

2月3日(土) 第 部門 第1会場(201号室)

9:00~10:30 座長 鹿島技術研究所 宇津木一弘

論文番号	論文題目	著者
V-1	有限要素法を用いた鉄筋コンクリート梁の疲労解析について	室蘭工業大学 田中誠一・菅田紀之
V-2	クリープを考慮したトンネル覆工コンクリートのひび割れ解析	北海道大学 川田雅紀・大沼博志・出雲健司
V-3	内部を加熱された鉄筋コンクリートの中空円筒の温度応力について	北海道大学 有海洋平・大沼博志、(財)電力中央研究所 上野 学
V-4	慣性力の作用方向が構造物の部材性能に与える影響	北武コンサルタント(株) 藤田郁美・桐本裕二・渡辺忠朋、 (財)鉄道総合技術研究所 谷村幸裕
V-5	地震動の作用による軸方向鉄筋破断に関する一考察	北武コンサルタント(株) 齊藤聡彦・磯貝縁・渡辺忠朋、(財) 鉄道総合技術研究所 谷村幸裕
V-6	コンクリート内部破壊過程の準微視的数値解析	北海道大学 長井宏平・佐藤靖彦・上田多門
V-7	RC部材のひびわれ面におけるせん断伝達挙動について	北海道大学 山火智洋・田所敏弥・上田多門・佐藤靖彦

2月3日(土) 第 部門 第1会場(201号室)

10:40~12:10 座長 北海学園大学 高橋義裕

論文番号	論文題目	著者
V-8	鉄筋コンクリート梁の水中せん断疲労に及ぼす下限荷重値の影響	室蘭工業大学 ○安田健二・菅田紀之

V-9	Experimental Study on Tension And Compression Behavior of Plain Concrete After Freezing And Thawing Exposure	Hokkaido University Muttaqin HASAN・Tamon UEDA・Yasuhiko SATO・Kouhei NAGAI
V-10	頭付きスタッドを配置したH形鋼・コンクリート合成部材の曲げ試験	(株)シー・イー・サービス 大平雅司、(株)ピー・エス 宮越雅久、北海学園大学 高橋義裕
V-11	PCストランドのフレッティング疲労強度に与える応力振幅の影響に関する研究	北海道大学 伊藤智之・上田多門
V-12	移動輪荷重下におけるRC床版の押し抜きせん断耐力	北海道大学 佐倉圭太郎・上田多門
V-13	高強度軽量コンクリートの実用化技術の開発～PC橋梁および合成床版への適用～	開発局開発土木研究所 三田村浩・池田憲二、鹿島技術研究所 信田佳延・坂田昇・柳井修司
V-14	PC構造物への高強度軽量コンクリートの適用性	開発局開発土木研究所 三田村浩・池田憲二、鹿島技術研究所 宇津木一弘・新井崇裕・福田一郎

2月3日(土) 第 部門 第1会場(201号室)

13:10～14:40 座長 三井建設(株) 三上浩

論文番号	論文題目	著者
V-15	Experimental Study of Stud Shear Connector for Steel- Concrete Composite Beam	Hokkaido University Ahmed FARGHALY・Tamon UEDA、Hokkaido Institute of Technology Katsuyuki KONNO
V-16	オープンサンドウィッチスラブの押し抜きせん断破壊に対するスタッドジベルのせん断補強効果	北海道大学 立石晶洋・古内仁・高橋良輔
V-17	二方向AFRPシートによるトンネル内面補強工に関する施工事例	北海道開発局 栗山清・中井健司・坪西国夫、(株)間組 栗山達生、計測技販(株) 猪又秀一
V-18	炭素繊維フレキシブル筋を用いたコンクリート橋脚の補強効果について	北海道大学 大久保証一郎・佐藤靖彦・ローシャン・トゥラダ -、(株)日鉄コンポジット 小林朗
V-19	炭素繊維巻き立て補強橋脚の靱性能に関する研究	北海道大学 関谷圭介・上田多門

V-20	RC梁に接着したFRPシートの剥離挙動に関する数値解析的研究	室蘭工業大学 岸徳光・松岡健一・張広鋒、三井建設(株) 三上浩
V-21	FRPシート補強RC柱の段落とし部におけるシートの曲げ付着特性	三井建設(株) 三上浩、室蘭工業大学 岸徳光・栗原祐介・澤田純之
V-22	鉄筋周辺のスパイラルによるグラウト工法	北海道工業大学 三井雅弘・犬塚雅生・佐々木勝男

2月3日(土) 第 部門 第1会場(201号室)

14:50~16:20 座長 開発局開発土木研究所 池田憲二

論文番号	論文題目	著者
V-23	二軸圧縮応力下の合成繊維補強高強度コンクリートの強度および変形特性	北海道大学 勝俣 真・大沼博志・大原祥治
V-24	新繊維(ポリアセタール)の付着性状について	北海道大学 御厨一慶・関谷圭介・上田多門・佐藤靖彦
V-25	加圧を受ける連続繊維シートとコンクリートの付着力に対する目付量の効果	北海道大学 栗田幸治・岡野裕樹・志村和紀・堀口敬・佐伯昇
V-26	RCスラブの押抜きせん断破壊に対するCFRPシートの補強効果について	北海学園大学 高橋義裕、北海道大学 佐藤靖彦
V-27	FRPシート曲げ補強RC梁のシートの必要接着長算定に関する実験的研究	室蘭工業大学 岸徳光・松岡健一・栗橋祐介、三井建設(株) 三上浩
V-28	FRPシート補強RC版の押し抜きせん断性状	三井建設(株) 三上浩、室蘭工業大学 岸徳光・佐藤昌志・松岡健一
V-29	T形RC梁に接着したAFRPシートの剥離性状	三井建設(株) 三上浩、室蘭工業大学 岸徳光・栗原祐介・一瀬将吾

2月4日（日） 第 部門 第1会場（201号室）

9:00～10:30 座長 北海道大学 出雲健司

論文番号	論文題目	著者
V-30	海水の浸入がスケーリングの発生に及ぼす影響	北見工業大学 王欣・鮎田耕一・猪狩平三郎
V-31	天然ゼオライトの粒度がコンクリートの圧縮強度、耐凍害性に及ぼす影響	北見工業大学 永山明・鮎田耕一・猪狩平三郎
V-32	凍結融解作用を受ける軽量コンクリートの表層部の劣化評価	北見工業大学 佐藤裕也・鮎田耕一、太平洋セメント(株) 森寛晃・児玉明彦、ドービー建設工業(株) 竹本伸一・松井敏二
V-33	66年経過した張碓トンネルの覆工コンクリートの性質	室蘭工業大学 菅田紀之、(株)地崎工業 小松秀喜・岡本恭也・河村巧
V-34	初期材齢時における高強度コンクリートの収縮特性	室蘭工業大学 鎌田健太郎・佐藤克俊・菅田紀之
V-35	初期材齢時における高強度コンクリートのクリープ特性	室蘭工業大学 佐藤克俊・鎌田健太郎・菅田紀之
V-36	乾燥を受けるモルタルの収縮と質量減少に関する実験的研究	北海道大学 竹部公章・出雲健司・大沼博志
V-37	コールドジョイント部の耐凍害性について	北海道大学 佐伯昇・志村和紀、(財)北海道コンクリート技術センター 今井益隆、北海道旅客鉄道(株) 城戸友仁

2月4日（日） 第 部門 第1会場（201号室）

10:40～12:10 座長 室蘭工業大学 菅田紀之

論文番号	論文題目	著者
V-38	高流動コンクリートの圧縮強度に及ぼす蒸気養生条件と凝結促進剤の影響	北見工業大学 芳野友則・鮎田耕一・猪狩平三郎

V-39	養生初期に圧力を受ける石灰石微粉末を用いた粉体系高流動コンクリート	室蘭工業大学 河原昇生・菅田紀之
V-40	再生粗骨材の吸収率が再生コンクリートの圧縮強度に及ぼす影響	北海道大学 奥山英俊・佐藤靖彦、アグロ技術(株) 伊藤正澄、共和コンクリート工業(株) 進藤邦雄、北海道工業大学 今野克幸
V-41	コアポーリングによるコンクリート強度の推定	北海道大学 平田大輔・志村和紀・佐伯昇、北海道旅客鉄道(株) 小松徹
V-42	コンクリートの水密性に対する鋼繊維の組合せの効果	北海道大学 堀口至・佐伯昇・堀口敬・志村和紀
V-43	DM/SI法によるコンクリートの諸性状	北海道大学 福島道人・堀口敬・佐伯昇
V-44	ポリウレタンエラストマーによる繊維シート保護被覆	北海道開発局 中島燈、開発局開発土木研究所 中井健司、(株)土木技術コンサルタント 三好章人、武田薬品工業(株) 竹ノ内信一郎
V-45	石炭灰の有効利用例について	(社)寒地港湾技術研究センター 金森剛、パブリックコンサルタント(株) 下山裕也、北海道開発局 田中一章・北原繁志

2月3日(土) 第 部門 第2会場(302号室)

14:50~16:20 座長 北海道電力(株) 中井雅司

論文番号	論文題目	著者
V-46	公園用舗装におけるH I Cの算定に関する研究	北海学園大学 大石裕樹・上浦正樹
V-47	水工フォームドアスファルト混合物のアスファルト遮水壁への適用性	北海道電力(株) 中井雅司・浅沼芳雄・小林仁、北電興業 若本貴宏
V-48	水工フォームドアスファルト混合物の試験舗設工事について	北海道電力(株) 楠原和典・高野準・若本貴宏
V-49	HFWDを用いた雪氷付着抑制インターロッキング舗装の評価	北海学園大学 大石浩晶・上浦正樹、(株)創富物産 五十嵐保

V-50	スポーツ競技に合う土の運動場に関する研究	北海学園大学 佐藤和宏・児玉健太郎・上浦正樹
V-51	木ブロック舗装に必要な路盤強度に関する研究	北海学園大学 梅川英・上浦正樹、有)環境緑化エンジニアリング 内田克
V-52	路面プロファイルに関する基礎的研究	北海学園大学 児玉健太郎・上浦正樹
V-53	北海道における改質 型アスファルトを用いた耐流動対策舗装の適用に関する検討	開発局開発土木研究所 丸山記美雄・高橋守人
V-54	アスファルト舗装の逆解析におけるばらつきの要素に関する検討	北海学園大学 馬場直生・上浦正樹