



大阪大学
OSAKA UNIVERSITY

第5回 大阪大学豊中地区 研究交流会

「知の共創」

2020年12月17日（木）

プログラム

会場名	A会場	B会場	C会場
会議ツール名	Remo	Remo	Zoom
URL	https://live.remo.co/e/14__	https://live.remo.co/e/14_	ID : 823 1109 8506
10 : 15	開場	開場	-
10 : 30-10 : 40	開会挨拶	午後の部のポスター閲覧可 質問はホワイトボードへ	-
10 : 40-12 : 00	ポスター発表（午前の部）		-
12 : 00-13 : 30	午前の部のポスター閲覧可 質問はホワイトボードへ	ポスター発表（午後の部）	情報交換会
13 : 30-14 : 50			-
14 : 50-15 : 00		閉会挨拶	-
15 : 15	閉場	閉場	-

※薄桃色の部分がメインセッションです。

対象： 教職員・学生、企業関係者、自治体関係者、一般の方

参加費： 無料

主催： 大阪大学大学院理学研究科、文学研究科、法学研究科、経済学研究科、基礎工学研究科、言語文化研究科、国際公共政策研究科、高等司法研究科、国際教育交流センター、総合学術博物館、サイバーメディアセンター、全学教育推進機構、CO デザインセンター

協力： 大阪大学21世紀懐徳堂

問い合わせ： 大阪大学大学院基礎工学研究科 庶務係
06-6850-6131

第5回大阪大学豊中地区研究交流会 午前の部：10時40分～12時00分 発表者一覧（2020年12月10日版）

No.	所属部局	発表者	タイトル
1	理学研究科	藤本 大仁（物理学専攻物性理論研究室）	ツイスト二次元物質の物理
	Keyword：二次元材料、ツイスト積層、モアレ模様、新奇量子現象、準周期結晶		
2	理学研究科	杉森 建哉（高分子科学専攻高分子物理化学研究室）	会合性高分子溶液の粘弾性
	Keyword：高分子、レオロジー		
3	基礎工学研究科	松永 大樹	機械学習・数値計算による細胞の力学解析
	Keyword：細胞、メカノバイオロジー、力学、シワ、機械学習		
4	基礎工学研究科	石渡 晋太郎	新しいリン骨格をもつ磁石の開発～計算科学と超高压の活用～
	Keyword：高压合成、第一原理計算、リン化合物、磁性、マテリアルズインフォマティクス		
5	文学研究科	小川 主税	張愛玲の描く男子学生－「年青的時候」（1944）を例にして－
	Keyword：張愛玲、男子学生、「年青的時候」、自由恋愛、映画「自由魂」		
6	文学研究科	三原 大輝	パスカル『パンセ』のテキストを巡って
	Keyword：フランス、17世紀、パスカル、草稿		
7	経済学研究科	Benjamin Michel Claude Pognard	High-dimensional statistical analysis: theory and applications
	Keyword：Asymptotic statistics, High-dimensional statistics, Oracle property, Sparsity		
8	経済学研究科	亀井 大樹	日本の工業化初期における兼営織布企業の生産性比較
	Keyword：工業化、生産性、紡績業、兼営織布		
9	国際公共政策研究科	鎌田 拓馬	Family Structures After Terrorism: A Quantitative Case Study of the Tokyo Subway Sarin Attack in 1995
	Keyword：離婚率、テロリズム、地下鉄サリン事件、準実験的アプローチ		
10	国際公共政策研究科	二杉 健斗	国際法を企業が使う - 外国投資の国際レジームの研究
	Keyword：国際法、外国投資、投資条約、ISDS		
11	全学教育推進機構	大山 牧子 中 美緒 村上 正行 安部 有紀子 杉山 清寛 宇野 勝博	大阪大学初年次教育科目「学問への扉」における教育支援と学習成果
	Keyword：大学教育、初年次教育、教育支援、学習成果、学問への扉		
12	国際教育交流センター	韓 喜善	Perception of Japanese moraic-nasal (/N/) sounds followed by a vowel: A comparison of Japanese native speakers and Korean learners of Japanese
	Keyword：撥音（Japanese moraic-nasal）、知覚判断（perception）、学習者（Korean learners of Japanese）		

13	法学研究科	須川 忠輝	民主化後の中央地方関係の制度選択: 中東欧における地方自治と政治
Keyword : 民主化、地方自治、地方分権、政党、中東欧			
14	総合学術博物館	伊藤 謙 藤浦 淳 五十里 翔吾 武澤 里映 松行 輝昌 深尾 葉子 永田 靖	『総合学術博物館資料部の研究とアウトリーチへの取り組み～展覧会を核とした分野横断的展開～』
Keyword : 博物館、アウトリーチ、展覧会、博物館学、分野横断			

第5回大阪大学豊中地区研究交流会 午後の部：13時30分～14時50分 発表者一覧（2020年12月10日版）

No.	所属部局	発表者	タイトル
1	理学研究科	安田 健彦（数学専攻）	モチーフ積分とオイラー・ゲッター
	Keyword：特異点、整数論、モチーフ積分、「大きさ」を測る、トポロジー、オイラー・ゲッター		
2	理学研究科	小沼 健（生物科学専攻発生生物学研究室）	オタマボヤをもちいて左右非対称形成の謎に挑む
	Keyword：左右非対称、オタマボヤ、背腹、左右、Bmp、脊索動物		
3	基礎工学研究科	坂東 裕哉（鈴木（啓）研究室）	肺癌遺伝子変異を簡便に検査する方法の開発
	Keyword：CRISPR-Cas、肺がん、検査キット		
4	基礎工学研究科	金子 美樹	生体センサを用いた人の活動評価とその応用
	Keyword：生体信号処理、行動解析、データサイエンス、健康支援、教育支援		
5	文学研究科	涌井 萌子	公衆とプロパガンダーレ枢機卿のマザリナードを例に一
	Keyword：パンフレ、政治思想、公衆、プロパガンダ、論争、メディア		
6	文学研究科	三富 雄介	ロボットによって拡張された身体の同定について
	Keyword：分析哲学、身体論、一人称視点、話し手と聞き手		
7	言語文化研究科	田畑 智司（研究代表者：言語文化研究科） 今尾 康裕（言語文化研究科） 三宅 真紀（言語文化研究科） 今林 修（広島大学） 堀 正広（熊本学園大学） 他	Dickens Lexicon Digital: 協働連携基盤としてのデジタルヒューマニティーズ
		Keyword：デジタルヒューマニティーズ、Dickens Lexicon、協働連携、研究インフラストラクチャー、英米語学文学、分野融合	
8	言語文化研究科	今尾 康裕（言語文化研究科）	自然言語処理の成果を汎用コーパスアプリケーションで利用する試み
	Keyword：コーパス分析、自然言語処理、アプリケーション開発		
9	COデザインセンター	篠原 智誉（大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻） 黒田 聡（COデザインセンター）	医療機器操作支援のためのAI利用とコミュニケーション・デザイン
	Keyword：医療機器、医療安全、Safety-II、AI、ハンズフリーデバイス、コミュニケーション・デザイン		
10	COデザインセンター	上須 道徳（COデザインセンター） 松本 文子（COデザインセンター） 池田 光穂（COデザインセンター） 松本 みなみ（大阪大学大学院言語文化研究科） 中井 知佳（大阪大学大学院言語文化研究科）	コロナ禍におけるこども食堂へのアンケート調査報告とCOデザインに向けた提案
		Keyword：コロナ禍、休校、子ども支援、貧困	

11	COデザインセンター	池田 光穂 (COデザインセンター) 山崎スコウ 竜二 (先導的学際研究機構共生知能システム研究センター) 井上 大介 (創価大学文学部) 徐 淑子 (新潟県立看護大学)	スマートメディアユーザーのナルシズム化は「新しい孤独」を生みつつあるのか? : 先行研究の検討
	Keyword : スマートメディア、ナルシズム、新しい孤独、告白サイト、SNS、炎上、ネット上の他者、SNSアイデンティティ		
12	全学教育推進機構	権藤 千恵 (全学教育推進機構) 西川 晃弘 (文学研究科) 相川 大知 (文学部) 見城 佑衣 (文学部)	Lessons Learned From the Online Guidance Videos for Freshers During the Covid-19 Pandemic
	Keyword : 新入生支援、オンラインサポート、オンライン教育、デジタルインクルージョン、YouTube		
13	国際教育交流センター	中野 遼子 (研究代表者) 蓮 行 小田桐 ジェイク	オンラインにおける演劇的手法を用いた異文化コミュニケーション国際共修授業の実践報告
	Keyword : オンライン授業、国際共修、演劇的手法、異文化コミュニケーション、パフォーマンス		
14	医学系研究科	佐藤 世羅 (スポーツ医学教室)	サーキット式コンバインドトレーニングの運動器慢性疼痛への効果 -observational cohort study-
	Keyword : 運動器慢性疼痛(CMP)、サーキット式コンバインドトレーニング、身体機能、破局的思考		
15	医学系研究科	今井 亮太 (認知行動科学教室)	人工知能による顔の美化
	Keyword : GAN、逆相関、画像編集、潜在空間ベクトル		
16	法学研究科	芦谷 圭祐	「有権者は女性候補に投票しない」は本当か
	Keyword : 政治学、ジェンダー、投票率		
17	サイバーメディアセンター	岩居 弘樹 (言語教育支援研究部門)	オンライン相談会zoom+aでみえたこと-メディア授業のコツを共有-
	Keyword : Zoom、オンライン授業支援、ICT支援		