

第1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：兵動 太一（富山県立大学）

13：05－13：20

- ① 鉛直荷重を受ける浅い矩形基礎の極限支持力と破壊メカニズムに関する3次元剛塑性FEM解析

山栗祐樹¹，小林俊一¹，上田 諒²（1：金沢大学，2：奥村組）

13：20－13：35

- ② 面状補強部材で補強した地盤に対する剛塑性有限要素法について
佐近絵奈¹，山栗祐樹¹，熊曦¹，小林俊一¹（1：金沢大学）

13：35－13：50

- ③ Peridynamics を用いた地震時の盛土の亀裂進展解析

内井右京¹，河村知記²，新保泰輝¹，福元豊³（1：石川工業高等専門学校，2：五大開発株式会社，3：長岡技術科学大学）

13：50－14：05

- ④ 仕事変化率を用いた亀裂進展方向に関する基礎的検討

浜本真汐¹，福森雄基¹，新保泰輝¹，福元豊²（1：石川工業高等専門学校，2：長岡技術科学大学）

14：05－14：20

- ⑤ 機械学習を用いた斜面災害の広域危険度評価の検討

片平耀款¹，會川健朗¹，大塚悟¹，福元豊¹（1：長岡技術科学大学）

14：20－14：35

- ⑥ 降雨強度の違いによる密度変化が盛土構造物に与える影響

山下大輝¹，金澤伸一²（1：福島工業高等専門学校，2：新潟大学）

14：35－14：50

- ⑦ ULTIMATE BEARING CAPACITY OF STRIP FOOTING BY USING NON-LINEARITY IN SHEAR STRENGTH OF SANDY SOIL

TAHIR IQBAL¹，OHTSUKA Satoru¹，ISOBE Koichi²，FUKUMOTO Yutaka¹（1：長岡技術科学大学，2：北海道大学）

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 石炭灰混合土をベースにした固化処理土の強度発現特性

山越彩香¹，重松宏明¹（1：石川工業高等専門学校）

13：20－13：35

- ② 初期亀裂を有する粘性土の一軸圧縮試験結果に及ぼす含水比の影響

新蔵千沙都¹, 内井右京¹, 一藤亮太¹, 新保泰輝¹, 福元豊² (1:石川工業高等専門学校, 2:長岡技術科学大学)

13:35-13:50

③ 土の力学特性に与えるせん断ひずみ速度の影響

新野祥平¹, 豊田浩史¹, 高田晋¹ (1:長岡技術科学大学)

13:50-14:05

④ 砂質地盤への碎石杭打設の締固め効果に関する模型試験

笹川文弥¹, 中島啓太¹, 金子泰士¹, 大塚悟¹, 福元豊¹ (1:長岡技術科学大学)

14:05-14:20

⑤ 温度履歴を考慮したベントナイト緩衝材の力学特性に関する実験的検討

鈴木梨恵¹, 金澤伸一², 吉野修³ (1:福島工業高等専門学校, 2:新潟大学, 3:西松建設株式会社)

14:20-14:35

⑥ 各種ベントナイトの強度特性に関する実験的検討

中島颯人¹, 金澤伸一², 吉野修³ (1:福島工業高等専門学校, 2:新潟大学, 3:西松建設株式会社)

14:35-14:50

⑦ 富山県で排出された種々の廃棄物系バイオマスとまさ土の混合土の締固め特性

高津沙和¹, 兵動太一¹, 寺迫太陽¹, 吉崎達矢¹, 竜田尚希² (1:富山県立大学, 2:富山大学)

第3セッション 座長:福元 豊 (長岡技術科学大学)

13:05-13:20

① Experimental study on behaviour of model sheet pile foundations subjected to vertical and horizontal loading

郭文韜¹, 熊曦¹ (1:金沢大学)

13:20-13:35

② Influence of Grain Size on Landslide movement due to Underground Erosion

Thanda Win¹, 古谷元¹ (1:富山県立大学)

13:35-13:50

③ 地温観測と室内散水試験に基づいた地すべり地の流動地下水の動態機構

幅下大地¹, 古谷元¹, 末峯章², 王功輝³, 竹沢優里⁴, 名和航汰⁵ (1:富山県立大学, 2:国土防災技術株式会社, 3:京都大学防災研究所, 4:川田工業株式会社, 5:名工建設株式会社)

13:50-14:05

④ 安価なIoT機器を用いた井戸掘削工法における職人の感覚の計測の試み

島健太¹, 兵動太一¹, 寺迫太陽¹, 竜田尚希² (1: 富山県立大学, 2: 富山大学)

14:05-14:20

⑤ 金属材の腐食を非破壊の電磁気調査で探る新規方法の開発

竹内滉二¹, 竜田尚希¹, 酒井英男¹ (1: 富山大学)

14:20-14:35

⑥ 応力誘導異方性が砂の力学特性に与える影響

高木伸晃¹, 豊田浩史¹, 高田晋¹ (1: 長岡技術科学大学)

14:35-14:50

⑦ 透明砂を使った土骨格内部の浸透流速の3方向成分計測

平田壮¹, 大下倭駆¹, 福元豊¹, 大塚悟¹ (1: 長岡技術科学大学)