

第45回日本創造学会研究大会

1日目:2023/9/30(土)オンライン開催

2日目:2023/10/1(日)ハイブリッド開催

「創造性を育むリスクリングの探求」

—ヒト・AI・組織・社会の新たなつながりを目指して—



豊田貞光実行委員長
(産業能率大学)



藤原由美副実行委員長
(産業能率大学)



三浦元喜副実行委員長
(千葉工業大学)

近年、DX時代の到来に備え、リスクリングの重要性が叫ばれていますが、デジタルスキルの議論中心で、創造性を育む教育的アプローチや環境要素に関する議論が希薄だと感じています。

そのような中、生成AI（特にChatGPT）の台頭に、世界中が釘付けとなりました。まさに、21世初頭に登場したGoogleを彷彿させると感じております。しかし、AIはヒトの創造性にとって敵か味方か、どこまで社会的、倫理的、学術的に信頼できるのか、全くの未知数です。

創造性はイノベーターの主要な能力であり、リスクリングは組織的な学習機会の提供です。どちらも大変革においては、大変重要な要素です。本大会では、「創造性を育むリスクリングの探求」を軸に、ヒト・AI・組織・社会の新たなつながりを目指して、人工知能の専門家であるある川村先生に基調講演を、そして3人の論者（本村先生・松前先生・石井先生）によるパネルディスカッションでは、ヒトと社会とAIさらに共創とソーシャルイノベーションまた、創造性開発の観点から議論を深めていただき、参加される方々との質疑応答にたっぷり時間を注ぎ、知の共創を育んでまいります。多くの方の参加を期待いたします。

大会要項

【参加申込締切】 会員、一般の参加申込は9月28日まで受付いたします。

【参加申込書】 このメールに添付の申込書に記入の上、事務局アドレスに送付、事前振込。

1日目のみオンライン参加はPeatixより申込可。

【会場】 オンライン&産業能率大学（2日目を会場参加にする場合は会場参加を選択）

【日程と開催方法】 2023年9月30日（土）オンライン開催、10月1日（日）ハイブリッド開催

【内容】 1日目オンライン：講演会/パネルディスカッション/総会報告、学会賞受賞者発表 等
2日目ハイブリッド：研究発表/デジタルポスター発表

【2日間参加費】 学生（会員/非会員同額）2,500円、会員3,000円、非会員4000円 ※事前振込
当日会場参加（共通） 5,000円 ※現金のみ
研究大会論文集はPDF(ダウンロード)での配布となります。

【1日目のみ参加】 講演会・パネルディスカッション(オンライン)への参加 一律 1000円
※1日目のオンラインイベントのみに参加の方は、イベントポータルサイトのPeatixより
申込ができます。

Peatixの参加申込URL: <https://jcs45th-conference.peatix.com/>

基調講演

〈オンライン講演〉

人工知能の未来 ChatGPTを超えて

川村秀憲氏 北海道大学大学院教授



この講演では、人工知能（AI）の進化とその将来について、特にAIの最前線である言語理解能力と生成能力を持つChatGPTを踏まえて考察します。AIの技術的進化は急速に進行しており、これまでのChatGPTといった技術は、現在のテクノロジーと社会に革命的な影響を与えるだけでなく、その未来像を描く重要な役割を果たしています。

現在のChatGPTがどのように人間のような文章を生成し、理解する能力を持つようになったか、これらの技術がこれからどのように進化し、どのような影響をもたらす可能性があるかについて深く掘り下げます。

特に、我々の社会、産業、そして個々の生活に対するAIの進化の影響についてもお話します。最後に、AIの倫理的課題や公正性の問題、そして人間性の保持についても触れたいと思います。これらの議論は、AIの発展がもたらす未来を理解し、その形成に参加するための重要な一部です。

この講演を通じて、みなさんがAIの可能性をさらに理解し、その未来を共に形成する一歩を踏み出すきっかけになることを期待しています。

パネルディスカッション

創造性とリスキリング

〈オンライン〉

司会進行：藤原由美（産業能率大学）



「ヒト、AI、社会のつながりの観点から」

本村陽一氏

産業技術総合研究所首席研究員兼確率モデリング研究チーム長
東京工業大学大学院特定教授、神戸大学客員教授を兼務、人工知能学会理事



「共創とソーシャルイノベーションの観点から」

松前あかね氏

法務博士（専門職、九州大学）、博士（知識科学、JAIST）。九州大学大学院 芸術工学研究院准教授。国際デザイン学会 デザイン創造性SIG Chair、日本創造学会任命理事



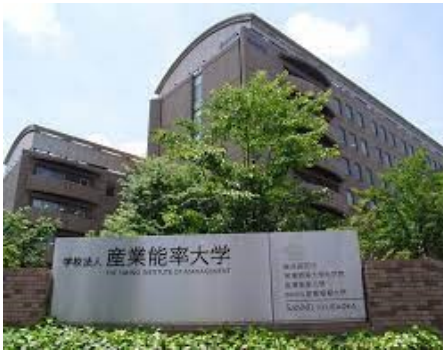
「生成系AIと創造性開発の観点から」

石井力重氏

アイデアプラント代表、早稲田大学・奈良女子大学・名城大学 非常勤講師（創造学、デザイン論）、日本創造学会 理事

【大会プログラム（予定）】

時間	1日目 9月30日（土） オンライン開催	時間	2日目 10月1日（日） ハイブリッド開催
13:30	開会挨拶 豊田貞光実行委員長	9:30～	オンライン参加者アクセス開始/会場受付開始
13:35～14:20	基調講演 『人工知能の未来 ChatGPTを超えて』 海道大学大学院 情報科学研究院情報理工学部門複合情報工学分野 教授 川村秀憲氏	10:00～12:30	発表（会場/オンライン）・デジポス発表（オンライン） 研究発表（発表時間20分、質疑7分、発表者入替3分） デジタルポスター発表（発表時間7分、質疑5分、発表者入替3分） ※発表申込数により研究発表時間が短縮される場合があります。
14:30～16:20	パネルディスカッション 創造性とリスクリテラシー スピーカー：本村 陽一氏 産業技術総合研究所首席研究員 「ヒト、AI、社会のつながりの観点から」 スピーカー：松前あかね氏 九州大学大学院准教授 「共創とソーシャルイノベーションの観点から」 スピーカー：石井力重氏 アイデアプラント代表 「生成系AIと創造性開発の観点から」 司会進行：藤原由美 産業能率大学	12:30～13:30	昼休憩
16:30	1日目終わりの言葉	13:30～16:00	発表（会場/オンライン）・デジポス発表（オンライン） 研究発表（発表時間20分、質疑7分、発表者入替3分） デジタルポスター発表（発表時間7分、質疑5分、発表者入替3分） ※発表申込数により研究発表時間が短縮される場合があります。
16:35～	総会報告・学会賞受賞者の発表（論文賞・著作賞・発表賞）	16:00	終了



会場：産業能率大学自由が丘キャンパス 2号館（発表会場）

住所：〒158-8630 東京都世田谷区等々力6-39-15

アクセス

東急東横線・大井町線、自由が丘駅正面口より徒歩15分

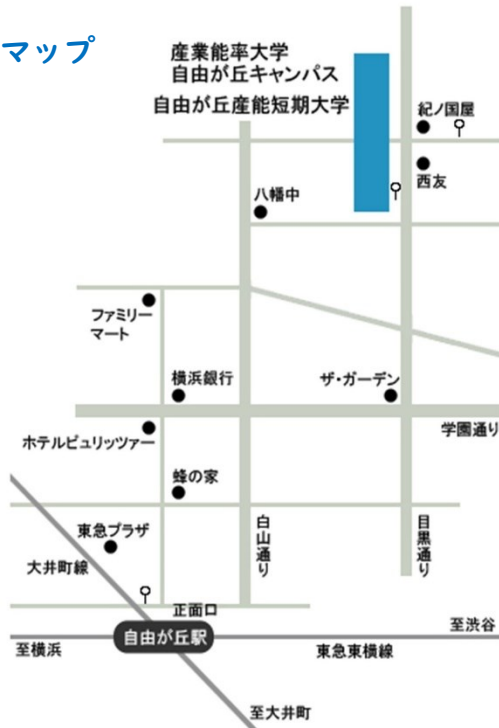
自由が丘駅正面口より東急コーチ（バス）を利用。

3番目の停留所、「等々力七丁目」下車。（乗車時間約5分）

【大会受付】2号館3階

【発表会場】2号館3階2301教室、2302教室、2303教室

■アクセスマップ



■昼食についてのご案内

2日目会場での昼食については、自由が丘駅周辺でご購入いただくか、周辺スーパー（紀伊国屋・西友）、コンビニ等でご購入できます。

2号館1階ラウンジで飲食ができます。

- 発表者は大会前に送信される発表注意事項をお読みの上、ご準備をお願い致します。
- 参加申込の皆様には、Zoom URL・論文集ダウンロードURL等をメールにて送付致します。

2023年度 発表スケジュール			
研究発表：第1会場セッションA（発表20分+質疑7分入替3分）			
司会進行：川路崇博			
時間	氏名	発表タイトル	所属
10:00 -10:30	田村新吾	夢を叶える「人づくり経営」	(株)ワンダーワークス
10:30 -11:00	豊田貞光	AI時代のヒット商品認知に関する考察 - ChatGPT登場前と後における課題レポート分析を軸に -	産業能率大学
11:00 -11:30	島 青志 他	ナッジ（行動誘導）戦略の効果的設計 -因果ループ図活用の提案-	慶應義塾大学SDM研究所
11:30 -12:00	永井由佳里	創造的抽象と共通感覚	北陸先端科学技術大学院大学
研究発表：第1会場セッションB（発表20分+質疑7分入替3分）			
司会進行：田村新吾			
13:30 -14:00	藤井賢二	デザイン思考を取り入れた図画工作科の新手法 ケニアの貧困地区の子供達への適応	慶應義塾大学 グローバルリサーチインスティテュート
14:00 -14:30	川路崇博	ブレインライティング（635法）はどこから来たのか	久留米大学
14:30 -15:00	尾澤知典	小学校高学年児童における創造性教育教材の開発 - 抽象概念の効果を体験するための「リフレーミング ポンプチャート」 -	慶應義塾大学SDM研究所
15:00 -15:30	大浦史仁 他	宗教法人との共同研究による寺社仏閣における新事業創造プログラムの開発	慶應義塾大学SDM研究科
研究発表：第2会場セッションC（発表20分+質疑7分入替3分）			
司会進行：松前あかね			
時間	氏名	発表タイトル	所属
10:00 -10:30	池田文人 他	科学的問いに繋がる論理に基づく質問の分類手法 ～科学的な創造性の源となる疑問の持ち方～	北海道大学大学院
10:30 -11:00	富沢日出夫	階層ベイズモデルを用いた市町村別出生確率評価の試み	産業能率大学
11:00 -11:30	古川洋章	生成系AIを用いた認知症高齢者への創造性を刺激するリアルタイムな回想法システムの提案	北九州市立大学
11:30 -12:00	金原雄大 他	画像生成 AI の創造的活動への活用の検討	千葉工業大学大学院
研究発表：第2会場セッションD（発表20分+質疑7分入替3分）			
司会進行：古川洋章			
13:30 -14:00	松前あかね	ソーシャルデザインアプローチとしてのリーガルデザイン教育：生成系AIを題材に	九州大学大学院
14:00 -14:30	國枝佳明 他	高専スタートアップ教育環境整備事業 -富山高専の取組み「地域のウェルビーイング推進を支える起業人材育成」 -	富山高等専門学校
14:30 -15:00	三浦元喜	IoTプログラミング実験におけるグループ創造性教育の取組み	千葉工業大学
15:00 -15:30	片岡敏光 他	知財ミックス獲得を目指した水泳トレーニング方法&教習具の開発	(株)パットブレーン

研究発表：第3会場セッションE（発表20分+質疑7分入替3分）

司会進行：國枝佳明

時間	氏名	発表タイトル	所属
10:00 -10:30	伊藤 翼 他	嗅覚低下予防を目的とした嗅分行動の継続を促す体験の設計手法の提案	慶應義塾大学SDM研究科
10:30 -11:00	近藤健次	職場での共感経験は従業員の創造性にどのように影響を及ぼすのか	東京建物(株)
11:00 -11:30	小粥幹夫	学びと創造における言語の役割 - 改めて探究・創造を考える 言語の役割 -	ひとつなぎの会
11:30 -12:00	小國美貴	気づきの機会を創造する里山暮らし	小松市地域おこし協力隊

研究発表：第3会場セッションF（発表20分+質疑7分入替3分）

司会進行：永井由佳里

13:30 -14:00	藤原由美	グローバル教育による多様性適応力の成長 - 大学における英語で学ぶホスピタリティ教育を対象として-	産業能率大学 慶応SDM研究所
14:00 -14:30	西嶋頼親	PDF絵本「逃げる！桃太郎」と「心のハザードマップ」～メディア教育と若年層自殺関連の仮説と、新しい児童向け自殺予防対策の提案～	中京大学
14:30 -15:00	江川致成	我が国のノーベル賞受賞研究における規定要因の分析(その1)	東京学芸大学
15:00 -15:30	尾崎幸平	フィードバックが創造的自己効力感及び創造的パフォーマンスに与える影響	(株)ZENKIGEN

研究発表：オンライン会場セッションG（発表20分+質疑7分入替3分）

司会進行：井上奈美子

時間	氏名	発表タイトル	所属
10:00 -10:30	竹井 潔	多角的な視点による協働のまちづくりの課題形成	聖学院大学
10:30 -11:00	小波盛佳	生成AIの利用における技術者倫理上の課題と対応	小波技術士事務所
11:00 -11:30	櫻井敬三	分析経営から創造的経営へ - 4つの事前準備を-	日本経済大学大学院
11:30 -12:00	小出 実	産業財産制度の各国比較に関する考察 - 特許請求の範囲の表現形式ルール-	(株)オプトクリエーション
12:00 -12:30	國藤 進	生成的AIの光と影 - リフレクションの立場から	北陸先端科学技術大学院大学

研究発表：オンライン会場セッションH（発表20分+質疑7分入替3分）

司会進行：小波盛佳

13:30 -14:00	多賀万里子	薬学系大学でのインストラクショナル・デザインを用いたデータサイエンス教育の実践と改善～自律的学習者育成を目指して～	日本薬科大学
14:00 -14:30	野中朋美 他	(仮) オンラインを活用した地域価値共創場のデザイン： GAstroEdu Lemon Adventure3瀬戸田レモンの取り組みを事例に	早稲田大学
14:30 -15:00	井上奈美子	大学生を対象とした組織開発理論を応用したPBL講義の実践：学習効果とストレスの探求	福岡県立大学
15:00 -15:30	石井力重	イノベーターの心象風景：創造性を解き放つ【直観力】のインタビュー調査	アイデアプラント
15:30 -16:00	石井力重	クリエイティビティを引き出すカード：生成AIを活用したアイデア創出手法の構築と検証	アイデアプラント

デジタルポスター発表：オンライン会場セッションJ（発表7分+質疑5分入替3分）

司会進行：杉原麻美

時間	氏名	発表タイトル	所属
10:00 -10:15	中嶋 和	地方テレビ局によるアプリケーションのインストール数を増やすための方策	中京大学
10:15 -10:30	馬場康之	デジタルコミュニケーションの新たな展望：メタバース空間での大規模学術系イベント開催の成果と課題	㈱毎日放送
10:30 -10:45	村井拓人	あたためが創造性に及ぼす効果の考察 -作品制作を通して-	同志社大学
10:45 -11:00	小村美垂 他	息をのむ空間を創造するには-輝度変化と体感時間に着目して-	九州大学 大学院
11:00 -11:15	小田智彰 他	創造性課題AUTの真に創造的な部分の特定方法の検討	九州大学 大学院
11:15 -11:30	安松 健	ChatGPTでKJ法はできるのか？久留米餅かすりの図解データとの比較分析	大阪教育大学/㈱エクサウィザーズ
11:30 -11:45	川島一城 他	システム×デザイン思考を活用した学習フレームワークの開発 -コンピテンシー開発との関係に着目して-	筑波大学大学院
11:45 -12:00	西浦和樹	エンカル消費に着目したアウトドア教育の可能性に関する研究 アウトドア教育とエンカル消費の共通点をヒントにした持続可能な教育実践	宮城学院女子大学
12:00 -12:15	山本紗矢	高齢者向け限定条件付き運転許可カードの提案 ～時間帯・ルート限定の運転許可カード制度の提案～	中京大学
12:15 -12:30	嶋田知子 他	コモンズへの心理的所有権形成が共創的関与に与える影響 -市民共創による持続可能なインフラマネジメントへ向けて-	九州大学 大学院

2023年度 発表タイムスケジュール

研究発表（会場24件 オンライン10件）

デジタルポスター発表

（オンライン10件）

時間	会場発表			オンライン発表	オンライン発表	
	氏名	氏名	氏名	氏名	時間	氏名
	研究発表 第1会場セッションA 司会進行：川路崇博	研究発表 第2会場セッションC 司会進行：松前あかね	研究発表 第3会場セッションE 司会進行：國枝佳明	研究発表 オンライン1セッションG 司会進行：井上奈美子	デジタルポスター発表 オンライン2セッションJ 司会進行：杉原麻美	
10:00-10:30	田村新吾	池田文人 他	伊藤 翼 他	竹井 潔	10:00-10:15	中嶋 和
10:30-11:00	豊田貞光	富沢日出夫	近藤健次	小波盛佳	10:15-10:30	馬場康之
11:00-11:30	島 青志 他	古川洋章	小粥幹夫	櫻井敬三	10:30-10:45	村井拓人
11:30-12:00	永井由佳里	金原雄大 他	小國美貴	小出 実	10:45-11:00	小村美垂 他
12:00-12:30				國藤 進	11:00-11:15	小田智彰 他
	研究発表 第1会場セッションB 司会進行：田村新吾	研究発表 第2会場セッションD 司会進行：古川洋章	研究発表 第3会場セッションF 司会進行：永井由佳里	研究発表 オンライン1セッションH 司会進行：小波盛佳	11:15-11:30	安松健
13:30-14:00	藤井 賢二	松前あかね	藤原由美	多賀万里子	11:30-11:45	川島一城 他
14:00-14:30	川路 崇博	國枝佳明 他	西嶋頼親	野中朋美 他	11:45-12:00	西浦和樹
14:30-15:00	尾澤知典	三浦元喜	江川致成	井上奈美子	12:00-12:15	山本紗矢
15:00-15:30	大浦史仁 他	片岡敏光	尾崎幸平	石井力重	12:15-12:30	嶋田知子 他
15:30-16:00				石井力重		