

学年	氏名	発表年月日	学会名	発表タイトル	掲載論文誌名	ページ	論文タイトル	共著者
D1	榎井晃基	2017年4月	FEF2017	Performance Evaluation of Multiple Precision Iterative Methods for the Solution of Complex Symmetric Systems of Electromagnetic Analysis				M. Ogino, L. Liu
D1	榎井晃基	2017年6月	第22回計算工学会講演会 (JSCES2017)	混合精度演算を用いた電磁界シミュレーションにおけるCOCG法の収束性改善				荻野 正雄
D1	榎井晃基	2017年9月	第30回計算力学講演会 (CMD2017)	電磁界シミュレーションのための混合精度演算反復法の最適実装				荻野 正雄
M2	池田 朋哉	2017年7月21日			ACS論文誌 第61号 (査読あり)	11巻 No.1	時空間ブロッキングを用いたアジョイント法の高性能化～ForwardとBackwardの計算～	
M3	池田 朋哉	2017年12月18日	第162回 HPC研究会(査読なし)	MPIと通信削減アルゴリズムによるアジョイント法の高性能化				
M4	池田 朋哉	2018年1月29日	HPC Asia 2018 (査読あり)	Optimizing Forward Computation in Adjoint Method via Multi-level Blocking				
M2	市村駿太郎	2017年7月27日	情報処理学会 ハイパフォーマンスコンピューティング研究会 (HPC)	マルチコア計算機による高精度行列・行列積アルゴリズムの性能評価				片桐孝洋, 尾崎克久, 荻田武史
M2	岩間拓也	2018年2月	修士学位論文	SPH法とFEMを用いた3次元流体構造連成解析システムの開発とその性能評価				
M2	岩間拓也	2017年5月	第22回計算力学講演会	SPH粒子法コードとADVENTUREによる並列流体構造連成解析システムに関する検討				荻野正雄, 浅井光輝
M2	岩間拓也	2017年9月	CMD2017	粒子法コードとADVENTUREによるREVOCAP_Couplerを用いた並列FSI解析に関する検討				荻野正雄, 浅井光輝
M2	岩間拓也	2017年10月	COMPSAFE2017	A study on parallel fluid-structure interaction simulations using a SPH code and the ADVENTURE through REVOCAP_Coupler				M. Ogino, M. Asai
M2	岩間拓也	2017年12月	オープンCAEシンポジウム2017	ADVENTURE-REVOCAP_Coupler-ISPFIによる流体構造連成解析				荻野正雄, 浅井光輝
M1	関谷和明	2017年9月7日	平成29年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会	計算力学分野における線形方程式に対する多倍長精度反復法の性能評価				荻野正雄, 榎井晃基
M1	関谷和明	2017年9月16日	日本機械学会 第30回計算力学講演会	計算力学分野における多倍長精度演算の有効性評価				荻野正雄
M1	藤川隼人	2017年6月5日	HPCS2017(2017年ハイパフォーマンスコンピューティングと計算科学シンポジウム)	メニーコア計算機環境でのアジョイント法によるデータ同化における時空間ブロッキングの性能評価				池田朋哉, 片桐孝洋, 永井亨, 荻野正雄
M1	藤川隼人	2017年9月8日	平成29年度 電気・電子・情報関係学会 東海支部連合大会	アジョイント法によるデータ同化における時空間ブロッキングの適用-メニーコア環境での性能評価-				池田朋哉, 片桐孝洋, 永井亨, 荻野正雄
M1	山田賢也	2017年9月8日	電気・電子情報関係学会 東海支部連合大会	数値計算ライブラリのためのディープラーニングによる自動チューニングの検討				片桐孝洋 永井亨 荻野正雄
M1	山田賢也	2017年12月13日	GTC Japan	ディープラーニングによるカラー画像を用いた疎行列反復解法ライブラリの自動チューニング				片桐孝洋
M1	山田賢也	2017年12月19日	第162回HPC研究発表会	疎行列形状のカラー画像を入力としたディープラーニングによる数値計算ライブラリの自動チューニング方式				片桐孝洋 永井亨 荻野正雄
B4	石黒史也	2018年2月19日	卒業論文	高精度行列-行列積アルゴリズムにおけるbatched BLASの適用			高精度行列-行列積アルゴリズムにおけるbatched BLASの適用	
B4	石黒史也	2018年3月13日	情報処理学会	高精度行列-行列積アルゴリズムにおけるbatched BLASの適用			高精度行列-行列積アルゴリズムにおけるbatched BLASの適用	片桐孝洋, 大島聡史, 永井亨, 荻野正雄, 市村駿太郎
B4	櫻井刀麻	2018年2月19日	卒業論文	自動チューニング言語ppOpen-ATにおける新ループ変換手法の提案			自動チューニング言語ppOpen-ATにおける新ループ変換手法の提案	
B4	櫻井刀麻	2018年3月13日	情報処理学会	自動チューニング言語ppOpen-ATにおける新ループ変換手法の提案			自動チューニング言語ppOpen-ATにおける新ループ変換手法の提案	片桐孝洋, 永井亨, 荻野正雄
B4	中島大地	2018年2月19日	卒業論文	Modylasを用いたFX100のアシスタントコアの性能評価			Modylasを用いたFX100のアシスタントコアの性能評価	
B4	中島大地	2018年3月13日	情報処理学会	Modylasを用いたFX100のアシスタントコアの性能評価			Modylasを用いたFX100のアシスタントコアの性能評価	安藤嘉倫, 坂下達哉, 片桐孝洋, 荻野正雄, 永井亨
B4	長谷川颯	2018年2月19日	卒業論文	MPS法による流体解析における重心ポロノイ分割を用いた粒子の初期位置設定法			MPS法による流体解析における重心ポロノイ分割を用いた粒子の初期位置設定法	
B4	長谷川颯	2018年3月13日	情報処理学会	MPS法による流体解析における重心ポロノイ分割を用いた粒子の初期位置設定法			MPS法による流体解析における重心ポロノイ分割を用いた粒子の初期位置設定法	荻野正雄, 片桐孝洋, 永井亨