

# 計算数理工学シンポジウム2024 (JASCOME Symposium 2024)

会期：2024年12月13日(金), 14日(土)

会場：長岡技術科学大学 A講 (講義棟 2階)

後援：国立大学法人 長岡技術科学大学

協賛：日本シミュレーション学会

## 2024年12月13日 (金)

時間		論文番号	
13:25	開会挨拶：植田 毅		
	司会：丸山 泰蔵		
13:30	松島 慶, 山田 崇恭, 飯盛 浩司	Nyström法による境界積分方程式の離散化に基づくHelmholtz方程式の解の周波数微分の数値計算	<a href="#">14-241213</a>
13:50	Shuzhan ZHOU, Yi CUI, Toru TAKAHASHI, Toshiro MATSUMOTO	Topology optimization with boundary reconstruction of anisotropic structures under a time-harmonic vibration	<a href="#">17-241213</a>
14:10	小野田 祐也, 矢地 謙太郎, 津島 将司, 藤田 喜久雄	トポロジー最適化を用いたレドックスフロー電池の流路と多孔質電極の二層最適設計	<a href="#">11-241213</a>
	司会：植田 毅		
14:40	丸山 泰蔵	H行列法を用いたグリッドベース領域積分方程式法の高速化	<a href="#">03-241213</a>
15:00	官 凱文, 山田 崇恭	FAST-CONVERGING GENERAL SYNTHETIC ITERATIVE SCHEME FOR LINEARIZED BOLTZMANN EQUATION: APPLICATION IN ONE SPATIAL DIMENSION	<a href="#">08-241213</a>
15:20	Yuki SUGIHARA, Toru TAKAHASHI, Yi CUI, Toshiro MATSUMOTO	Estimating the locations and shapes of scatterers by using their representative points for three-dimensional acoustic inverse problems	<a href="#">12-241213</a>
	司会：山田 崇恭		
16:00	松本 安弘, 丸山 泰蔵	proxy法による2次元動弾性層ポテンシャルの効率的低ランク近似	<a href="#">10-241213</a>
16:20	大槻 崇翔, 吉川 仁	畳み込みニューラルネットワークを用いた2次元スカラー波動場におけるクラック決定解析	<a href="#">16-241213</a>
16:40	神野 麻衣, 久保 栞, 吉田 秀典	インスタンスセグメンテーションを利用した被災屋根の検出	<a href="#">13-241213</a>

## 2024年12月14日 (土)

	司会：吉川 仁		
09:20	野々垣 翔真, Yunlei ZHANG, 松原 成志朗, 永島 壮, 石田 康博, 奥村 大	ノンレシプロカルゲルの異常ポインティング効果	<a href="#">04-241213</a>
09:40	太田 陸斗, 永島 壮, 松原 成志朗, 奥村 大	水フィラメントに駆動されるリンクル・フォールド変態の数値解析	<a href="#">05-241213</a>
10:00	岡村 太暉, 松原 成志朗, 永島 壮, 奥村 大	クリースの形成に及ぼすひずみ第二不変量の影響	<a href="#">06-241213</a>
	司会：阿部 和久		
10:30	友安 恵吾, 小谷 晴, 飯盛 浩司	Calderon-preconditioned BEMs for frequency-differentiated boundary-value problems of Helmholtz' equation	<a href="#">07-241213</a>
10:50	中川 誠, 山田 崇恭	幾何学的特徴量に対する偏微分方程式による最大厚み制約を考慮したトポロジー最適化	<a href="#">09-241213</a>
11:10	住岡 聖仁, 吉川 仁	2次元散乱波動場におけるトポロジー導関数を用いたクラック決定解析のためのLASSOによるスパースモデリング	<a href="#">15-241213</a>
	司会：奥村 大		
11:40	奥村 天晴, 阿部 和久	軌道座屈解析における打ち切り端設定法に関する検討	<a href="#">01-241213</a>
12:00	阿部 和久, 宮西 健午	ランダムな軸力変動を受ける弾性支持ばりの分岐座屈荷重期待値	<a href="#">02-241213</a>
12:20	閉会挨拶：倉橋 貴彦		