

第3回 JGS 北陸支部ユースネットワーク研究発表会プログラム

第1セッション 座長：高原利幸（金沢工業大学）

13：05－13：20

- ① A study of slope stability based on tests on the shear strength of mudstone
兪佳鵬¹，熊曦¹（1：金沢大学）

13：20－13：35

- ② The result of stability analysis on Reotala landslides
THINLEY Tempa¹，高原利幸¹（1：金沢工業大学）

13：35－13：50

- ③ Non-linear Ultimate bearing capacity analysis of strip footing on uniform sandy soil under eccentric vertical load
イクバルタヒル¹，大塚悟¹，福元豊¹（1：長岡技術科学大学）

13：50－14：05

- ④ 浸透流の直接計測における屈折率マッチング材の組み合わせの検討
Laolue Cherxiong¹，山本七輝¹，渡邊尚幸¹，福元豊¹，大塚悟¹（1：長岡技術科学大学）

14：05－14：20

- ⑤ 地下水面が異なる地盤における杭の支持力特性に関する研究
陳嘉宇¹，熊曦¹（1：金沢大学）

14：20－14：35

- ⑥ 剛塑性有限要素法による引張強度が斜面安定性に及ぼす影響
高子蒙¹，小林俊一¹（1：金沢大学）

第2セッション 座長：新保泰輝（石川工業高等専門学校）

13：05－13：20

- ① 排水パイプを考慮した盛土構造物の解析的検討
斉藤日向子¹，金澤伸一¹，山下大輝¹（1：新潟大学）

13：20－13：35

- ② 降雨浸透履歴が盛土に及ぼす影響に関する解析的検討
山下大輝¹，金澤伸一¹，飯田輝良¹（1：新潟大学）

13：35－13：50

- ③ 外水位変動過程における河川堤防の内部機構に関わる解析的検討
松井皓紀¹，金澤伸一¹，山下大輝¹（1：新潟大学）

13：50－14：05

- ④ 盛土材の違いによる河川堤防の崩壊機構に関する実験的検討
鈴木颯人¹, 金澤伸一¹, 山下大輝¹, 木本峻史¹ (1:新潟大学)

14:05-14:20

- ⑤ 体積含水率の現地計測による斜面の安定性評価に関する研究
村松理子¹, 熊曦¹ (1:金沢大学)

第3セッション 座長: 竜田尚希 (富山大学)

13:05-13:20

- ① 液状化を考慮した砂丘斜面の安定解析手法に関する検討
小笠原篤也¹, 保坂吉則¹ (1:新潟大学)

13:20-13:35

- ② ボーリングデータを用いた表層地盤モデル作成手法の検討
森下幸彦¹, 保坂吉則¹ (1:新潟大学)

13:35-13:50

- ③ 被災確率論を用いた液状化による地盤沈下量推定法に関する研究
関根伊吹¹, 金澤伸一¹, 内藤和暉¹, 斎藤空¹ (1:新潟大学)

13:50-14:05

- ④ 土の力学特性に与える段階ひずみ速度依存性の研究
久司智貴¹, 豊田浩史¹, 高田晋¹ (1:長岡技術科学大学)

14:05-14:20

- ⑤ 三軸試験と振動台試験を用いた粒子配向性に着目した液状化試験
岩崎真也¹, Pavel Md Shohrab Hossain¹, 豊田浩史¹, 高田晋¹ (1:長岡技術科学大学)

14:20-14:35

- ⑥ 小雨による土砂災害発生要因に関する事例検討
板橋瞳¹, 高原利幸¹ (1:金沢工業大学)

第4セッション 座長: 兵動太一 (富山県立大学)

13:05-13:20

- ① 地下水位変動による群杭とパイルド・ラフト基礎の挙動に関する研究
濱島大空¹, 熊曦¹ (1:金沢大学)

13:20-13:35

- ② 剛塑性有限要素解析による根入れ効果を考慮した浅い基礎構造物に関する支持特性評価
大塚叶登¹, 小林俊一¹ (1:金沢大学)

13:35-13:50

③ 樹木根系の蒸散作用による地盤変状解析

木本峻史¹, 金澤伸一¹, 斉藤日向子¹, 山下大輝¹ (1:新潟大学)

13:50-14:05

④ 土の締固め度を考慮した転圧解析

湯嶋颯太¹, 金澤伸一¹, 斉藤日向子¹, 山下大輝¹ (1:新潟大学)

14:05-14:20

⑤ 鉛直荷重を受ける浅い矩形基礎の支持力評価に関する剛塑性 FEM 解析

石田雄大¹, 小林俊一¹ (1:金沢大学)

14:20-14:35

⑥ 組合せ荷重を受ける円形基礎構造物の RPFEM による 3次元支持特性評価

田中友貴¹, 小林俊一¹ (1:金沢大学)

第5セッション 座長:保坂吉則(新潟大学)

13:05-13:20

① 帯水層蓄熱システムの性能予測ツールの開発と我が国の導入ポテンシャル評価

田所昇太郎¹, 阪田義隆¹ (1:金沢大学)

13:20-13:35

② サポートベクターマシンに基づく天然ダム決壊の予測モデルの構築

中山陽真莉¹, 熊曦¹ (1:金沢大学)

13:35-13:50

③ AIを用いた河川堤防の被災確率手法の提案

内藤和暉¹, 金澤伸一¹, 関根伊吹¹ (1:新潟大学)

13:50-14:05

④ 金沢市における地下水資源エネルギーの実態および将来への持続性

柴山廉¹, 阪田義隆¹ (1:金沢大学)

14:05-14:20

⑤ シールド屈進データのランダムフォレスト分析による AI 粒度分布予測

中島あおい¹, 辻良祐², 川野健一², 劉偉晨², 永谷英基² (1:金沢工業大学, 2:鹿島建設株式会社)

14:20-14:35

⑥ 泥岩斜面崩壊の発生機構に関する実験的研究

和田鈴太¹, 熊曦¹ (1:金沢大学)

第6セッション 座長:熊曦(金沢大学)

13:05-13:20

① カニ・竹パウダーをまさ土に添加した混合土の液状化特性・非排水せん断強度

吉崎達矢¹，兵動太一²，竜田尚希³，掛川智仁⁴（1：富山県立大学大学院，2：富山県立大学，3：富山大学，4：中央開発株式会社）

13：20－13：35

② 浮草がため池底泥土の圧密特性に及ぼす影響

蜷川凱晟¹，兵動太一¹，古谷元¹，永野博之²，飯塚悠貴¹（1：富山県立大学，2：群馬工業高等専門学校）

13：35－13：50

③ 液状化対策を目的としたジオポリマーの適切な配合割合の選定

宮本凜¹，兵動太一¹，竜田尚希²，飯塚悠貴¹（1：富山県立大学，2：富山大学）

13：50－14：05

④ 列車による振動特性を利用した擁壁の崩壊危険性の評価

播磨雄大¹，兵動太一¹，王林²，藤田博樹³（1：富山県立大学，2：中央開発株式会社，3：富山市建設部道路構造保全対策課）

14：05－14：20

⑤ 現場状況を考慮した不攪乱試料の微小ひずみ変形特性試験

西村哲也¹，Mangone Sambe²，豊田浩史²，高田晋²（1：長岡技術科学大学大学院，2：長岡技術科学大学）

14：20－14：35

⑥ 吸水過程におけるベントナイト緩衝材の膨潤挙動に関する解析的検討

飯田輝良¹，金澤伸一¹，中島颯人¹，吉野修²（1：新潟大学，2：西松建設株式会社）