めます。「国際農業と文化実習」では、国内実習により日本の農家と農村について体験的に理解を深めた上で、アジア途上国における実習により、地域における問題の把握やそれらの問題解決のためのプロジェクト形成について経験を積みます。

FG3 農学におけるバイオマス利用研究フォーラムグループ

真の循環社会の枠組みを提案します

バイオマスとは、生物が生産する循環可能な有機資源を意味しています。また、バイオマスは農学に関わりの深い森林・海洋・農産・畜産の現場あるいはそれらの下流に位置づけられる産業や社会の中に存在しています。

農学生命科学の研究分野の中で、これらのバイオマスの多面的で高い次元での有効利用、地域環境の保全などを視野にいった利活用の実現に向けた教育と研究を推進することが、バイオマス利用研究FGの使命と言えます。この理念にのっとり、バイオマス利用研究FGが主催する講義では、セミナー、現場視察、さらに演習を組み合わせ、バイオマス利活用の理論と実践を学びます。

FG4 生物多様性・生態系再生フォーラムグループ

生態系や生物多様性を再生する協働活動を進めます

生物多様性の保全や健全な生態系の再生は、さまざまな生態系サービス（自然の恵み）の提供を通して、地域社会の持続可能性に貢献するものです。地域における自然再生や生態系管理にとって、地域の多様な関係者との協働は大きな役割を持っており、さまざまな地域で実践活動が進んでいます。国内の先進的な事例をとりあげ、地域と連携した実習などにより、自然再生や生態系管理について実践的に学びます。

FG5 農学における情報利用研究フォーラムグループ

農学における情報利用の新たな可能性を探ります

最先端農業システムやリモートセンシング・地理空間情報、生態系保全のための情報提供、気候変動に伴う農業気象情報や食料需給問題など、農学分野における情報利用研究は大きな可能性を秘めています。当FGは、定期的な勉強会を開催し、農業環境情報の交換を促すと共に、メーリングリストを利用して参加者に関連情報を配信します。

FG6 農における放射線影響フォーラムグループ

放射性物質動態・影響の分野におけるリーダーを育成します

福島第一原発事故による放射能汚染地域の大半は、農林畜水産業の場です。この被災地における農林畜水産業復興と食糧の安全確保は急務であり、本研究科は事故直後からそのための調査研究を行っています。本FGでは、最新の知見や発見に基づく教育プログラムによって、農における放射性物質の動態や影響を学びます。本FGは、即戦力となる人材のみならず、将来、リーダーとして社会貢献する人材の育成を目指します。

◆食の科学フォーラムグループ

Food Science Forum Group

講義・演習

<p>食の科学ゼミナールⅠ(大学)</p> <p>6月</p> <p>食品の安全とコーデックス</p> <p>オンライン開講 (URL: LMS)</p>	<p>食の科学ゼミナールⅠ(大学)</p> <p>6月</p> <p>農林水産・食品分野に~グローバルに羽ばたく</p> <p>オンライン開講 (URL: LMS)</p>	<p>食の科学ゼミナールⅠ(大学)</p> <p>5月</p> <p>健康食品の~健康寿命</p> <p>オンライン開講 (URL: LMS)</p>	<p>食の科学ゼミナールⅠ(大学)</p> <p>6月</p> <p>小麦粉~品質向上に向け</p> <p>オンライン開講 (URL: LMS)</p>	<p>食の科学ゼミナールⅠ(大学) / 食と健康システム演習(学部)</p> <p>7月6日(火) 19:00~20:30</p> <p>水産物由来の機能性食品素材の開発~健康長寿と循環型社会への貢献を目指して~</p> <p>オンライン開講 (URL: LMS)</p>
---	--	---	--	--

事業者・研究機関の第一線で活躍する実務家や研究者を招いたゼミ(食の科学ゼミナールⅡ) Seminars with leading industry professionals and researchers (Food Science Seminar II)



オンライン実地研修(食の科学ゼミナールⅡ) online field training

夏休み実地研修 2021年度サマープログラム

食品メーカーの研究所における研究の実態を学ぶ: ハウス食品(株)の若手研究者とのディスカッションを通じて

9/10 午後 (web開催) ハウス食品(株)千葉研究センター

プログラム(予定): 1. 研究所紹介, 2. 若手研究者とのグループディスカッション, 3. グループディスカッション(事前課題), 4. 大規模工場見学

entry QRコード

例年はSPタームに実際に事業者の研究所や生産現場を訪問して実地研修を行います。2021年度は研究施設の若手研究者とのオンラインでのグループディスカッションを実施しました。

In previous years, we conducted on-site training by visiting laboratories and production sites during the SP term. In 2021 AY, however, we held online group discussion with young researchers of the research facility.

シンポジウム・イベント

インターンシップ (食の科学ゼミナールⅢ)

食料・農業・農村白書 7/14 17時 ONLINE

食育 自給率 食料・農業・農村

2022 3/21 オンライン開催

2021年度は、農林水産省より講師を招いて「食料・農業・農村白書&食育白書&食料自給率・自給力」の説明会をオンラインで開催したほか、日本学術会議のシンポジウムを後援しました。

In 2021 AY, we held an online session with guest speakers from MAFF "Lecture on Annual Report on Food, Agriculture and Rural Area in Japan, "SHOKUIKU" Food and Nutrition Education, and the food self-sufficiency of Japan.", and supported a symposium organized by Science Council of Japan.

官庁公での夏季インターンシップのうち、農林水産省および厚生労働省で食品安全行政等に関わるものについて単位認定を行うプログラムを実施しています。ガイダンスで概要を説明しますが、詳しい情報や手続き等の詳細については、アグリコクーン産学官民連携室までお気軽にお問い合わせください。

Among the summer internships at government offices and public agencies, we have a program to grant credits for internships related to food safety administration, etc. at MAFF and MHLW. We will explain the outline of this program in the guidance, but please feel free to contact the administration office of AGRI-COCOON for further information and procedures.

This year's plan

All courses will be held as usual, but please refer to UTAS for details. Non-enrolled students are also welcome to participate, including the summer program. Please check the AGRI-COCOON website.

今年度の予定

例年通り開講しますが詳細はシラバスを参照してください。夏季研修含め、履修者以外も随時参加が可能ですので、アグリコクーンのHPをチェックしてください。

<http://www.agc.a.u-tokyo.ac.jp>

アグリコクーンのホームページでは、ワークショップやゼミナールの案内、フォーラムグループの活動など、さまざまな情報・取組をリアルタイムで発信します。このホームページを拠点として、学内外に幅広くアグリコクーンそして農学の知を発信していきますので、是非定期的にアクセスしてください。

The AGRI-COCOON website posts notices of workshops, seminars, forum group activities, and various other information and engagements in real-time. We will provide updates of AGRI-COCOON activities and disseminate agricultural knowledge, both on-campus and off-campus, through our website, so please access our site regularly.



アグリコクーン



ACCESS

アグリコクーン産学官民連携室の事務室は弥生キャンパス3号館の1階、学生サービスセンターの並びにありますので、お気軽にお立ち寄りください。学会用ポスター印刷なども受け付けております。詳しくは連携室まで。

The AGRI-COCOON office is located on the 1st floor of #3 Bldg. on Yayoi Campus, next to the Student Service Center. Please feel free to visit us. You can also ask for poster-printing at our office. Please come by for further details.



産学官民連携室事務室
the office of AGRI-COCOON



大学院科目等履修生について Credited Auditors for Graduate School

従来の「農学展開科目」に加え、農学部学部生が大学院の研究科共通科目等を履修できる仕組みとして、大学院科目等履修生の制度が2019年からスタートしました。

この制度により、学部生が大学院の科目を部分的に「先取り」して、大学院進学後の単位として認定することができます。

申請の時期・方法を含めた制度の概要や条件等の詳しい情報は大学院学生担当へ問い合わせてください。

In addition to the existing "Agricultural Science Development Courses," a new system of "Credited Auditors for Graduate School" started in 2019 AY, allowing undergraduate students of the Faculty of Agriculture to take Graduate School Common Subjects.

Under this system, undergraduates can take the graduate-level courses partially "ahead of time" and receive credit for them after entering graduate school.

Please contact the Graduate Student Affairs Office for more detailed information on the system and conditions, including when and how to apply.



You can take the course ahead of time, while an undergraduate student.

アグリコクーンの授業は研究科共通科目です

AGRI-COCOON's courses are parts of the Graduate School Common Subjects.

学部生のうちに研究科共通科目を履修できる制度を活用できます。

You can take advantage of the system that allows you to take Graduate School Common Subjects while still an undergraduate student.

産学官民連携室

東京大学大学院農学生命科学研究科

〒113-8657 東京都文京区弥生1-1-1 農学部3号館1階

TEL: 03-5841-8882 FAX: 03-5841-8883

E-mail: office@agc.a.u-tokyo.ac.jp

食をめぐる安全・健康に関する問題を学際的に学ぶための教育プログラム
自然科学と社会科学、様々な分野の幅広く深い知識を得ることができます

食の科学ゼミナール（2022年度）

最新の情報はアグリコクーンのホームページに掲載されています。

<https://www.agc.a.u-tokyo.ac.jp/>

不明な点があれば気軽に産学官民連携室(農学部 3 号館 1 階 101 号室)に連絡ください。

Email: office@agc.a.u-tokyo.ac.jp

Tel: 03-5841-8882 Fax: 03-5841-8883

■食の科学ゼミナール I (大学院) & 食と人間(学部)【講義】(S1・A1)2単位

開講曜日・時間: 木曜日 19:00~20:30 化3講義室においてハイブリッド講義で実施

開講日	講義内容	担当教員
4月14日	フードコミュニケーションと食の信頼	中嶋 康博(農業・資源経済学専攻)
4月21日	細菌性食中毒とその対策	平山 和宏(獣医学専攻)
4月28日	水産食品のリスク&ベネフィット	渡邊 壮一(水圏生物科学専攻)
5月12日	機能性食品の機能と安全性	小林 彰子(食の健康科学(ニッポン)寄付講座)
5月19日	網羅的解析技術と食品の機能性・安全性評価	加藤 久典(健康栄養機能学社会連携講座)
5月26日	近年の食品粉体技術の動向	五月女 格(生物・環境工学専攻)
10月6日	食の嗜好性変化とその発生要因	三坂 巧(応用生命化学専攻)
10月13日	こころを支え、愉しませる食	喜田 聡(応用生命化学専攻)
10月20日	食品機能性成分の作用機構解析と食品の成分分析による特徴づけ	永田 宏次(応用生命化学専攻)
10月27日	循環器系と自律神経系機能に及ぼす食品成分の影響	桑原 正貴(獣医学専攻)
11月3日	高齢化社会へ向けて食品加工が果たすべき役割	朝倉 富子(味覚サイエンス寄付講座)
11月10日	ライフステージに応じた食生活と健康	石島 智子(食品機能学寄付講座)
11月24日	栄養素のシグナル学: 栄養学・内分泌学・代謝学分野の古くて新しい課題	高橋 伸一郎(応用動物科学専攻)

【成績評価】

- 授業ごとに提出してもらったエッセイとすべての授業終了後に提出するレポートで総合的に評価します。
 - エッセイについて
 - ・ 授業終了時に当日の講義内容について400字以内で作成してください(英文で入力する場合は200ワード以内)。400字を少し上回っても構いませんが、必ず文章の最後に文字数を記載してください。
 - ・ 講義室で聴講している人は、その際に配られるエッセイ票に記入してその場で提出してください(以下のグーグルフォームで入力してもらっても結構です)。
 - ・ オンラインで聴講している人は、当日21時00分00秒までにグーグルフォーム(毎回20時15分にICT-LMSの「お知らせ」で公表)経由で提出してください。
 - レポートについて
 - ・ レポート課題は、各教員から大学院生、学部生別に一題ずつ出されます。計13題の中から2題を選んで、(教員からの特段の指定がなければ)それぞれ2000字以上のレポートを作成して、ICT-LMSの「課題」にある、選択した教員名宛に提出してください。
 - ・ レポート提出期間は、11月25日(金)12時(正午)~12月2日(金)12時(正午)です。
 - ・ PDFファイルで提出してください。ファイル名は「姓名+学籍番号」(例. 東大太郎J98765432.pdf)としてください。
 - ・ それぞれのレポートの本文の始めに必ず所属専攻(専修)名、学籍番号、氏名を記してください。
 - ・ 2題分のレポートを提出しないと未受験となります。
- ※学部科目「食と人間」の単位を過去に取得した場合、本大学院科目の単位は認められません。
大学院科目等履修制度の下で、学部学生が「食の科学ゼミナール I」を履修できます。
大学院科目等履修制度については教務課大学院学生担当にお問い合わせ下さい。

■食の科学ゼミナールⅡ(大学院)&食と健康システム演習(学部)【演習】(S1・SP) 1単位

外部講師招聘・討議 開講曜日・時間:火曜日19:00~20:30 オンラインで実施

講師による講義(60分)+質疑(30分)※Googleフォームで質問票を提出(出席確認を兼ねる)

開講日	講師
4月26日	サントリーマーケティング&コマース(株)技術顧問 富岡 伸一 氏「食の安全・安心、お客様からの信頼獲得に向けた科学と企業活動～サントリーDNA”やってみなはれ”に基づいて～」(仮)
5月10日	サントリーホールディングス(株)フェロー&サントリーウエルネス(株)取締役専務執行役員 柴田 浩志 氏「健康食品の開発と研究～健康長寿延伸を目指して～」
5月17日	(株)明治研究本部栄養機能研究部部長 古市 圭介 氏「食品における乳酸菌利用の可能性～現在と今後の食品企業のイノベーション～」
5月24日	マルハニチロ株式会社中央研究所 リサーチ二課 高橋 義宣 氏「水産物由来の機能性食品素材の開発～健康長寿と循環型社会への貢献を目指して～」
6月7日	農林水産省大臣官房新事業・食品産業部食品製造課基準認証室長 西川 真由 氏「農林水産・食品分野における標準・認証について～グローバルに羽ばたくための標準・認証講座入門～」
6月14日	日本生活協同組合連合会 品質保証本部 総合品質保証担当 鬼武 一夫 氏「食品の安全と品質保証～コーデックス委員会の挑戦～」(仮)
6月21日	日清製粉(株)つくば穀物科学研究所長 早川 克志 氏「小麦粉の科学～品質向上に向けた穀物科学的取組み～」(仮)
6月28日	シグマクス常務執行役員 田中宏隆氏「(検討中)」※『フードテック革命』(日経BP、2020年)の著者

※外部講師のご都合により、毎週実施ではないので注意してください。

企業内部のお話しをすることがあるので、授業後のオンデマンド配信は行いません。

【成績評価】

●授業中に提出してもらった質問票の内容(質問になっていない場合は提出されなかったことになり)と毎回の授業終了後(1週間以内に)提出してもらったショートレポートを総合的に評価します。

●質問票

- ・当日の授業中に指定されたGoogleフォームに質問を入力して20時15分までに送信しなければ提出したことになりません。
- ・20時15分以降に提出した場合でも表面上受け付けますが、記録された時刻を見て提出期限を超えていたら未提出と判断します。
- ・講義が終わってすぐに質問を送るように、講義を聴きながら事前に手元で質問を作成しておくことをお勧めします。
- ・GoogleフォームはECCSクラウドメールでアクセスしなければなりません。
- ・このGoogleフォームのURLは、授業中にチャットで知らせます。
- ・提出された質問をもとに質疑応答します。

●毎火曜日のゼミでのショートレポートについて

- ・ショートレポートは1000字以内で作成してください(文末に文字数を記入)[英文の場合、500ワード程度]。
- ・ショートレポートは、こちらから指定するGoogleフォームを通して提出してください。
- ・このGoogleフォームはECCSクラウドメールでアクセスしなければなりません。
- ・フォームのURLは、毎回ゼミ終了時20時30分にITC-LMSの「お知らせ」に掲示します。
- ・提出期限は1週間後の20時30分です。それ以降に提出しても表面上受け付けますが、記録された時刻を見て提出期限を超えていたら未提出と判断します。

●出席回数について

- ・5回以上出席しないと「未受験」となります。

※以前に「食と健康システム演習」の単位を取得した場合、「食の科学ゼミナールⅡ」の単位はつきません。

■食の科学ゼミナールⅢ(大学院)【実習】(サマープログラム期間)2単位 ※実施できるかどうか未定

農林水産省消費・安全局/食料産業局/生産局/技術会議、厚生労働省医薬食品局において行われた食の安全・安心・科学に関連するインターンシップ実習については、担当官の評価をもとに、単位として認めます。ただし単位に認められない部署もあるので、必ず事前に産学官民連携室へ問い合わせてください。