

■履修証明プログラム Disaster Solution Executive Program (2024年度) 講義一覧



回	講義日程		担当講師	所属	講義タイトル	内容
第1回	4月19日 (金)	5限 18:30-	開講式／ガイダンス			
第2回	4月26日 (金)	5限 18:30-	目黒 公郎	大学院情報学環、生産技術研究所	現状の災害対策の課題とは？	災害対策におけるリスクとレジリエンスの考え方を学ぶ。
		6限 20:30-	大口 敬	生産技術研究所、大学院情報学環	交通制御工学	道路交通における安全、円滑かつ環境にやさしい持続可能な交通システムについて学ぶ。
第3回	5月10日 (金)	5限 18:30-	水谷 司	生産技術研究所	インフラセンシング技術の最前線	インフラの三次元透視技術、デジタル信号処理、地中レーダー、レーザー、電磁波計測について学ぶ。
		6限 20:30-	飯高 隆	大学院情報学環、地震研究所	地震の基礎	地震現象とその災害情報に関する研究成果を学ぶ。
第4回	5月18日 (土)	3限 13:00-	関本 義秀	空間情報科学研究センター	地理空間情報の活用展開	G空間データの活用展開について学ぶ。
		4限 15:00-	川原 圭博	大学院工学系研究科、インクルーシブ工学連携研究機構	人間とテクノロジー	人間とテクノロジーが生きる街づくりに向けて、価値交換を観点として学ぶ。
第5回	5月24日 (金)	5限 18:30-	川添 善行	生産技術研究所	建築設計学	「空間を通じた場所の意味の再構築」を視点として、私たちが世界に貢献していくための力強い方法論を学ぶ。
		6限 20:30-	藤井 康正	大学院工学系研究科 原子力国際専攻原子力マネージメント工学講座、電気工学	確率動的計画法による分散型電源導入によるエネルギーレジリエンス向上効果の評価	エネルギー問題について、不確実性下の意思決定や最適化について学ぶ。
第6回	6月14日 (金)	5限 18:30-	芳村 圭	生産技術研究所	グローバル水文予測	日本の河川流域から地球規模までを対象とした水文現象の観測、プロセス解明、モデリング、並びに予測に関する最先端研究を学ぶ。
		6限 20:30-	岩本 康志	大学院経済学研究科	災害対策のEBPM	COVID-19対策を事例として、防疫と社会経済活動の両立を図る対策の設計と運用について学ぶ。
第7回	6月22日 (土)	3限 13:00-	清家 剛	大学院新領域創成科学研究科社会文化環境学専攻空間環境学講座	リサイクルの社会文化環境学	建築生産に関わる環境負荷評価について学ぶ。
第8回	6月28日 (金)	5限 18:30-	飯島 勝矢	未来ビジョン研究センター、高齢社会総合研究機構	フレイル予防	超高齢社会に対し新たな地域社会の在り方を模索しエビデンスベースの政策について学ぶ。
		6限 20:00-	沼田 宗純	大学院情報学環、生産技術研究所	災害対策原論	8分野・47種類の災害対策業務を学ぶ。
第9回	7月5日 (金)	5限 18:30-	本田 利器	大学院新領域創成科学研究科、国際協力学専攻開発協力講座	不確実性と意思決定	災害多発時代における長期的合理的な意思決定を導くための計画案策定手法を学ぶ。
		6限 20:30-	越塚 登	大学院情報学環	情報システム	災害関連データを支える、IoT (Internet of Things) 技術及びデータ連携基盤技術について学ぶ。
第10回	7月13日 (土)	3限 13:00-	中村 尚	先端科学技術研究センター	地球温暖化と異常気象	地球温暖化のメカニズム、温暖化と自然変動の重量がもたらす課題を認識し、今後の地球温暖化に関する適応策・緩和策を学ぶ。
		4限 15:00-	影山 正	Krollシンガポール支社長	特別講義	組織の危機管理の基本
第11回	7月19日 (金)	5限 18:30-	酒井 慎一	大学院情報学環、地震研究所	観測データに基づく都市防災学	超稠密な地震観測、首都圏地震観測網 (MeSO-net) の最新を学ぶ。
		6限 20:00-	研究ゼミ 1		受講者による研究の進捗発表 ※9人×10分 (一人10分の発表)	
第12回	8月2日 (金)	5限 18:30-	中田 啓之	大学院新領域創成科学研究科、国際協力学専攻	不確実性の経済学	開発金融経済学。不確実性の経済学、特に巨大災害や深刻な危機のような、確固とした予測が難しく、多様な期待が存在する状況に対する保険・金融の役割や社会厚生への測定について、理論と実証の両方の角度を学ぶ。
		6限 20:00-	研究ゼミ 2		受講者による研究の進捗発表 ※9人×10分 (一人10分の発表)	
第13回	8月23日 (金)	5限 18:30-	Kim Hye Won	Earthquake Hazards Reduction Center, National Disaster Management Research Institute	韓国の災害対策の現状と課題 (仮)	国立災難安全研究院の地震防災センターにおいて韓国の行政安全に関する研究活動等を学ぶ。
		6限 20:00-	Younhee Kim	Department of Fire Administration and Disaster Management, Dong-Eui University	米国と韓国の災害対策 (仮)	米国と韓国の災害対策を比較しながら日本の災害対策について考える。
第14回	8月31日 (土)	3限 13:00-	井田 有亮	東京大学高度医療経営人材育成プログラム	医療リスクマネジメント	医療における総合的リスクマネジメントの考え方を学ぶ。
		4限 15:00-	酒井 雄也	生産技術研究所	持続性建設材料工学	新たな建設材料の開発の意義について学ぶ。
第15回	9月13日 (金)	5限 18:30-	笠井 清登	大学院医学系研究科 脳神経医学専攻臨床神経精神医学講座	災害時のこころの支援	災害時のこころの支援に関して、急性期の個別支援から中長期的な地域支援までの流れを学ぶ。また、被災地域における支援者を支援するという視点を学ぶ。それらを通じて、災害時に限らず、また専門家に限らず市民ひとりひとりが身に着けることができる、トラウマインフォームドケアの理念を学ぶ。
		6限 20:30-	伊藤 哲朗	生産技術研究所 客員教授	国家の危機管理	クライシスマネジメントの根底となる考え方、緊急事態における我が国の危機管理体制を学ぶ。

第16回	9月21日 (土)	3限 13:00-	本間 裕大	生産技術研究所	数理最適化モデリングを活用した建築・都市計画	都市環境システムに関する諸問題への数理工学的アプローチを学ぶ。
		4限 15:00-	中尾 彰宏	東京大学大学院システム創成学専攻、大学院情報学環	次世代サイバーインフラの研究開発	Beyond5G/6Gと呼ばれる新たな情報通信インフラへの研究開発が急速に進展している。本講義は、これらの情報通信の進化を俯瞰し、革新的な情報通信の利活用方法を、地域創生や地域課題解決、そして、社会がSociety5.0 Readyとなるための強靱なインフラの必要性を議論する。
第17回	9月27日 (金)	5限 18:30-	横野 陽介	大学院医学系研究科 公共健康医学専攻医療科学講座	法医学	災害時の死体検案や、死後CTの有用性などを含む法医学について学ぶ。
		6限 20:30-	森 まさこ	自由民主党参議院議員	特別講演	我が国の災害対策の現状と課題
第18回	10月11日 (金)	5限 18:30-	澤田 康幸	大学院経済学研究科	世界経済におけるリスクとレジリエンス	自然災害と人的災害の発生が生み出す社会経済的影響の分析、途上国におけるマイクロデータ・フィールド実験データ・ビッグデータの収集とそのデータを用いた研究・政策評価、アジア経済に関するマクロデータを用いた経済発展のメカニズムについて学ぶ。
		6限 20:30-	川越 至桜	大学院情報学環、生産技術研究所	社会課題と科学技術コミュニケーション	答えが一つとは限らない社会課題やトランスサイエンス問題などに対して、どのように考え、コミュニケーションし、合意形成していけるのか、科学技術リテラシーのあり方を学ぶ。
第19回	10月19日 (土)	3限 13:00-	並木 重宏	先端科学技術研究センター	インクルーシブデザインの紹介	インクルージョンとデザイン思考について、ポリシーや戦略決定する過程におけるデザインを生み出すための思考法を学ぶ。
		4限 15:00-	関谷 直也	大学院情報学環	社会心理学と災害情報	災害時の心理の変化、社会変化など社会心理と災害情報の関連を学ぶ。
第20回	10月25日 (金)	5限 18:30-	植田 健一	大学院経済学研究科兼公共政策大学院	金融システムの経済学	グローバル経済リスク。主に戦後の金融システム（金融制度や規制）の歩み、自由化・国際化と経済成長の関係を振り返り、それを読み解くための経済学の理論と実証研究の成果を学ぶ。
		6限 20:00-	一戸 敏 小林 泰士	エージェント・インシユアランス・グループ 代表取締役兼CEO 株式会社マーケットエンタープライズ・代表取締役	受講者セミナー	公開企業としてどのように防災・レジリエンスに向き合うか
第21回	11月8日 (金)	5限 18:30-	増田 寛也	日本郵政株式会社 取締役兼代表執行役社長	特別講演	人口減少社会における今後の日本社会を考える（仮）
		6限 20:00-	宮地 紘樹	掛川東病院 院長	特別講演	地域医療の現状と今後の可能性 ～病院が地域のハブに～
第22回	11月16日 (土)	3限 13:00-	牧原 出	東京大学先端科学技術研究センター	公共政策と災害時の政治的機能の理論	先端公共政策研究について、理論と実務、自然科学と社会科学のクロスオーバーについて学ぶ。
		4限 15:00-	大西 健丞	特定非営利活動法人ピースウィンズ・ジャパン 代表理事兼統括責任者	特別講演	世界各地での活動を踏まえた今後の災害対策のあり方（仮）
別回	(講義撮影) 5月27日(月) 以降 オンデマンド受講		小島 武仁	大学院経済学研究科経済専攻情報経済講座、東京大学マーケットデザインセンター	マーケットデザイン	人と人や人とモノ・サービスを適材適所に引き合わせる方法を考える「マッチング理論」と、それを応用して社会制度の設計や実装につなげる「マーケットデザイン」について学ぶ。
別回	(講義撮影) 10月10日(火) オンデマンド受講		松山 桃世	生産技術研究所	ELSIと社会的合意形成	ELSI（倫理的、法的、社会的課題）や社会的合意形成、RRIを通じて、各種技術の社会実装に向けて、どのような課題がありうるのかを学ぶ。
別回	(講義撮影) 10月23日(水) オンデマンド受講		林 正義	大学院経済学研究科	財政とリスク	経済学の観点からリスクと社会厚生との関係を理解し、財政制度や社会保障制度がリスクの軽減を通じてどのように社会厚生を高めているかを学ぶ。
別回	2月8日(土)	13:00-17:00	研究発表会		受講者による研究発表	

研究概要の提出締め切り（第1回）：2024年8月31日

※講義予定のない日にも、今後講義が開催される可能性があります。

研究概要の提出締め切り（第2回）：2024年10月31日

研究論文の提出締め切り：2025年1月31日

研究発表会：2025年2月（日時調整）

修了式：2025年3月15日