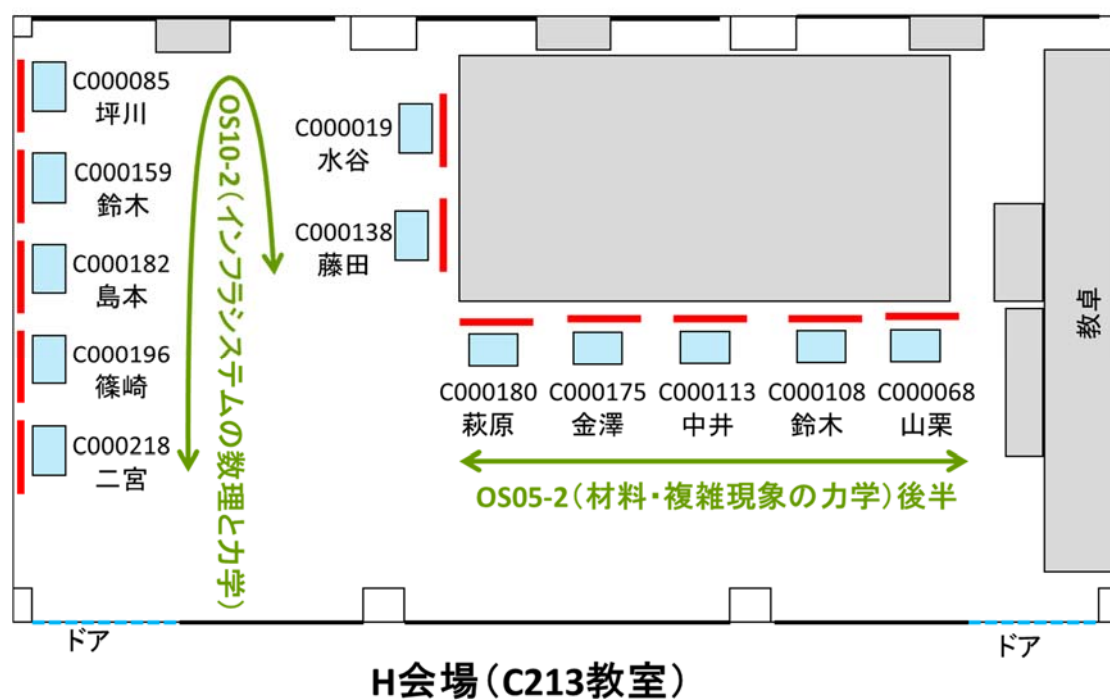
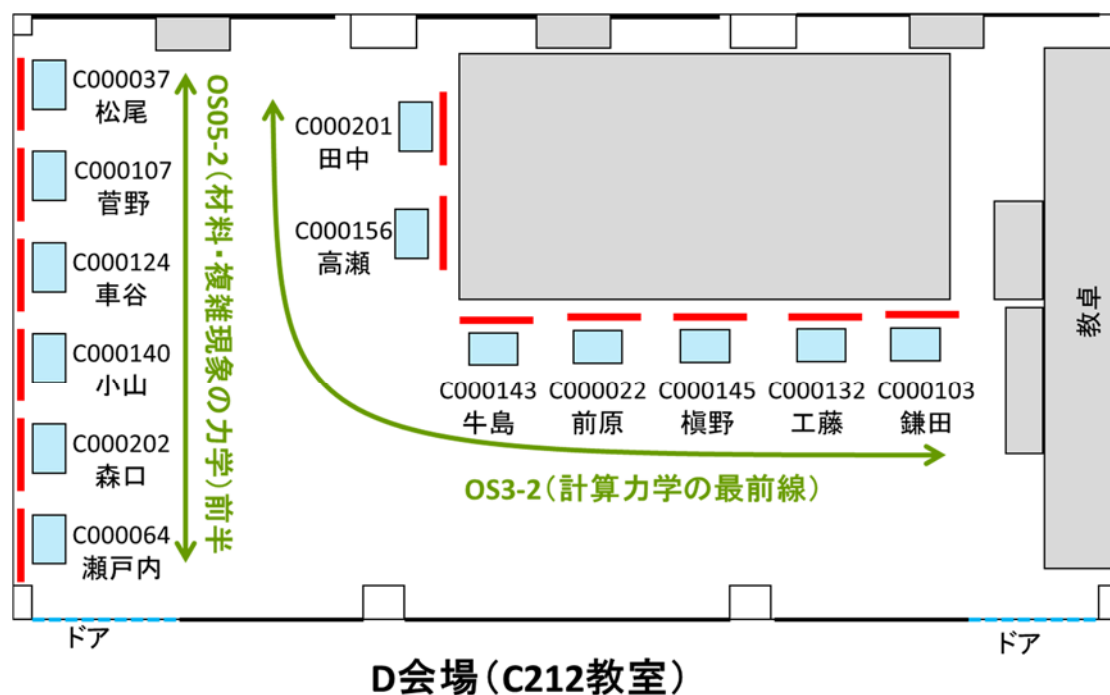


ポスターセッション発表リスト（二日目 15：50～17：50）

15：50-16：50 ショートプレゼン 於 北海道大学工学部オープンホール

17：00-17：50 ポスター講演 於 北海道大学工学部 C212, C213

OS3-2(計算力学の最前線)		
C000103	D会場 (C212)	鎌田 浩基 座屈荷重制御を目的としたマルチスケールトポロジー最適化手法の提案 キーワード: トポロジー最適化, 積層造形, マルチスケール解析, 線形座屈解析
C000132		工藤 寛史 結晶方位差に起因する界面上のエネルギーを考慮したMPFマルチスケールトポロジー最適化による剛性最大化問題 キーワード: トポロジー最適化, マルチスケール解析, マルチフェーズフィールド法, 均質化法, KWCモデル
C000145		槇野 泰河 大規模高詳細津波遡上解析に向けた楕円体粒子法の開発と越流問題での有効性確認 キーワード: MPS法, SPH法, 楕円体粒子, 越流
C000022		前原 佑 時間反転法を用いたL字型CFRP中の欠陥に対する三次元逆散乱解析 キーワード: 時間反転法, L字型CFRP, 有限要素法, 超音波非破壊検査
C000143		牛島 省 鉛直噴流による礫粒子群輸送とsaltation-collapse平衡の数値解析 キーワード: 相平均モデル, 流体固体連成, 局所洗掘, 並列計算, 礫粒子輸送, 跳躍・崩壊平衡
C000156		高瀬 慎介 瓦礫密度の違いを考慮した津波荷重に関する基礎的研究 キーワード: 構造流体連成解析, 有限被覆法, 津波荷重
C000201		田中 寛樹 固体粒子の間隙流体計算における時間・空間分解能の影響 キーワード: 間隙流体計算, 時間・空間分解能, 相平均モデル, 埋め込み境界法
OS05-2(材料・複雑現象の力学)		
C000037	D会場 (C212)	松尾 和茂 落石防護土堤の落石捕捉性能把握を目的とした模型実験及び数値解析 キーワード: 落石, 落石防護土堤, 2次元個別要素法
C000107		菅野 蓮華 異なる落石規模を考慮した路線のリスク評価および対策工最適配置 キーワード: 数値シミュレーション, 最適化問題, リスク評価, 落石, 道路斜面防災
C000124		車谷 麻緒 不確かさの定量化に向けたRCはりの一斉載荷実験 キーワード: 鉄筋コンクリート, 一斉載荷実験, 検証と妥当性確認, 不確かさ
C000140		小山 宏人 鉛直上向き浸透流を受ける水平飽和砂地盤上の基礎の沈下挙動 キーワード: 浸透, 支持力, SPH法
C000202		森口 周二 落石解析における斜面の表面形状と物性値の空間的不確実性に関する解析的検討 キーワード: 落石, 不確実性, DEM
C000064	H会場 (C213)	瀬戸内 秀規 硬化則に対数間隙勾配のべき乗則を導入した土の弾塑性モデル キーワード: 弾塑性モデル, 硬化則, ダイレクタンシー
C000068		山栗 祐樹 補強材の引張・圧縮強度特性を考慮した補強土地盤上の基礎の支持力解析 キーワード: 剛塑性有限要素法, 地盤補強, 支持力解析
C000108		鈴木 聡恵 解析による施工条件を考慮した盛土の初期応力の推定 キーワード: 施工条件, 締固め, 初期応力解析
C000113		中井 健太郎 戸建て住宅の液状化被害に及ぼす隣家の影響 キーワード: 地震応答解析, 液状化, 戸建住宅
C000175		金澤 伸一 盛土形状を考慮した築造・供用過程における応力解析 キーワード: 盛土形状, 応力解析, 築造・供用過程
C000180		萩原 大生 弾性波解析による植物生体情報の検出・評価に関する研究 キーワード: 生体信号, アコースティックエミッション, ウェーブレット変換
OS10-2(インフラシステムの数理と力学)		
C000138	H会場 (C213)	藤田 航平 時間並列積分による動的有限要素解析の高速化と地盤地震動解析への適用 キーワード: 有限要素法, 並列計算, 地盤地震動解析
C000019		水谷 壮志 定着長が不足したCFRP接着鋼板のエネルギー解放率 キーワード: CFRP, 定着長, エネルギー解放率
C000085		坪川 秀太郎 バネ・質点系の力学アナロジーに基づく道路ネットワークのリンク重要度の定量的評価 キーワード: 道路ネットワーク, ラプラシアン行列, バネ質点系, 重要リンク
C000159		鈴木 哲也 三次元画像解析によるパイプライン水撃圧現象の非接触検出に関する研究 キーワード: 画像解析, パイプライン, 圧力波, 弾性波, 非接触同定
C000182		島本 由麻 空間統計手法による鋼材の赤外線画像解析に関する研究 キーワード: 空間統計学, 赤外線画像, 鋼材
C000196		篠崎 秀太 梁理論に基づく移動荷重下の任意支持条件連続梁の簡易動的解析 キーワード: 動的解析法, 鉄道橋梁, 連続桁
C000218		二宮 陽平 目視点検データのサンプル欠損バイアスを補正した統計的劣化予測手法 キーワード: サンプル選択バイアス, 点検データ, 劣化予測モデル



◆アンケートのお願い：今回、様々な試行を行いました。

来年度への参考として、以下の URL または QR コードから WEB アンケートへのご回答いただきご意見をお聞かせください。

<https://forms.gle/prZRsHSCfB1crCEj6>

