植物工場勉強会　過去の勉強会一覧

特定非営利活動法人植物工場研究会

回	開催日	場　所	テーマ	講演タイトル	講師名	講師所属先	視聴	言語
2024年度								
第163回	ライブ1月14日（火） 録画視聴： 1月16日（木）– 1月27日（月）	Web公開	宇宙農業の研究・開発動向と将来 コーディネーター 林 絵理	宇宙に活かす植物工場	後藤 英司	千葉大学園芸学研究院／宇宙園芸研究センター	○	日本語
				宇宙農業の経済成立性について	田中 秀林	日揮グローバル株式会社	○	日本語
第162回 特別	ライブ10月29日（火） 録画視聴： 10月31日（木）– 11月11日（月）	対面および Web公開	普及拡大に向け「今」求められる次世代環境制御 ～世界的な技術動向と研究開発課題～ コーディネーター 林 絵理	人工光型植物工場の次世代環境制御～施設園芸での活用を見据えて～	古在 豊樹	植物工場研究会	○	日本語
				世界における植物工場企業および研究機関の最新技術・事業動向	林 絵理	植物工場研究会	○	日本語
				ディスカッションおよび質疑応答「みんなで考える普及拡大に向けた開発課題」			–	
第161回	ライブ6月20日（木） 録画視聴： 6月25日（火）– 7月8日（月）	Web公開	AI・デジタルツインと自動化技術～施設園芸・植物工場の進展～ コーディネーター 林 絵理	AI・デジタルツインと農業・植物工場の関わり、そして法務リスク対策	三部 裕幸	渥美坂井法律事務所	○	日本語
				施設園芸における自動化技術	下元 耕太	農研機構 農業機械研究部門	○	日本語
				総合議論/質疑応答			–	
第160回	ライブ4月24日（水） 録画視聴： 4月26日（金）– 5月9日（木）	Web公開	レジリエントな植物工場運営・発展に向けて～災害からの復旧・復興事例から学ぶ コーディネーター 林 絵理	復旧経験から学んだレジリエントな植物工場運営～震災・火災を乗り越えて～	藤井 学	株式会社バイテックベジタブルファクトリー	○	日本語
				質疑応答			–	

2025.3時点

植物工場勉強会　過去の勉強会一覧

特定非営利活動法人植物工場研究会

回	開催日	場　所	テーマ	講演タイトル	講師名	講師所属先	視聴	言語
2023年度								
第159回	ライブ3月18日（月） 録画視聴： 3月21日(木)– 4月3日(水)	Web公開	植物工場におけるライフサイクル アセスメントとリスクアセスメント コーディネーター 林 絵理	植物工場におけるライフサイクルアセスメント（LCA）	Michael Martin	IVL Swedish Environmental Research Institute KTH Royal Institute of Technology	○	英語
				10年たっても成長を続ける植物工場	野澤 永光	MIRAI株式会社	○	英語
				質疑応答		有限会社新日邦	–	
第158回	ライブ12月19日（水） 録画視聴： 12月21日(木)– 1月5日（金）	Web公開	施設園芸・植物工場におけるホウレンソウ 栽培の課題と可能性 コーディネーター 林 絵理	施設園芸・植物工場におけるホウレンソウ栽培の課題と可能性	丸尾 達	植物工場研究会	○	日本語
				水耕ホウレンソウ栽培システム	中南 暁夫	三菱ケミカルアクア・ソリューションズ株式会社	○	日本語
				ホウレンソウ水耕栽培の具体事例	諸井 奈美	NXアグリグロウ株式会社	○	日本語
				質疑応答			–	
第157回	ライブ11月8日（水） 録画視聴： 11月10日（金）– 11月20日（月）	Web公開	大規模施設園芸・植物工場の実態 コーディネーター 林 絵理	大規模施設園芸・植物工場の実態および優良事例調査結果	林 絵理	植物工場研究会	○	日本語
				優良事例調査先におけるケーススタディ（株式会社サラダボウル（グループ））	田中 進	株式会社サラダボウル	○	日本語
				質疑応答	甲斐 剛	有限会社新日邦	–	
第156回 特別	ライブ7月27日（木） 録画視聴： 7月31日（月）– 8月8日（火）	Web公開	スマート農業・植物工場におけるAI技術の 活用の可能性 コーディネーター 林 絵理	食農分野における生成AI技術の利活用	亀岡 孝治	信州大学	○	日本語
				生成AI農業	平藤 雅之	東京大学	○	日本語
				生成AIについて　現状と展望	清水 亮	AI/ストラテジースペシャリスト	×	日本語
				質疑応答			–	
第155回	ライブ5月29日（月） 録画視聴： 5月31日（水）– 6月12日（月）	Web公開	アグリテック・フードテックにおける起業と知 財戦略 コーディネーター 中野 明正	大学発イノベーションへの期待　～アグリ・フードテックの観点から～	片桐 大輔	千葉大学	○	日本語
				アグリテック・フードテックにおける知財戦略	渋谷 善弘	千葉大学	○	日本語
				質疑応答			–	
第154回	ライブ4月19日（水） 録画視聴： 4月21日（金）– 5月1日（月）	Web公開	閉鎖型生物生産システムの現状と将来 コーディネーター 古在 豊樹	フードテック食品の現状と将来性ー消費者の受容性を含めてー	石川 伸一	宮城大学	○	日本語
				昆虫工場研究開発の現状と植物工場との統合の可能性	渡邉 崇人	徳島大学/株式会社グリラス	×	日本語
				質疑応答			–	

2025.3時点

植物工場勉強会　過去の勉強会一覧

特定非営利活動法人植物工場研究会

回	開催日	場　所	テーマ	講演タイトル	講師名	講師所属先	視聴	言語
2022年度								
第153回	3月27日（月）	Web公開	施設園芸のエネルギー事情 -オランダ・中国の最近の状況と将来戦略 コーディネーター 丸尾 達	中国における施設園芸産業の最新動態	賀 冬仙	中国農業大学水利与土木工程学院	○	日本語
				オランダの直近のエネルギー事情と対処事例	斉藤 章	株式会社デルフィージャパン	○	日本語
				質疑応答			－	
第152回	1月18日（水）	Web公開	電気ヒートポンプの効率的・多面的利用を考える コーディネーター 古在 豊樹	趣旨説明：ヒートポンプ勉強会の開催背景	古在 豊樹	植物工場研究会	○	日本語
				ヒートポンプの多面的利用とその実用例ー暖房・冷房・除湿ー	林 真紀夫	農業・食品産業技術総合研究機構	○	日本語
				ヒートポンプ暖房の効率化と今後の方向	関山 哲雄	植物工場研究会	○	日本語
				質疑応答			－	
第151回	11月30日（水）	Web公開	次世代植物工場に向けてー世界の最新動向ー自動化・植物フェノタイピング技術など コーディネーター 林 絵理	Plenty: Innovation with Lighting, Automation, and Sensing Technologies for Improving Energy and Labor Efficiency, and Optimization	Nate Storey	Plenty	○	英語
				世界における植物工場技術・事業の最新動向	林　絵理	植物工場研究会	○	日本語
				質疑応答			－	
第150回 記念	9月8日（木）	対面および Web公開	施設園芸のCO2等のゼロエミッション化に向けて コーディネーター 丸尾 達	施設園芸におけるCO2ゼロエミッション化	古在 豊樹	植物工場研究会	○	日本語
				施設園芸の新たな発展に向けて～持続可能な未来型農業～	大出 祐造	一般社団法人施設園芸協会	○	日本語
				現有技術による施設園芸ゼロエミッション化への道筋	野々下 知泰	ネポン株式会社	○	日本語
				パネルディスカッション	パネリスト：話題提供者3名、浅見 武人（農林水産省）、三好 規（OATアグリオ株式会社）、関山 哲雄（植物工場研究会）		－	
第149回	7月6日（水）	Web公開	植物工場/施設園芸とエネルギー戦略② 人工光型植物工場のエネルギー戦略 コーディネーター 丸尾 達	電力システムにおける植物工場事業の可能性	丑久保 憲俊	東京電力エナジーパートナー株式会社	資料のみ	日本語
				植物工場事業参入事例の紹介	上原 淳	ENEOSテクノマテリアル株式会社	資料のみ	日本語
				NEDO宮古島植物工場プロジェクトの紹介 － 植物工場向けDR・生育維持システムの基礎技術開発 －	庄子 和博	一般財団法人 電力中央研究所	資料のみ	日本語
				パネルディスカッション	パネリスト：話題提供者3名、浅見 武人（農林水産省）、甲斐 剛（有限会社新日邦）、島田 悠平（株式会社木田屋商店）		－	
第148回	6月1日（水）	Web公開	欧州における人工光型植物工場の最新動向 コーディネーター 林 絵理	Vertical Farming in Europe and Planet Farms	Roel Janssen	Planet Farms	○	英語
				Infarm Crop Science － A trip through our research program and philosophy	Pavlos Kalaitzoglou	Infarm	○	英語
				質疑応答			－	

2025.3時点

植物工場勉強会　過去の勉強会一覧

特定非営利活動法人植物工場研究会

回	開催日	場　所	テーマ	講演タイトル	講師名	講師所属先	視聴	言語
2021年度								
第147回	3月4日（金）	Web公開	植物工場/施設園芸のエネルギー戦略① コーディネーター 丸尾 達	みどりの食料システム戦略の概要と今後の推進方向について	秋葉　一彦	農林水産省大臣官房環境バイオマス政策課	資料のみ	日本語
				施設園芸の課題と今後の展望	尾室　義典	農林水産省園芸作物課花き産業・施設園芸振興室	資料のみ	日本語
				オランダにおける施設園芸のエネルギー戦略	斉藤　章	株式会社デルフィージャパン	資料のみ	日本語
				事業者からみた施設園芸のエネルギー戦略	田中　進	株式会社サラダボウル	－	
				パネルディスカッション			－	
第146回	2月4日（金）	Web公開	病害虫防除の新技術 コーディネーター 山口 利隆	光照射による害虫の防除技術	野村　昌史	千葉大学	○	日本語
				紫外光を用いた植物病害防除技術	神頭　武嗣	兵庫県立農林水産技術総合センター	○	日本語
				質疑応答			－	
第145回	11月5日（金）	Web公開	植物工場における医薬品・機能性素材等の生産② コーディネーター 林 絵理	一過性遺伝子発現法を用いた植物利用型有用タンパク質生産のための環境制御	松田　怜	東京大学	×	
				Production of Biopharmaceuticals and High Value Proteins in Plant Factories	Yuri (Jurijus) Gleba	Nomad Bioscience, Germany	○	英語
				質疑応答			－	
第144回	10月15日（金）	Web公開	植物工場における医薬品・機能性素材等の生産① コーディネーター 林 絵理	植物工場における医薬品・機能性素材生産の研究動向および展望	後藤　英司	千葉大学	○	日本語
				植物工場における医薬品原料イチゴの生産および動物薬：インターベリーαの販売	田林　紀子	ホクサン株式会社植物バイオセンター 国立研究開発法人産業技術総合研究所	×	
				質疑応答			－	
第143回	8月6日（金）	Web公開	施設園芸・植物工場におけるイチゴ栽培の動向と将来展望 コーディネーター 丸尾 達	イチゴ生産の課題と可能性	岩崎　泰永	明治大学	○	日本語
				ここまできた！種子繁殖系イチゴのメリットと可能性	大泉　敬士	三好アグリテック株式会社	○	日本語
				質疑応答			－	
第142回	7月9日（金）	Web公開	米国における施設園芸・人工光型植物工場の動向 コーディネーター 林　絵理	「米国における施設園芸・人工光型植物工場の動向」	久保田　智恵利	米国オハイオ州立大学	○	日本語
				Cannabis cultivation in controlled environments in the United States	Ian Justus	Connected Cannabis社	○	英語
				質疑応答			－	

2025.3時点