

# 第39回土木学会地震工学研究発表会(2019年)

10月7日(月)

| 開始時間        | A会場<br>(ホール1)                                   | B会場<br>(第1会議室)                   | C会場<br>(第3会議室)                          | D会場<br>(第4・5・6会議室)             |
|-------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
| 09:15-09:45 | 受付  |                                  |   |                                |
| 9:45        | A11<br>＜変位制限・衝突・ロッキング橋脚＞<br>北原武嗣(関東学院大学)        | B11<br>＜物理探査＞<br>盛川仁(東京工業大学)     | C11<br>＜ライフラインの耐震＞<br>古川愛子(京都大学)        | D11<br>＜地震応答解析＞<br>小野祐輔(鳥取大学)  |
| 11:15       | A12<br>＜2016年熊本地震＞<br>ハツ元仁(阪神高速道路)              | B12<br>＜表層地盤の特性＞<br>栗田哲史(東電設計)   | C12<br>＜津波防災, 道路ネットワーク＞<br>幸左賢二(九州工業大学) | D12<br>＜地盤と構造物1＞<br>飛田哲男(関西大学) |
| ランチタイム      |   |                                  |   |                                |
| 13:30       | A13<br>＜RC構造＞<br>秋山充良(早稲田大学)                    | B13<br>＜応答解析・評価＞<br>北原武嗣(関東学院大学) | C13<br>＜防災・減災＞<br>奥村与志弘(関西大学)           | D13<br>＜軟弱地盤＞<br>佐藤清(大林組)      |
| 15:00-16:15 | A14 特別セッション<br>＜近年の地震被害<br>その1＞<br>宮森保紀(北見工業大学) |                                  |   |                                |
| 16:25-17:40 | A15 特別セッション<br>＜近年の地震被害<br>その2＞<br>川尻峻三(北見工業大学) |                                  |   |                                |
| 17:45       | 優秀発表賞授賞式  |                                  |   |                                |

10月8日(火)

| 開始時間        | A会場<br>(ホール1)                                      | B会場<br>(第1会議室)                    | C会場<br>(第3会議室)                    | D会場<br>(第4・5・6会議室)             |
|-------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 09:05-09:20 | 受付   |                                   |                                   |                                |
| 9:20        | A21<br>＜ダム・タンク・Air-Raid Proof Bridge＞<br>武田篤史(大林組) | B21<br>＜強震記録の分析＞<br>吉見雅行(産総研)     | C21<br>＜ライフライン防災＞<br>庄司学(筑波大学)    |                                |
| 10:50       | A22<br>＜支承＞<br>高橋良和(京都大学)                          | B22<br>＜強震動シミュレーション＞<br>野津厚(港空研)  | C22<br>＜災害対応, 防災計画＞<br>原田賢治(静岡大学) | D22<br>＜地盤と構造物2＞<br>一井康二(関西大学) |
| ランチタイム      |  |                                   |                                   |                                |
| 13:05       | A23<br>＜鋼構造＞<br>庄司学(筑波大学)                          | B23<br>＜杭・アンカー・橋台＞<br>藤倉修一(宇都宮大学) | C23<br>＜災害対応支援技術＞<br>沼田宗純(東京大学)   | D23<br>＜液状化＞<br>上田恭平(京都大学)     |
| 14:35-15:50 | A24 特別セッション<br>＜近年の地震被害<br>その3＞<br>一井康二(関西大学)      |                                   |                                   |                                |
| 16:00-17:15 | A25 特別セッション<br>＜近年の地震被害<br>その4＞<br>五十嵐晃(京都大学)      |                                   |                                   |                                |
| 17:20       | 優秀発表賞授賞式   |                                   |                                   |                                |

第39回地震工学研究発表会プログラム  
A会場(ホール1)

10月7日(月)

| 09:45-11:00 |      | A11 <変位制限・衝突・ロッキング橋脚>                       | 座長:北原武嗣(関東学院大学)            |
|-------------|------|---|----------------------------|
| A11-        | 1505 | 複合鈹桁橋の地震時衝突現象に関する有限要素法に基づく構造解析              | 竹内諒(山口大学)                  |
| A11-        | 1476 | 断層変位と桁端の接触を考慮したPC合成桁橋の応答評価                  | 宮本睦希(九州大学)                 |
| A11-        | 1451 | 変位制限構造の設置位置の違いによる変位制限 構造および橋台躯体の損傷に関する基礎的検討 | Gankhuu Khurelbaatar(九州大学) |
| A11-        | 1399 | ロッキング橋脚上の桁と変位制限構造造間の影響検討                    | 金山亨(構造計画研究所)               |
| A11-        | 1484 | 都市内高速におけるロッキング橋梁の耐震補強方針とその具体的検討             | 八ツ元仁(阪神高速道路)               |

| 11:15-12:15 |      | A12 <2016年熊本地震>                    | 座長:八ツ元仁(阪神高速道路)  |
|-------------|------|------------------------------------|------------------|
| A12-        | 1405 | 惣領橋の中間橋脚沈下被害に対する不整形地盤モデルを用いた検討     | 丹藤修平(九州大学)       |
| A12-        | 1512 | 熊本地震で被災した斜張橋の復旧対策と復旧後の状態変化の把握方法の提案 | 宮原史(国土技術政策総合研究所) |
| A12-        | 1461 | 平成28年熊本地震における 俵山大橋の損傷メカニズムに関する研究   | 坂座真翼(九州大学)       |
| A12-        | 1412 | 2016年熊本地震における通潤橋の被災メカニズム分析         | 古川愛子(京都大学)       |

| 13:30-14:45 |      | A13 <RC構造>                              | 座長:秋山充良(早稲田大学) |
|-------------|------|---|----------------|
| A13-        | 1403 | ヒンジ部コンクリートがメナーゼヒンジの力学特性に与える影響           | 高橋良和(京都大学)     |
| A13-        | 1404 | メナーゼヒンジにおける縦方向のひび割れの発生メカニズムに関する検討       | 植村佳大(京都大学)     |
| A13-        | 1495 | 断面コア部にCFTを有するSRC橋脚の耐震性能に関する研究           | 山口敬也(宇都宮大学)    |
| A13-        | 1430 | メタボリズム耐震橋脚構造の開発に向けた正負交番載荷及び塑性ヒンジ部取替実験   | 前田紘人(京都大学)     |
| A13-        | 1436 | 断層変位を受けるRCボックスカルバートの継手位置が挙動に与える影響の解析的検討 | 坂下克之(大成建設)     |

10月8日(火)

| 09:20-10:35 |      | A21 <ダム・タンク・Air-Raid Proof Bridge>   | 座長:武田篤史(大林組)                  |
|-------------|------|--|-------------------------------|
| A21-        | 1434 | 構造形式の異なる矩形タンクのパルジング振動応答特性の比較   | 小野泰介(中央大学)                    |
| A21-        | 1425 | 地震による重力式ダムクレストゲートの振動および動水圧の発生要因の分析   | 藤田将司(水資源機構)                   |
| A21-        | 1509 | 地震後のゲートの機能保持に着目した ダム門柱の耐震性能照査  | 藤本哲生(大阪工業大学)                  |
| A21-        | 1421 | 常時微動計測による重力式コンクリートダムの振動特性把握に関する検討  | 松本陽介(東電設計株式会社)                |
| A21-        | 1458 | Robustness Evaluation of Double Diagonal Ten Panel Three Span Continuous Air-Raid Proof Bridge | MYA SAN WAI(Kyoto University) |

| 10:50-11:50 |      | A22 <支承>                           | 座長:高橋良和(京都大学) |
|-------------|------|------------------------------------|---------------|
| A22-        | 1523 | 超高減衰ゴム支承の曲げせん断変形に起因した取付ボルトに作用する引張力 | 目崎裕太(岐阜大学)    |
| A22-        | 1508 | 高減衰ゴム支承のひずみ量と面圧の違いによる温度依存性の実験的検討   | 齊藤剛彦(北見工業大学)  |
| A22-        | 1460 | 高減衰ゴム支承の減衰性能と構造物の地震応答低減効果の関係の検討    | 影本直也(京都大学)    |
| A22-        | 1491 | ダブル球面すべり支承で支持された免震橋の地震時挙動に関する解析的研究 | 高橋健太郎(宇都宮大学)  |

| 13:05-14:20 |      | A23 <鋼構造>                                   | 座長:庄司学(筑波大学) |
|-------------|------|---|--------------|
| A23-        | 1471 | Lode角の影響を考慮した構造用鋼の延性破壊の評価に関する解析的再検討         | 劉巖(名城大学)     |
| A23-        | 1474 | 鋼製補剛箱形断面橋脚の延性き裂照査法におけるひずみ集中補正係数の精度向上に関する再検討 | 田口実季(名城大学)   |
| A23-        | 1480 | 橋梁上に設置した柱状付属構造物の耐荷力評価                       | 伊佐政晃(阪神高速道路) |
| A23-        | 1514 | せん断型ダンパー・プレースを有する鋼上部構造の力学特性                 | 岩田隆弘(岐阜大学)   |
| A23-        | 1497 | ミャンマーに位置する鋼アーチ橋の数値解析による耐震性能評価               | 大城雄希(京都大学)   |

**第39回地震工学研究発表会プログラム**  
B会場(第1会議室)

10月7日(月)

| 09:45-11:00 |      | B11 <物理探査>                                       | 座長: 盛川仁(東京工業大学) |
|-------------|------|--|-----------------|
| B11-        | 1395 | 微動アレイ探査における地震計設置場所選定プログラムの開発                     | 竿本英貴(産業技術総合研究所) |
| B11-        | 1401 | 微動探査に基づく鳥取県湯梨浜町における地盤構造の推定                       | 西村武(鳥取大学)       |
| B11-        | 1417 | 地震動のH/Vスペクトル比の機械学習によるAVS30の推定に向けた基礎検討            | 草開俊介(千葉大学)      |
| B11-        | 1428 | 水晶振動子による加速度センサの微動観測への適用性に関する検討                   | 盛川仁(東京工業大学)     |
| B11-        | 1530 | 2015年ネパール・ゴルカ地震におけるカトマンズ盆地内のクシブ地区被害集中域の表層地盤の物理探査 | 森伸一郎(愛媛大学)      |

| 11:15-12:15 |      | B12 <表層地盤の特性>   | 座長: 栗田哲史(東電設計)  |
|-------------|------|---|-----------------|
| B12-        | 1393 | 各種手法による軟質表層地盤のVs構造推定に関する考察                            | 中村直樹(東電設計)      |
| B12-        | 1394 | Fused lassoによる物理検層データの地盤構造モデル化                        | 栗田哲史(東電設計)      |
| B12-        | 1411 | 2000年鳥取県西部地震による気象庁境港観測点における非線形地盤応答特性と境港市役所における観測記録の再現 | 香川敬生(鳥取大学)      |
| B12-        | 1463 | 表層地盤の強度に関する指標を橋梁・高架橋の降伏震度と同一次元で表現する試み                 | 坂井公俊(鉄道総合技術研究所) |

| 13:30-15:00 |      | B13 <応答解析・評価>  | 座長: 北原武嗣(関東学院大学)      |
|-------------|------|--|-----------------------|
| B13-        | 1406 | ニューラルネットワークを活用した構造物の応答評価に関する一考察  | 明渡貴史(九州大学)            |
| B13-        | 1433 | 骨格曲線に負勾配を有する構造物の動的応答安定性に関する理論的検討   | 渡邊康介(京都大学)            |
| B13-        | 1473 | 基礎の曲げ剛性および基礎先端の回転抵抗が有効入力動の増幅に及ぼす影響   | 土井達也(鉄道総合技術研究所)       |
| B13-        | 1490 | 減衰地震応答を非減衰地震応答の重ね合わせで得ることに基づく応答スペクトル減衰補正法の開発                                       | 海江田巧(鳥取大学)            |
| B13-        | 1477 | A Study on Modal Characteristic of Elevated Bridge in Different Construction Stage | PING YU, CHEN(東京工業大学) |
| B13-        | 1502 | 時刻歴応答にオートエンコーダを適用した構造物の損傷検知に関する基礎的検討   | 三神厚(東海大学)             |

10月8日(火)

| 09:20-10:35 |      | B21 <強震記録の分析>                       | 座長: 吉見雅行(産総研)    |
|-------------|------|-------------------------------------|------------------|
| B21-        | 1415 | サイト増幅特性を考慮した地点依存の設計スペクトルの設定法        | 長尾毅(神戸大学)        |
| B21-        | 1498 | 観測記録から求めた地震動スペクトルによる震度増分の評価         | 西川隼人(福井工業大学)     |
| B21-        | 1499 | 地点間フリーレスペクトル比に基づく伝播・増幅特性のばらつき評価     | 福島康宏(エイト日本技術開発)  |
| B21-        | 1513 | 2016年鳥取県中部地震の地震観測記録に基づく大分平野の地震動増幅特性 | 吉見雅行(産業技術総合研究所)  |
| B21-        | 1487 | 強震動の観測記録に基づく周期特性を考慮した2方向地震動の方向性分析   | 井上和真(群馬工業高等専門学校) |

| 10:50-12:05 |      | B22 <強震動シミュレーション>                           | 座長: 野津厚(港空研)   |
|-------------|------|---|----------------|
| B22-        | 1429 | 地震動に起因する気液二相流体場の数値解析                        | 坪郷浩一(放送大学)     |
| B22-        | 1464 | 堆積盆地における振動モードの同定に関する基礎的研究                   | 鈴木祐輔(東京工業大学)   |
| B22-        | 1489 | 地震動位相を模擬するための非整数レヴィフライト確率過程の構成              | 佐藤忠信(京都大学)     |
| B22-        | 1520 | 同一断層帯を対象とした複数ケースのシナリオ地震動予測地図のクラスター分析による特徴分類 | 吉田光太郎(岐阜大学)    |
| B22-        | 1522 | 断層近傍地震動の解析解を用いた離散化波数法の検証                    | 野津厚(港湾空港技術研究所) |

| 13:05-14:35 |      | B23 <杭・アンカー・橋台>  | 座長: 藤倉修一(宇都宮大学)    |
|-------------|------|--|--------------------|
| B23-        | 1396 | 橋梁全体系の地震応答に与える橋台背面地盤変形の影響                              | 武田篤史(大林組)          |
| B23-        | 1439 | 橋座縁端に配置されたアンカーによる押し抜きせん断耐力の評価に関する水平力載荷実験—縁端距離に着目したケース— | 前川和彦(阪神高速道路技術センター) |
| B23-        | 1424 | 橋座縁端に配置されたアンカーによる押し抜きせん断耐力の評価に関する水平力載荷実験—鉄筋量に着目したケース—  | 大八木亮(阪神高速道路技術センター) |
| B23-        | 1478 | 既設高架橋と摩擦接合した増し杭補強に関する実験的検討                             | 野本将太(東日本旅客鉄道)      |
| B23-        | 1444 | 鞘管方式を用いた斜杭式栈橋の杭頭接合に関する交番載荷実験および解析的考察                   | 池野勝哉(五洋建設)         |
| B23-        | 1407 | 立坑構造物の耐震解析モデルに関する考察—改良型応答変位法の実務性能の検証—                  | 志波由紀夫( )           |

第39回地震工学研究発表会プログラム  
C会場(第3会議室)

10月7日(月)

| 09:45-11:00 |      | C11 <ライフラインの耐震>                        | 座長:古川愛子(京都大学)          |
|-------------|------|--|------------------------|
| C11-        | 1402 | すべりを考慮した地下式配水池の耐震安全性照査法                | 長谷川延広(JFEエンジニアリング)     |
| C11-        | 1419 | 盛土崩壊に伴う地盤剛性低下を考慮した耐震継手ダクタイル鉄管挙動解析手法の検討 | 森本皓一(金沢大学)             |
| C11-        | 1426 | 地下浄水池に連結された形状が複雑な大口径地中管路の地震時応答の評価について  | 有賀義明(弘前大学)             |
| C11-        | 1472 | 水道施設耐震工法の性能設計化試論                       | 小池武(JICA EEHE Project) |
| C11-        | 1493 | 複層構造を有する自立型更生管の地震時曲げ変位挙動に関する実験         | 石関宏真(芦森工業)             |

| 11:15-12:15 |      | C12 <津波防災, 道路ネットワーク>   | 座長:幸左賢二(九州工業大学)    |
|-------------|------|--|--------------------|
| C12-        | 1398 | 津波の桁への鉛直作用力評価式の適用性検討   | 幸左賢二(九州工業大学)       |
| C12-        | 1470 | 粒子法を用いた陸上構造物に作用する津波波圧の衝突条件による影響評価                              | 渡辺高志(構造計画研究所)      |
| C12-        | 1391 | 南海トラフ地震による強震動と津波を受ける道路ネットワークのリスク・レジリエンス評価手法の提案と構造物の補強優先度判定への適用 | 石橋寛樹(早稲田大学)        |
| C12-        | 1481 | 広域道路ネットワークを対象とした地震被害シミュレーションの精度検証と被災度評価                        | 服部匡洋(阪神高速道路技術センター) |

| 13:30-14:30 |      | C13 <防災・減災>                        | 座長:奥村与志弘(関西大学)     |
|-------------|------|------------------------------------|--------------------|
| C13-        | 1438 | 中山間地の地震時孤立リスク低減のための重要道路区間の抽出法      | 日比慧慎(鳥取大学)         |
| C13-        | 1503 | 災害に対する道路の危険箇所に着目した道路の防災機能評価法の改良    | 大澤脩司(金沢大学)         |
| C13-        | 1511 | 斜面カルテと空間情報データベースを用いた斜面の地震時信頼性評価手法  | 榎丹人(法政大学)          |
| C13-        | 1408 | 2016年熊本地震直後の地方自治体および建設業者の緊急復旧協力の調査 | 後藤洋三(開発虎ノ門コンサルタント) |

10月8日(火) C会場

| 09:20-10:35 |      | C21 <ライフライン防災>                           | 座長:庄司学(筑波大学)  |
|-------------|------|--|---------------|
| C21-        | 1416 | 2016年熊本地震における上水道管路の被害分析と被害率への影響度の分析      | 田口裕貴(千葉大学)    |
| C21-        | 1422 | 2016年熊本地震における下水道埋設管路の地表断層変位による被災メカニズムの考察 | 畠山大治(筑波大学)    |
| C21-        | 1427 | 地上・地下統合浸水モデルを用いたみなべ町における下水道の津波浸水解析       | 山戸啓佑(オリジナル設計) |
| C21-        | 1459 | 給水用高密度ポリエチレン管を用いた給水装置引込み部の耐震性評価(その2)     | 西川源太郎(積水化学工業) |
| C21-        | 1482 | 通信用硬質塩化ビニル管と鋼管の被害分析                      | 伊藤陽(日本電信電話)   |

| 10:50-11:50 |      | C22 <災害対応, 防災計画>                              | 座長:原田賢治(静岡大学)   |
|-------------|------|---|-----------------|
| C22-        | 1466 | 脆弱性を考慮した空港の災害対応の定量評価に関する基礎的分析 ~航空ネットワークを考慮して~ | 藤井涼(金沢大学)       |
| C22-        | 1486 | 基礎的自治体における災害対応の職員育成に関する基礎的調査                  | 田中健一(神戸大学)      |
| C22-        | 1510 | 都道府県地域防災計画のテキスト分析に基づく防災対策の体系的整理に向けた検討         | 井上雅志(エイト日本技術開発) |
| C22-        | 1527 | CSCAを用いた災害対応業務の運営状況評価項目の構築                    | 沼田宗純(東京大学)      |

| 13:05-14:05 |      | C23 <災害対応支援技術>                            | 座長:沼田宗純(東京大学)      |
|-------------|------|---|--------------------|
| C23-        | 1450 | 複数の地震災害の統計分析による道路盛土復旧予測モデルの構築             | 野本篤史(法政大学)         |
| C23-        | 1479 | 熊本地震の被害データに基づく道路橋の構造被災度推定手法の検証と改良         | 大道一步(国土技術政策総合研究所)  |
| C23-        | 1506 | 人工衛星SAR画像を用いた災害時要配慮者が発するシグナル把握手法に関する基礎的分析 | 森崎裕磨(金沢大学)         |
| C23-        | 1516 | 地震発生直後の情報空白期の軽減に向けた地震動分析情報の自動配信           | 片岡正次郎(国土技術政策総合研究所) |

第39回地震工学研究発表会プログラム  
D会場(第4・5・6会議室)

10月7日(月)

| 09:45-11:00 |      | D11 <地震応答解析>                            | 座長:小野祐輔(鳥取大学)   |
|-------------|------|---|-----------------|
| D11-        | 1423 | 初期地盤モデルの妥当性—地盤応答のVV—                    | 末富岩雄(エイト日本技術開発) |
| D11-        | 1437 | 地盤-構造物系の非線形動的応答解析の不確かさにおける地盤物性の影響に関する検討 | 樋口俊一(大林組)       |
| D11-        | 1462 | 非線形1次元地震応答解析法の妥当性確認手法に関する一考察            | 中村晋(日本大学)       |
| D11-        | 1501 | 矢板式係船岸改良設計の地震応答解析における既設構造物モデル化手法の影響評価   | 堤杏紗(ニュージェック)    |
| D11-        | 1397 | 耐震設計に用いる杭の支持力モデルの検証方法の検討                | 兵頭順一(東電設計)      |

| 11:15-12:30 |      | D12 <地盤と構造物 1>                         | 座長:飛田哲男(関西大学)   |
|-------------|------|--|-----------------|
| D12-        | 1420 | 地震時に側方流動の影響を受ける軟弱粘性土地盤上の橋台の挙動に関する実験的研究 | 楊勇(土木研究所)       |
| D12-        | 1494 | 熊本地震で被災した百間石垣に対するSPH-DEM法による崩壊シミュレーション | 篠崎将也(法政大学)      |
| D12-        | 1525 | 地震時における城郭石垣の対策工法に関する動的模型実験             | 恒川怜央(金沢大学)      |
| D12-        | 1435 | 組積構造の盛土式乗降場の耐震補強に関する実験的研究              | 滝沢聡(東日本旅客鉄道)    |
| D12-        | 1443 | 無補強・補強時の組積構造の盛土式乗降場の耐震性能に関する解析的研究      | 阿部慶太(鉄道総合技術研究所) |

| 13:30-14:30 |      | D13 <軟弱地盤>                           | 座長:佐藤清(大林組)          |
|-------------|------|--------------------------------------|----------------------|
| D13-        | 1442 | 盛土圧密進行中に地震作用を受ける粘性土地盤の動的挙動に関する遠心模型実験 | 上田恭平(京都大学)           |
| D13-        | 1431 | 格子状改良壁の地震時ひずみ計測のための水中振動台実験           | 津國正一(竹中土木)           |
| D13-        | 1529 | 粘性土地盤におけるPFS矢板の動的挙動                  | 飛田哲男(関西大学)           |
| D13-        | 1483 | 控え直杭式矢板岸壁に作用する土圧用震度についての研究           | 宮下健一郎(パシフィックコンサルタンツ) |

10月8日(火)

| 10:50-11:50 |      | D22 <地盤と構造物 2>                          | 座長:一井康二(関西大学)     |
|-------------|------|---|-------------------|
| D22-        | 1488 | 水平・上下動同時入力時の基礎-地盤-構造物系の非線形地震応答に関する基礎的検討 | 井口海都(大阪産業大学)      |
| D22-        | 1418 | 斜π橋の地震応答に及ぼす斜材背面地盤条件の影響に関する遠心模型実験       | 西谷朋晃(高速道路総合技術研究所) |
| D22-        | 1440 | 鉄道橋梁橋脚の耐震設計における土の変形特性試験の影響に関する基礎的検討     | 神澤拓(鉄道総合技術研究所)    |
| D22-        | 1524 | 微小地震観測による岩盤斜面の脆弱性評価                     | 佐古昇大(愛媛大学)        |

| 13:05-14:05 |      | D23 <液状化>                           | 座長:上田恭平(京都大学)   |
|-------------|------|-------------------------------------|-----------------|
| D23-        | 1400 | 液状化地盤上の盛土における引張クラック発生メカニズムについての一考察  | 原田陽弓(京都大学)      |
| D23-        | 1409 | 地盤液状化後の再堆積過程における地下水流れの影響            | 一井康二(関西大学)      |
| D23-        | 1445 | 熊本地震における微地形と液状化要因の関係性               | 北澤聖司(第一コンサルタンツ) |
| D23-        | 1475 | 大規模3次元地盤-構造物モデルに対する有限要素法による地震時液状化解析 | 日下部亮太(東京大学)     |

第39回地震工学研究発表会プログラム  
特別セッション(A会場 ホール1)

10月7日(月)

| 15:00-16:15 |      | A14 <近年の地震被害 その1>  | 座長:宮森保紀(北見工業大学) |
|-------------|------|--|-----------------|
| A14-        | 1414 | 平成30年北海道胆振東部地震の被害地域における微動観測および臨時地震観測                         | 野口竜也(鳥取大学)      |
| A14-        | 1441 | 複数ケースのシナリオ地震動予測地図を用いた実地震の観測震度分布の近似表現 ~ 2018年北海道胆振東部地震を対象として~ | 高橋幸宏(岐阜大学)      |
| A14-        | 1452 | 2018年北海道胆振東部地震で被害を受けた火山灰質土の物理特性および力学特性                       | 緑川雄介(宇都宮大学)     |
| A14-        | 1456 | 2018年北海道胆振東部地震において被災した下水道埋設管路の被害の傾向                          | 皆川大雅(筑波大学)      |
| A14-        | 1465 | 平成30年北海道胆振東部地震で被災した宅地造成盛土の被災後のS波速度分布                         | 川尻峻三(北見工業大学)    |

| 16:25-17:40 |      | A15 <近年の地震被害 その2>                             | 座長:川尻峻三(北見工業大学)  |
|-------------|------|---|------------------|
| A15-        | 1496 | 液状化による住宅の傾斜被害が健康障害に及ぼす影響-2018年北海道胆振東部地震の事例-   | 芹川由布子(金沢大学)      |
| A15-        | 1521 | 2018年北海道胆振東部地震における道路橋の被害                      | 宮森保紀(北見工業大学)     |
| A15-        | 1526 | 2018年北海道胆振東部地震による北広島市大曲地区の宅地被害分析              | 橋本隆雄(国土館大学)      |
| A15-        | 1507 | 2018年, 2019年に発生した地殻内地震の観測記録による木造建物の最大応答変形角の評価 | 西川隼人(福井工業大学)     |
| A15-        | 1528 | 2018年インドネシア・スラウェシ島地震における液状化による地盤流動の要因に関する考察   | 吉田雅穂(福井工業高等専門学校) |

10月8日(火)

| 14:35-15:50 |      | A24 <近年の地震被害 その3>                                   | 座長:一井康二(関西大学)     |
|-------------|------|---|-------------------|
| A24-        | 1457 | 2019年山形県沖の地震(Mj6.7)における震源近傍域の被害調査                   | 小島由記子(長岡工業高等専門学校) |
| A24-        | 1492 | 2019年山形県沖の地震の震源のモデル化と強震動シミュレーション                    | 池田隆明(長岡技術科学大学)    |
| A24-        | 1468 | 2018年大阪府北部地震の観測記録を用いた立体ラーメンが隣接する3径間連続非合成鉄桁橋の地震時応答評価 | 中西泰之(ニュージェック)     |
| A24-        | 1469 | 2018年大阪府北部地震の観測記録を用いた鋼単純合成箱桁橋の地震時応答評価               | 傅斌(エイト日本技術開発)     |
| A24-        | 1485 | 2018年大阪府北部地震の観測記録を用いた3径間連続非合成鉄桁橋の地震時応答評価            | 日高菜緒(中央復建コンサルタンツ) |

| 16:00-17:15 |      | A25 <近年の地震被害 その4>   | 座長:五十嵐晃(京都大学)      |
|-------------|------|---|--------------------|
| A25-        | 1500 | Consideration on Response of Seismic Isolated Elevated Bridges due to Slightly Strong Earthquakes | Xiang YIN (京都大学)   |
| A25-        | 1454 | 大阪府北部の地震で破損した初期ダクタイル鉄管の材料特性   | 山村優(神戸大学)          |
| A25-        | 1504 | 墓石挙動調査に基づく2018年6月18日の大阪府北部の地震の揺れ評価  | 小林巧(愛媛大学)          |
| A25-        | 1410 | 2018年大阪北部地震におけるブルーシート屋根補修方法の状況分析  | 一井康二(関西大学)         |
| A25-        | 1467 | 2018年大阪府北部地震の観測記録を用いた開削トンネルの地震時応答評価   | 西村学(パシフィックコンサルタンツ) |