2026年度JHPCNシンポジウム　口頭発表プログラム

Day 1

敬称略　　※発表15分＋質疑応答5分

Hall A

開始	課題番号	発表者	研究者の種類	講演題目
セッション1A　座長：松本安弘（東京科学大学）				
9:40	jh250059	塙 敏博（東京大学）	課題代表者	Energy Efficient Operation for Supercomputer Systems
10:00	jh250063	原田 智広（埼玉大学）	課題代表者	最適化ベンチマーク問題自動生成のための大規模言語モデル駆動型進化的アルゴリズム
10:20	jh250019	横田 理央（東京科学大学）	課題代表者	次世代計算機の潜在能力を引き出すための科学技術アプリケーションの刷新
セッション2A　座長：椋木大地（名古屋大学情報基盤センター）				
10:50	jh250088	小林 一郎（お茶の水女子大学）	課題代表者	脳活動予測に特化した大規模言語モデルの構築
11:10	jh250033	村尾 晃平（国立情報学研究所）	課題代表者	SINETを介したデータベース基盤とHPC基盤の連携による医療画像解析基盤実現に関する研究
11:30	jh250050	小田 昌宏（名古屋大学）	課題代表者	シミュレーションを活用した手術シーン認識に関する研究
11:50	jh250064	村田 忠彦（大阪大学）	課題代表者	合成人口プロジェクト：エージェントへの生活行動時間割当て
セッション3A　座長：星野哲也（名古屋大学情報基盤センター）				
13:10	jh251012	佐藤 正樹（東京大学）	課題代表者	全球kmスケールモデルの共通解析基盤の確立
13:30	jh250035	澤田 洋平(東京大学)	課題代表者	人機一体気象モデリングで拓く次世代メソアンサンブル気象予測システム
13:50	jh250020	平賀 優介（東北大学）	課題代表者	気候変動が想定最大クラスの降雨に与える影響評価 ：線状降水帯を対象として
セッション4A　座長：関戸晴宇（北海道大学）				
14:20	jh250055	八代 尚（国立環境研究所）	課題代表者	ReplicaEUJP: 異なる計算機環境における気候シミュレーション再現性に関する研究
14:40	jh250012	松崎 義孝（海上・港湾・航空技術研究所）	課題代表者	標準的な水環境評価に向けた流動生態系シミュレーションシステムEcoPARIのプラットフォーム構築
15:00-15:10 Break				
セッション5A　座長：片桐孝洋（名古屋大学）				
15:10	jh251011	兼松 祐一郎（東京大学）	課題代表者	ビヨンド・"ゼロカーボン"に向けた技術の社会実装を加速する情報基盤「RE-CODE」の開発
15:30	jh250044	横山 尋斗（東京大学）	共同研究者	環境循環型社会の実現に向けたポリマーインフォマティクスのデータ基盤構築
15:50	jh251005	華井 雅俊（東京大学）	課題代表者	材料研究用データプラットフォームの大規模化および深化

敬称略　　※発表15分＋質疑応答5分

Hall B

開始	課題番号	発表者	研究者の種類	講演題目
セッション1B　座長：美添一樹（九州大学）				
09:40	jh250046	永井 佑紀（東京大学）	課題代表者	CPUとGPUを同時利用する自己学習モンテカルロ法の開発
10:00	jh250078	芝 隼人（兵庫県立大学）	課題代表者	グラフニューラルネットワークと生成モデルを用いた非晶質系動力学予測システム開発
10:20	jh250048	華井 雅俊（東京大学）	課題代表者	生成モデルを用いた固体材料発見手法の追求
セッション2B　座長：深谷猛（北海道大学）				
10:50	jh250076	高棹 真介（武蔵野美術大学）	課題代表者	現実的な原始惑星系円盤のガス散逸シナリオ構築に向けた多角的アプローチ
11:10	jh251002	瀧田 怜(東京大学)	課題代表者	Tomo-e Gozen データプラットフォームの開発
11:30	jh250070	斎藤 隆泰（東京都市大学）	課題代表者	NDE4.0加速のための高性能波動解析・逆解析手法の開発
11:50	jh250029	入江 豪（東京理科大学）	課題代表者	マルチモーダル基盤モデルのための選択的忘却に関する研究
セッション3B　座長：菊本統（京都大学）				
13:10	jh250084	岡元 太郎（東京科学大学）	課題代表者	大規模地震波シミュレーションによる沈み込み帯の波形トモグラフィー：2011年東 岡元太郎 北沖地震震源域と南西諸島域
13:30	jh250075	緒方 奨（大阪大学）	課題代表者	CO2と水の注入による地下岩体フラクチャリングプロセスを予測する大規模数値シミュレーションとCO2活用型地熱発電への展開
13:50	jh251015	早川 裕弐（北海道大学）	課題代表者	多次元高精細地表情報（MHESD）の地球表層科学的基盤構築
セッション4B　座長：大島聡史（九州大学）				
14:20	jh250062	滝沢 寛之（東北大学）	課題代表者	複数拠点の連携による緊急ジョブ実行基盤の構築と評価
14:40	jh251004	地道 正行(関西学院大学)	課題代表者	財務ビッグデータの可視化と統計モデリング
15:00-15:10 Break				
セッション5B　座長：中村隆喜（東北大学）				
15:10	jh250072	森川 良忠（大阪大学）	課題代表者	機械学習駆動のマルチスケールシミュレーションによるグリーン触媒設計
15:30	jh250008 [オンライン]	金田 昌之（大阪公立大学） [オンライン]	課題代表者	電気モータ直接冷却の除熱量定量評価のための大規模数値解析
15:50	jh250079	塙 敏博（東京大学）	課題代表者	Study on Efficient File IO for GPU

敬称略　　※発表15分＋質疑応答5分

HallC(Room501)

開始	課題番号	発表者	研究者の種類	講演題目
セッション1C　座長：三木洋平（東京大学）				
09:40	jh250037	下川辺 隆史（東京大学）	課題代表者	大規模アプリケーションの高性能な実用的アクセラレータ対応手法
10:00	jh250039	渡邊 威（名古屋工業大学）	課題代表者	内部自由度を持つ粒子群と乱流の相互作用に関する大規模シミュレーション
10:20	jh250081	John Molina（Kyoto University）	課題代表者	End-to-End Differentiable Fluid-Particle Simulations
セッション2C　座長：速水智教（大阪大学）				
10:50	jh250010	長﨑 正朗（九州大学）	課題代表者	長鎖型シークエンスに基づくハプロタイプカタログ構築と異なるクラウド拠点間での横断的バッチジョブシステム試験実装
11:10	jh250056 [オンライン]	浅井 光輝（九州大学） [オンライン]	課題代表者	変分マルチスケール法による速度・圧力同時解法型粒子法
セッション4C　座長：横田理央（東京科学大学）				
14:20	jh250031 [オンライン]	森田 直樹（筑波大学） [オンライン]	課題代表者	グラフ構造で一般化された動的負荷分散フレームワークに基づくマルチスケールシミュレータの開発
14:40	jh250051	稲垣 厚至（東京科学大学）	課題代表者	数値乱流データベースを用いた統計的ダウンスケーリングによる街区内乱流場 稲垣厚至 の即時診断
15:00-15:10 Break				
セッション5C　座長：佐竹祐樹（北海道大学）				
15:10	jh250023 [オンライン]	金崎 雅博（東京都立大学） [オンライン]	課題代表者	甲虫翅構造の模倣による火星飛行機向け柔軟膜翼の膜構造-空力連成計算と翅脈様式の最適化
15:30	jh250026	宮下萌乃（慶應義塾大学）	共同研究者	デトネーション燃焼器を利用した超音速乱流燃焼促進法に関する大規模数値シミュレーションによる物理解明
15:50	jh250021	齊木 吉隆（一橋大学）	課題代表者	リザーバーコンピューティングを用いた流体モデリングの高度化