

# サイバー フィジカル システムと 法実践

多元世界の観点から

**シリーズについて** 国際的に解決すべき課題が次々に顕在化する現在、学術と国際社会を接続する視点から研究テーマやキャリアを考える若手研究者も少なくないでしょう。本シリーズでは、世界で活動する若手研究者が、自らの経験から得られた視点を一つのケースとして提示し、全体と個、競争と共存のバランスを取りながらキャリアと研究課題をいかに戦略的に展望するのかを参加者と共に考えます。

**シリーズ第4回について** 技術や自然環境が驚くべき速さで変化しています。それは他ならぬ人間活動の産物・帰結であると同時に、国を易々と超えながら人間社会に正負両面で強い影響を与えていると多くの人が認識しています。しかし、人類の共有価値に向かって協力して問題に取り組むのが現実的に不可能だとするなら、異なった価値と制度をもつ国や地域の集合はどう問題に対処できるのでしょうか？ シリーズ第4回は、この多元的な世界において共同体の自律性を認めつつ、サイバーフィジカルシステムの実用化の波が押し寄せるなかで国際的に共通の仕組みを設計、実装しようとする4人の専門家が登壇し、明日の科学技術を担う参加者の皆さまと議論します。

**2025年2月11日[火・祝]** 京都大学百周年時計台記念館2F 国際ホール III

第1部 13:00-16:50 | 第2部 16:50-17:30 | 参加対象者 大学院生/PD/研究者/URA等研究支援担当者

形式 会場(グループディスカッション)/配信(Zoomにてコメント受付) | 言語 日本語・英語(同時通訳あり) | 参加費 無料

参加登録 <https://forms.gle/qVXbPrsX1Baxumw67>

参加申込期限 2025年2月10日 [月] (正午) (申し込み多数の場合は早めに会場参加を締め切る可能性があります。)



# Cyber-Physical Systems and Law: Through the Lens of “Pluriverse”

13:00-13:05

## 開会の言葉

石川冬木 [京都大学副学長 (学術研究支援担当)/  
京都大学学術研究展開センター長/若手研究者戦略育成拠点長]

## 第1部

### シンポジウム

## サイバーフィジカルシステムと法実践 ——多元世界の観点から

13:05-13:10 趣旨説明

仲野安紗 [京都大学学術研究展開センター若手研究者戦略育成拠点]

13:10-13:50 サイバーフィジカルシステムにおけるガバナンス

| 人と人ならざるものとの共生を目指して |  
「科学技術と法の共進化によるCPSガバナンス」  
稲谷龍彦 [京都大学 大学院法学研究科]

| 建築・AIロボットが融合する研究開発と流通の視点から |  
「国家戦略としてのCPS開発と実装に向けた課題」  
ラッセル・ラブレッジ [チューリッヒ工科大学内デジタル・ファブリケーション・  
スイス連邦研究能力センター (NCCR)]

13:50-14:30 多元世界《ブルリバース》におけるガバナンス

| DFFT交渉を通じた多元世界《ブルリバース》の視点から |  
「国境を越えるアジャイルガバナンスの課題」  
目黒麻生子 [デジタル庁/アムステルダム大学]  
| 脱植民地化生態学のレンズを通じてみるサイバーフィジカルシステムの視点から |  
「多元世界《ブルリバース》における科学技術開発の課題」  
フェデリコ・ルイセッティ [ザンクトガレン大学]

14:30-14:45 休憩

14:45-15:40 登壇者とのグループディスカッション

| グループ・ファシリテーター |  
西田昌之 [東北学院大学 教養教育センター/チェンマイ大学 日本研究センター]  
林和希 [京都大学 大学院工学研究科 建築学専攻建築構造学講座/  
L-INSIGHTフェロー]  
沖田京子 [株式会社日立製作所 研究開発グループ 基礎研究センタ]  
福元健之 [京都大学 大学院人間・環境学研究科 人間・環境学専攻共生世界講座/  
L-INSIGHTフェロー]  
保井啓志 [人間文化研究機構 人間文化研究創発センター/  
同志社大学 研究開発推進機構 都市共生研究センター]

15:40-16:50 全体ディスカッション

| モデレーター |  
稲谷龍彦 [京都大学 大学院法学研究科]

第2部 16:50-17:30 ネットワーキングと軽食

前田珈琲による軽食 (無料)をお楽しみください。  
| 乾杯の挨拶 |  
平島崇男 [京都大学大学院教育支援機構長]

## お問い合わせ

京都大学 世界視力を備えた次世代トップ研究者育成プログラム (L-INSIGHT) 事務局  
電話: 075-753-5916 | メール: admin-l-insight@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp



京都大学



Kyoto University  
Division of Graduate Studies  
京都大学大学院教育支援機構



稲谷龍彦 | Prof. INATANI Tatsuhiko

京都大学 大学院法学研究科 教授  
京都大学大学院 法学研究科教授、京都大学法政策共同研究センター「人工知能と法」ユニットリーダー。2008年、京都大学大学院法学研究科法曹養成専攻修了。京都大学大学院法学研究科准教授を経て、2021年度より京都大学大学院法学研究科教授。2013年度から2015年度にかけてバリ政治学院法科大学院・シカゴ大学政治学部にて客員研究員として在外研究に従事。専門は刑事学・刑事政策。現在の主要な研究関心は、企業犯罪法制および科学技術と法ガバナンス。デジタル庁デジタル関係制度改革検討会、同国際データガバナンスアドバイザリー委員会、同国際データガバナンス検討会などの委員を務める。



稲谷龍彦

ラッセル・ラブレッジ | Dr. Russell Loveridge

チューリッヒ工科大学内デジタル・ファブリケーション・スイス連邦研究能力センター (NCCR) マネージング・ディレクター  
土木工学と建築学を専攻し、トロントで専門職学位、チューリッヒ工科大学で建築学修士号、スイス連邦工科大学ローザンヌ校で博士号を取得。建設・建築業に携わりながら、建築生産研究所 (LAPA) の研究ディレクターを務めた経験をもつ。先進的な作製法、機能性素材、革新的な建設技術が持続可能なデザインのプロセスに及ぼす影響に注目している。NCCRでは、120人以上の研究者やエンジニアなどの多分野チームを2014年の結成以来統率し、設計・施工スタイルの刷新に焦点を合わせた世界でもっとも先進的な研究コンソーシアムの一つに育てることに貢献してきた。



ラッセル・ラブレッジ

目黒麻生子 | MEGURO Maiko

デジタル庁 国際データ戦略・国際担当企画官/アムステルダム大学 講師  
国際データガバナンス/Data Free Flow with Trust (DFFT) やデータセキュリティの推進を担当する傍ら、G7、OECD、二国間戦略パートナーシップ国際交渉におけるデジタル庁の交渉官を務める。2023年7月以前は、経済産業省において商務情報政策局国際室長として、日本のG7議長国年のデジタル技術閣僚会合を担当、DFFTの具体化に向けた政策立案・交渉に従事。2018年から2021年まで欧州委員会DG CONNECT法務官。アムステルダム大学にて国際公法・法理論の研究員・講師。研究テーマは、国際法の法源、法形成プロセス、気候変動・人権訴訟、国際経済法、人工知能やデータを含む法と技術など。2010年経済産業省 入省。



目黒麻生子

フェデリコ・ルイセッティ | Prof. Federico Luisetti

ザンクトガレン大学 イタリア研究・環境人文学 教授  
トリノ大学で美学を専攻後、ニューヨーク市立大学大学院センターで比較文学の博士号を取得。ノースカロライナ大学チャペルヒル校のイタリア研究、コミュニケーション、比較文学の教授を経て、現職。「Nonhuman Subjects. An Ecology of Earth-Beings (人間ではない主体——地球上の存在のエコロジー)」(ケンブリッジ大学出版、2023年)など、批評理論や環境人文学に関する著書や論文がある。ポリティカル・エコロジーの研究協力ネットワーク「Unruly Natures」を運営している。



フェデリコ・ルイセッティ

西田昌之 | Dr. NISHIDA Masayuki

東北学院大学 教養教育センター 専任講師/チェンマイ大学 日本研究センター 客員助教授  
研究キーワード: 文化人類学、東南アジア、ポリティカル・エコロジー、精霊信仰、マイノリティ、ポップカルチャー



西田昌之

林和希 | Dr. HAYASHI Kazuki

京都大学 大学院工学研究科 建築学専攻建築構造学講座 助教/L-INSIGHTフェロー  
研究キーワード: 建築構造最適化、コンピューショナルデザイン、機械学習



林和希

沖田京子 | OKITA Kyoko

株式会社日立製作所 研究開発グループ 基礎研究センタ 担当部長  
研究キーワード: フェューチャーセンター、ビジョンデザイン、オープンコラボレーション、インクルージョン、プロジェクト計画



沖田京子

福元健之 | Dr. FUKUMOTO Kenshi

京都大学 大学院人間・環境学研究科 人間・環境学専攻共生世界講座 准教授/L-INSIGHTフェロー  
研究キーワード: 歴史学、東欧、医学、環境、技術



福元健之

保井啓志 | Dr. YASUI Hiroshi

人間文化研究機構 人間文化研究創発センター 研究員/同志社大学 研究開発推進機構 都市共生研究センター 拠点研究員  
研究キーワード: イスラエル・パレスチナ研究、批判的動物研究、クイア理論、ジェンダー・セクシュアリティ



保井啓志



京都大学



Kyoto University  
Division of Graduate Studies  
京都大学大学院教育支援機構

