

第V部門 土木材料、舗装工学、コンクリート工学、コンクリート構造、木材工学など

V-1 (工学部A101) / 8月29日(水)

- 木材利用** / 10:40~12:00 / 木村 礼夫
(ジェイアール総研エンジニアリング)
- V-001 粘性土地盤中にある丸太の早期における鉛直支持力 / 飛鳥建設 [正] 村田 拓海・沼田 淳紀・川崎 淳志
 - V-002 狭小地におけるLP-Lic工法施工による炭素貯蔵効果 / 飛鳥建設 [正] 沼田 淳紀・村田 拓海・佐々木 修平
 - V-003 土木用木材の循環利用システムの検討 / 安藤ハザマ [正] 池田 穰
 - V-004 CLT (直交集成板) を用いた農道橋の床版取替工事 / 秋田県立大学 [正] 佐々木 貴信・林 知行・荒木 昇吾
 - V-005 コンパクトな折り畳み式木製歩道橋の提案 / 函館工業高等専門学校 [学] 佐藤 史織・平沢 秀之・戸沼 淳
 - V-006 治山治水木製構造物に用いる木材の保存処理方法の違いが木材劣化に与える影響 / コシプレザービング [正] 吉田 宰・石川 芳治・熊瀬川 洋史

■**木材(耐久性)** / 15:20~16:40 / 吉田 宰 (コシプレザービング)

- V-007 竹材(マダケ属)の割竹・丸竹・圧密集成材等の海中浸漬実験 / 港湾空港技術研究所 [正] 山田 昌郎・井上 正文・田中 圭
- V-008 木橋の健全度に対する定量的評価の試み / 金沢工業大学 [F] 本田 秀行・篠原 聖人・豊田 淳
- V-009 経年による近代木橋の動的特性の実態把握と構造剛性 / 金沢工業大学 [学] 篠原 聖人・豊田 淳・加藤 真吾
- V-010 高知県国分川の木製水制工を対象とした長期耐久性評価 その1 施工地点の概要 / 兼松サステック [正] 三村 佳織・原忠・林 聖淳
- V-011 高知県国分川の木製水制工を対象とした長期耐久性評価 その2 縦圧縮強度特性 / 高知大学 [学] 林 聖淳・原忠・三村 佳織
- V-012 施工後100年以上経過した木杭の健全性評価 / [正] 水野 弘二・藤原 真士良・野本 将太

V-1 (工学部A101) / 8月30日(木)

- フレッシュコンクリート** / 10:40~12:00 / 桜井 邦昭 (大林組)
- V-013 高炉スラグ細骨材と天然砂の混合割合がモルタルのフレッシュ性状に与える影響 / 東海大学 [学] 竹久 大貴・高橋 直希・橋本 紳一郎
 - V-014 振動下のスランプフローを用いたフレッシュコンクリートの粘性算出方法の構築 / 東京理科大学 [学] 西村 和朗・加藤 佳孝
 - V-015 加振条件下のコンクリートの充填性を確保する配合設計法に関する一考察 / フジタ [正] 高橋 直希・井手 一雄
 - V-016 振動締固めによる材料分離がコンクリートの諸特性に与える影響 / 福岡大学 [学] 石川 祥太・市山 大輝・橋本 紳一郎
 - V-017 高チクソトロピー性を有するPCグラウト材の流体解析 / 宇都宮産産建材 [正] 宮本 一輝・貫田 誠・戸田 靖彦
 - V-018 画像処理によるスラリーの流動範囲自動測定手法の開発と検証 / 東京大学 [学] 田中 俊成・岸 利治
 - V-019 コンクリートの新しい流動モデルの一検討 / 日本大学 [学] 根本 竜太郎・伊藤 義也・山口 晋

V-1 (工学部A101) / 8月31日(金)

- 製造・施工** / 9:00~10:20 / 吉田 克弥 (日本シイカ)
- V-020 ダブルミキシングにおける一次練混ぜ時間がセメントペーストのプリーディング特性に及ぼす影響 / [正] 伊藤 祐二・城戸 亮大・山本 光彦
 - V-021 初期高温履歴が暑中コンクリートの強度発現に与える影響 / 摂南大学 [正] 熊野 知司・佐々木 一則・半井 恵介
 - V-022 凝結促進のための混和材を用いたコンクリートの床施工に関する検討 / 清水建設 [正] 黒田 泰弘・浦野 真次・依田 侑也
 - V-023 透水型枠による細骨材率が異なるコンクリートの表層品質改善効果の検討 / 長岡工業高等専門学校 [正] 陽田 修・井林 康・田中 泰司
 - V-024 型枠の種類と養生がコンクリート表層の品質と緻密さに与える影響 / 芝浦工業大学 [学] 中西 緑・の場 栄次・豆田 憲章
 - V-025 コンクリート構造物の養生計画立案手法に関する研究 / 石川工業高等専門学校 [学] 大島 美穂・福留 和人・齋藤 淳
 - V-026 コンクリートの打継ぎ部の一体性及び耐久性に関する検討 / 芝浦工業大学 [学] 水野 博貴・中村 真人・村上 順菜

■**ポンプ圧送** / 10:40~12:00 / 橋本 学 (鹿島建設)

- V-027 加圧履歴に基づいたポンプ圧送性の室内試験評価方法による圧送可能距離の検討 / 大成建設 [正] 梁 俊・橋本 貴之・坂本 淳
- V-028 材料及び配合条件を考慮した圧送改善剤の圧送改善効果に関する検討 / 福岡大学 [学] 西泊 雄太・竹山 紳一郎・橋本 紳一郎
- V-029 高所長距離圧送時の配管計画および管内圧力の測定結果に関する一考察 / 安藤ハザマ [正] 庄野 昭・高瀬 清隆・白岩 誠史
- V-030 高所長距離圧送への圧送改善剤適用時のスランプロスに関する一考察 / 安藤ハザマ [正] 白岩 誠史・松本 勝・村田 安之
- V-031 圧送改善剤の効果の評価に関する一考察 / 安藤・間 [正] 木村 聡・松本 勝・白岩 誠史
- V-032 ニューマチックケーソン工法における中埋コンクリートの施工 / 安藤・間 [正] 立川 大介・吉行 史美哉・松田 真二
- V-033 ニューマチックケーソン工法における中埋コンクリートの管内圧力に関する一考察 / 安藤・間 [正] 松本 勝・白岩 誠史・立川 大介

■**締固め** / 13:00~14:20 / 橋本 紳一郎 (千葉工業大学)

- V-034 コンクリートの表層品質に及ぼす振動締固めの影響に関する一検討 / 東急建設技術研究所 [正] 早川 健司・鈴木 将充・前原 聡
- V-035 表面仕上げバイブレータによる打継面の品質向上評価及び施工実績 / 鹿島建設 [正] 高柳 達徳・合樂 将三・小林 裕
- V-036 振動伝達材を用いたハンチ部を有する部材の締固め方法に関する検討 / 鹿島建設 [正] 川崎 文義・林 大介・江上 眞
- V-037 振動伝達材の壁部材への適用に関する検討 / 鹿島建設 [正] 永井 勇輔・川崎 文義・林 大介
- V-038 技能によらない締固め方法に関する一検討 / 安藤・間 [正] 高木 亮一・林 俊斉・齋藤 淳
- V-039 RIによるフレッシュコンクリートの締固め度合いの検知に関する検討 / [正] 水野 浩平・松本 修治・倉田 和英
- V-040 コンクリートの振動締固め中の打込み面の輝度値の変化に基づく締固め程度の評価 / 長岡工業高等専門学校 [学] 渡邊 隼平・品川 大成・上村 健二

■**品質管理・検査** / 14:40~16:00 / 伊達 重之 (東海大学)

- V-041 コンクリート構造部材の品質保証のための設計基準強度安全係数に関する研究 / 浅野工学専門学校 [正] 殿廣 泰史・加藤 直樹・加藤 清志
- V-042 マス構造な海上橋脚における温度ひび割れ抑制に向けた取り組み / 鹿島建設 [正] 小林 裕・合樂 将三・高柳 達徳
- V-043 打設現場における普通コンクリートの受け入れ検査用簡易試験法の開発 / 高知工科大学 [学] 福田 翔太・大内 雅博・田中 義雄
- V-044 こわばり抑制剤を用いたフレッシュコンクリートの間隙通過性に関する検討 / 清水建設 [正] 高橋 圭一・浦野 真次・根本 浩史
- V-045 圧力分布シートセンサを用いたコンクリートの充填および締固め管理に関する検討 / 鹿島建設 [正] 柳井 修司・小林 聖一・片村 立太
- V-046 高温環境下におけるポリマーセメントモルタル薄層施工時の膜養生剤の塗布効果 / 東亜建設工業 [正] 網野 貴彦・星 博夫・田中 亮一

V-2 (工学部B11) / 8月29日(水)

■**塩害(1)** / 15:20~16:40 / 田中 博一 (清水建設)

- V-047 海岸部橋梁の部位別付着塩分量の調査と検討 / 京都大学 [学] 白井 陸弥・嘉屋 明信・平野 裕一
- V-048 海岸条件を考慮した飛来塩分環境の定量評価に関する研究 / 新潟大学 [学] 秋山 広太郎・佐伯 竜彦・鈴木 史朗
- V-049 薄板モルタルによる海上橋の塩害環境評価に関する基礎的検討 / 長崎大学 [正] 佐々木 謙二・中山 大誠・松田 浩
- V-050 実構造物のコンクリート表面における全塩化物イオン濃度に関する考察 / 日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [F] 青山 實伸・武内 道雄
- V-051 飛来塩分による塩害環境下にあるPC橋梁の塩害劣化の実態 / 日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 茶谷 直希・武内 道雄・稲葉 尚文
- V-052 凍結防止剤散布地域の床版における表面塩化物イオン濃度と塩害耐久性評価 / 日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 辻角 学・稲葉 尚文・本庄 正樹

V-053 阪神高速道路の橋脚に関する塩害環境調査／内外構造 [正] 前川 敬彦・真野 勝美・佐藤 彰紀

V-2 (工学部B11) / 8月30日(木)

■塩害(2) / 9:00~10:20 / 上田 隆雄 (徳島大学)

- V-054 臨海環境下におけるセメント系材料―断面修復材間の界面の遮塩性能／電力中央研究所 [正] 松井 淳・大塚 拓・両角 浩典
- V-055 拡散係数の時間依存性が超高強度コンクリートの塩害照査に及ぼす影響／太平洋セメント [正] 面来 洋児・森 寛晃・細川 佳史
- V-056 湿度による乾燥を受けたフライアッシュセメントペーストの塩化物イオンの拡散性状に関する基礎的検討／琉球大学 [正] 須田 裕哉・富山 潤・斎藤 豪
- V-057 非定常電気泳動試験のポリマーセメントモルタルに対する適用性に関する基礎的検討／東亜建設工業 [正] 小林 雄一・福手 勤・田中 亮一
- V-058 シラスを混和材として利用したモルタルの遮塩性能について／[学] 馬場 崇吉郎・福永 隆之・審良 善和
- V-059 塩の種類及び濃度の違いがコンクリートの吸水に及ぼす影響の実験的検討／木更津工業高等専門学校 [正] 原田 健二
- V-060 海水によるセメントペーストの固相の変質／東京理科大学 [学] 大村 志織・直町 聡子・加藤 佳孝

■塩害(3) / 10:40~12:00 / 佐伯 竜彦 (新潟大学)

- V-061 気象・波浪作用に応じた飛来塩分の自動予測システムの開発とその適用性の検証／長岡技術科学大学 [正] 中村 文則・大原 涼平・下村 匠
- V-062 アミノ酸を添加したコンクリートの塩害抵抗性に関する検討／徳島大学 [学] 谷口 沙耶佳・上田 隆雄・飯干 富広
- V-063 塩害劣化を受けるRC部材の破壊モードを考慮した限界鉄筋腐食量の提案／香川大学 [学] 坂本 伸久・釜本 拓哉・中川 裕之
- V-064 腐食ひび割れ発生方向と腐食量算定モデルに関する検討／四国総合研究所 [正] 中川 裕之・甲把 浩基・松島 学
- V-065 硝酸銀溶液の噴霧による変色境界と鋼材の腐食開始との関係に関する一実験／木更津工業高等専門学校 [正] 青木 優介・森本 健太・澤本 武博
- V-066 コンクリート中の塩化物イオン濃度と飽和度を考慮した鉄筋腐食評価／東京電力ホールディングス [正] 小林 保之・中川 貴之・堤 知明
- V-067 塩害環境下にあるRCスラブに生じる材料劣化の2次元非ガウス確率場によるモデル化とその構造的評価に関する基礎的研究／早稲田大学 [学] 増田 啓佑・福島 広之・秋山 充良

V-2 (工学部B11) / 8月31日(金)

■耐久性一般(1) / 9:00~10:20 / 渡邊 賢三 (鹿島建設)

- V-068 排水湿潤連続養生を適用した覆工コンクリートの品質向上効果／大成建設 [正] 臼井 達哉・鈴木 修・森島 伸吾
- V-069 廃瓦骨材により内部養生した高強度コンクリートの物質透過性／広島大学 [学] 重田 あずさ・小川 由布子・河合 研至
- V-070 床版コンクリートの養生方法が耐久性に及ぼす影響／三井住友建設 [正] 梶 貢一・臺 哲義・樋口 正典
- V-071 水・塩分による疲労・劣化対策の高耐久性プレキャストPC床版の開発／[正] 平井 圭・豊福 俊康
- V-072 エトリングaitの遅延生成(DEF)におけるASRの影響／鉄道総合技術研究所 [正] 山崎 由紀・鶴田 孝司・上原 元樹
- V-073 鉄筋を配したコンクリート供試体のDEFによる膨張挙動／太平洋セメント [正] 森 寛晃・小川 彰一
- V-074 鋼板接着工法に用いるエポキシ樹脂系注入材の促進耐久性評価／コニシ [正] 堀井 久一・浅野 博行・石川 敏之

■耐久性一般(2) / 10:40~12:00 / 皆川 浩 (東北大学)

- V-075 高温に曝露したモルタル中の水分移動に関する検討／広島大学 [学] 北川 達也・Daungwilailuk Totsawat・小川 由布子
- V-076 乾湿繰り返し作用がセメント硬化体の空隙構造変化と液状水浸透に与える影響／東京大学 [学] 影山 雄哉・鎌田 知久・岸 利治
- V-077 吸水・吸湿過程におけるセメントペースト内の水分移動／広島大学 [学] 溝口 愛実・北川 達也・小川 由布子
- V-078 高炉セメントにフライアッシュを混合したコンクリートの塩分浸透抵抗性に関する研究／長崎大学 [学] 中山 大誠・佐々木 謙二・原田 哲夫
- V-079 塩水の吸い上げが壁状コンクリート構造物の劣化に与える影響／東北学院大学 [正] 武田 三弘・皆川 翔平・大塚 浩司

V-080 表面気泡が物質遮断性に及ぼす影響に関する一考察／鹿島建設 [正] 濱田 那津子・芦澤 良一・渡邊 賢三

V-081 細孔構造から検証したアルミノシリケートの塩化物の浸透抑制効果に関する一考察と速硬モルタルへの適用における実験的検討／太平洋マテリアル [正] 山中 俊幸・中島 裕

■耐久性一般(3) / 13:00~14:20 / 森 寛晃 (太平洋セメント)

- V-082 水セメント比の異なるセメント硬化体中のC-S-H及びCa(OH)₂の炭酸化／[学] 青木 泰志・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-083 促進および実環境が高炉スラグ微粉末高置換コンクリートの中性化進行に及ぼす影響／芝浦工業大学 [学] 三坂 岳広・伊代田 岳史
- V-084 高炉セメントを用いたコンクリートにおける中性化速度式の妥当性／芝浦工業大学 [学] 中村 純也・末木 博・伊代田 岳史
- V-085 コンクリート片の剥落に対する雨水等の影響やかぶり厚さおよび中性化深さの関係性の検証／東京大学 [学] 横山 勇気・岸 利治
- V-086 トンネル内コンクリート構造物における中性化進行に関する一考察／東海旅客鉄道 [正] 鈴木 迪彦・相場 俊希・毛塚 貴洋
- V-087 Mgの添加による低炭素型コンクリートの中性化抑制効果について／大成建設 [正] 岡本 礼子・大脇 英司・荻野 正貴
- V-088 長期高温作用が低熱ポルトランドセメントフライアッシュ系硬化体の諸物性に及ぼす影響／電力中央研究所 [正] 蔵重 勲・山本 武志

■耐久性一般(4) / 14:40~16:00 / 蔵重 勲 (電力中央研究所)

- V-089 乾湿繰返し作用がモルタルの硫酸劣化および侵食速度に及ぼす影響／広島大学 [学] 鐘尾 圭惣・坪根 圭佑・小川 由布子
- V-090 耐硫酸コンクリートによる薬品防液堤の施工事例／大成建設 [正] 大脇 英司・荻野 正貴・藤野 由隆
- V-091 Ca/Si比の異なる合成C-S-Hと硫酸の反応性に関する基礎的検討／トクヤマ [正] 新見 龍男・坪根 圭佑・加藤 弘義
- V-092 高炉スラグ微粉末を高比率で置換したセメント硬化体の化学的侵食抵抗性の評価／東北大学 [学] 大石 好紀・宮本 慎太郎・橋口 徹
- V-093 鉛を含むセメント硬化体に共存イオンが及ぼす影響／広島大学 [学] 西脇 拓巳・周 少軍・山崎 真治
- V-094 各種塩化物溶液、硫酸塩溶液に浸せきしたモルタルからの鉛溶出挙動／広島大学 [学] 山崎 真治・周 少軍・西脇 拓巳
- V-095 非破壊CT-XRD連成法を用いたセメント系材料の高温による変質の時間的影響に関する検討／北海道大学 [学] 高橋 駿人・三上 拓也・杉山 隆文

V-3 (工学部B12) / 8月29日(水)

■耐火性 / 15:20~16:40 / 迫井 裕樹 (八戸工業大学)

- V-096 フライアッシュベースジオポリマーモルタルの高温加熱後の強度特性／福島工業高等専門学校 [F] 緑川 猛彦・車田 研一・江本 久雄
- V-097 短繊維を混入したコンクリートの流動性および材料分離抵抗性に関する研究／大林組 [正] 川西 貴士・平田 隆祥・河合 研至
- V-098 リング拘束供試体を適応したモルタルの爆裂性状評価／太平洋マテリアル [正] 常藤 光・杉野 雄亮・谷辺 徹
- V-099 リング拘束供試体を適用したポリマーセメントモルタルの爆裂メカニズムに関する一考察／太平洋マテリアル [正] 杉野 雄亮・常藤 光・谷辺 徹
- V-100 長時間車両火災によるトンネル構造物の損傷に関する耐火試験／エアンドエマテリアル [正] 伊澤 政弘・清宮 理
- V-101 横浜環状北西線シールドトンネル(港北行)のセグメントの実大耐火試験(その1)(RCセグメント)／首都高速道路 [正] 石田 高啓・川瀬 洗佑・熊田 政典
- V-102 横浜環状北西線シールドトンネル(港北行)のセグメントの実大耐火試験(その2)[合成セグメント]／大成建設 [正] 佐藤 充弘・内海 和仁・上村 健太

V-3 (工学部B12) / 8月30日(木)

■補修・補強(材料)(1) / 9:00~10:20 / 前原 聡 (東急建設)

- V-103 超高性能繊維補強コンクリートの材料的・構造的特性に関する研究／長崎大学 [学] 海部 貴裕・岩本 康平・松田 浩
- V-104 超高強度繊維補強コンクリートの左官工法への展開に関する実験的検討／鹿島建設 [正] 小林 聖・高木 智子・渡邊 有寿
- V-105 超高強度繊維補強コンクリートの吹付け工法における硬化促進剤と繊維長の影響／鹿島建設 [正] 高木 智子・小林 聖・渡邊 有寿

- V-106 劣化下地に対する簡易はく落防止工法の開発/コニシ [正] 尾藤 陽介・岡澤 臣樹・伊藤 恵美
- V-107 各種剥落防止工法における塗り重ね付着性能検証試験/首都高メンテナンス西東京 [正] 鈴木 克彦・森 勝矢
- V-108 実大試験体における耐アルカリ性ガラス繊維ネットのひずみ分散効果の評価/太平洋セメント [正] 落合 昂雄・内田 雅隆・早野 博幸
- V-109 FRPシート接着モルタルの温度膨張収縮挙動に関する研究/名城大学 [学] 藤井 祐太・岩下 健太郎・阿万 剛希

■補修・補強(材料)(2) /10:40~12:00/鎌田 知久(東京大学)

- V-110 N S M補強工法における付着性向上に関する検討/竹中土木 [正] 関 繭果・SHRESTHA JUSTIN・小森 篤也
- V-111 ハツリによりコンクリートと鉄筋の一体性が消失した構造物における補修工法の検討/保全技術 [正] 大久保 謙治・二本 有一・真下 清孝
- V-112 防波堤上部工コンクリートの接合部の一体化に関する実験的検討/港湾空港技術研究所 [正] 柴谷 望・川端 雄一郎・加藤 絵万
- V-113 表面処理が水を介したコンクリートの物質移動性能に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 鶴田 孝司・飯島 亨・上原 元樹
- V-114 コンクリートの表面粗さと表面被覆材の付着強度に関する検討/東急建設技術研究所 [正] 鈴木 将充・前原 聡・早川 健司
- V-115 JISモルタルに準拠したCaF₂混合モルタルの耐硫酸性に関する研究/日本大学 [正] 保坂 成司・鶴澤 正美・佐藤 克己
- V-116 耐酸性セメント系材料を用いて補修を行った下水道処理施設の11年目の劣化調査/デイ・シイ [正] 谷田貝 敦・小菅 太朗・平田 隆祥

V-3 (工学部B12) / 8月31日(金)

■補修・補強(材料)(3) /9:00~10:20/江口 康平(東京理科大学)

- V-117 非削孔による亜硝酸リチウム水溶液を用いた鉄筋防食工法の検討/極東興和 [正] 津村 尚佑・三原 孝文・黒田 保
- V-118 腐食鉄筋に対する亜硝酸Liの防錆性能効果に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 大塚 柚人・山田 浩嗣・檀原 弘貴
- V-119 改良した犠牲陽極材を用いた電気防食工法の防食範囲に関する基礎的検討/高知高専 [学] 森岡 海星・近藤 拓也・松久 保博敬
- V-120 凍結防止剤散布下のASR劣化橋梁に対する補修と電位モニタリングについて/前田建設工業 [正] 菊池 創太・久保 善司
- V-121 打込み工法用断面修復材の耐久性性能評価に関する実験的検討/太平洋マテリアル [正] 高山 浩平・竹下 永造
- V-122 吹き付けたポリマーセメントモルタルの中性化速度係数に関する実験的検討/前田工織 [正] 大久保 誠・辻 総一郎・中井 裕司

■補修・補強(材料)(4) /10:40~12:00/Yao Luan(埼玉大学)

- V-124 ひび割れ注入材として用いた塩分吸着型エポキシ樹脂の暴露試験による鉄筋腐食抑制効果の検証/日本国土開発 [正] 千賀 年浩・内藤 勲・横山 大輝
- V-125 微細ひび割れを対象とした低圧注入工法の適用性検討/東京電力ホールディングス [正] 増田 雅之・小林 保之・佐野 京子
- V-126 シールテープおよび補強テープを併用した低圧注入工法の実施工/東海旅客鉄道 [正] 毛塚 貴洋・市川 嘉一・久保 淳一郎
- V-127 セメント材料を混合した含浸系防水材のひび割れ補修効果/大阪市立大学 [学] 小瀬 詠理・青木 康素・田村 悟士
- V-128 pHがセメント系材料に生成する自己治癒析出物の結晶形に及ぼす影響/北見工業大学 [学] 千石 理紗・崔 希燮・井上 真澄
- V-129 開削トンネルの止水工に対する通水型止水試験による検討/[正] 新田 裕樹・大塚 努・堀 真大
- V-130 開削トンネルの止水工に対する追従性確認引張試験による検討/東京メトロ [正] 亀井 啓太・堀 真大・岸 利浩

■補修・補強(材料)(5) /13:00~14:20/檀原 弘貴(福岡大学)

- V-131 中性化したRCにシラン系表面含浸材を適用した場合の実腐食速度/高知高専 [学] 門田 悠伽・近藤 拓也・横井 克則
- V-132 シラン系表面含浸材を施工したモルタルの収縮に与える施工材齢と水セメント比の関係/高知高専 [学] 國元 陸登・小松 桃子・近藤 拓也
- V-133 異なる材齢での施工がシラン系表面含浸材の吸水性能に与える影響/高知工業高等専門学校 [学] 小松 桃子・近藤 拓也・横井 克則
- V-134 各種表面処理材がコンクリートに及ぼす影響に関する実験的検討/高知高専 [学] 内村 圭喬・横井 克則・近藤 拓也

- V-135 凍結防止剤散布下におけるシラン含浸効果の内部含水率による検証/金沢大学 [正] 久保 善司・飯塚 弘道・木虎 久人
- V-136 シラン系低粘性表面含浸材を適用したコンクリートの耐久性評価/太平洋マテリアル [正] 竹下 永造・長井 義徳
- V-137 けい酸塩系表面含浸材を塗布したモルタルの硫酸劣化に関する一考察/金沢工業大学 [正] 大嶋 俊一・大溝 尚英・宮里 心一

■補修・補強(材料)(6) /14:40~16:00/廣井 幸夫

(IHIインフラ建設)

- V-138 床版上面増厚工法を想定したPPCの付着強度試験/新日鉄住金マテリアルズ [正] 文屋 遼太郎・小森 篤也
- V-139 道路橋床版の打替え・補強工法におけるUFC界面の付着特性に関する検討/鹿島建設 [正] 渡邊 有寿・牧田 通・北川 寛和
- V-140 鋼床版とSFRC舗装の接合における接着剤の環境負荷後の耐久性/コニシ [正] 熊谷 慎祐・村越 潤・小野 秀一
- V-141 アクリル系トップコートの新しい劣化指標の提案/京都大学 [学] ニシナ ユウキ・羽村 陽平・山田 卓司
- V-142 橋梁排水管継手部の補修について/東日本高速道路 [正] 原 遼平・中村 和己
- V-143 シリコン粘着シートによる地覆・壁高欄遊間部漏水対策の適用性について/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 角本 久利・濱沖 俊史
- V-144 既設表面保護工が受ける紫外線の影響と膜厚に関する実橋調査/東海旅客鉄道 [正] 宮本 祐輔・仲佐 俊之・小池 豊久

V-4 (工学部B31) / 8月29日(水)

■骨材 /15:20~16:40/浅本 晋吾(埼玉大学)

- V-145 普通コンクリートの基本性能に及ぼす骨材の影響/太平洋セメント [正] 早川 隆之・扇 嘉史・肥後 康秀
- V-146 一軸圧縮応力下のコンクリート中の粗骨材とモルタルの界面挙動に関する一考察/摂南大学 [学] 田中 遼・田中 達大・熊野 知司
- V-147 製造工場の異なる高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの強度および耐久性に関する研究/岡山大学 [正] 藤井 隆史・高橋 克則・綾野 克紀
- V-148 現場での打込みを目的とした高炉スラグ細骨材使用コンクリートの実機製造実験/清水建設 [F] 浦野 真次・高橋 圭一・藤井 隆史
- V-149 低吸水性高炉スラグ粗骨材を用いたコンクリートの施工性/JFEスチール [正] 田 恵太・村田 慶彦・松永 久宏
- V-150 火山性堆積物細骨材の反応性と吸水率がモルタルの圧縮強度に及ぼす影響/首都大学東京 [学] 五十嵐 匠・上野 敦・大野 健太郎
- V-151 フェロニッケルスラグ粗骨材を使用したコンクリートの耐久性確認/八戸工業大学 [正] 迫井 裕樹・阿波 稔・栗栖 一之

V-4 (工学部B31) / 8月30日(木)

■非破壊試験法(1) /9:00~10:20/内田 慎哉(富山県立大学)

- V-152 PCグラウトの非破壊調査技術の開発についてその1—模型試験—/原子燃料工業 [正] 藤吉 宏彰・前田 良文・戸田 一郎
- V-153 PCグラウトの非破壊調査技術の開発についてその2—現場調査—/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 戸田 一郎・前田 良文・俵 司
- V-154 疲労き裂を対象とした鋼製フィンガージョイントのスクリーニング検査手法の開発/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 白石 展博・前田 良文・旗見 翔太
- V-155 3次元弾性波・AEトモグラフィによる輪荷重試験下の浸水したRC床版の劣化損傷進展評価/京都大学 [正] 麻植 久史・塩谷 智基・福本 伸太郎
- V-156 弾性波伝搬速度を用いた暑中コンクリートの圧縮強度推定に関する実験的検討/徳島大学 [学] 佐竹 将也・渡邊 健・鈴木 彩莉
- V-157 衝撃弾性波法によるひび割れ注入工法での充填状況の確認方法の検討/リック [正] 片岡 繁人・岩野 聡史・渡部 正
- V-158 Uリブ内面モルタル充填工法の品質評価への衝撃弾性波法の適用/ニチゾウテック [正] 服部 洋・原田 晋作・松下 裕明

■非破壊試験法(2) /10:40~12:00/佐藤 大輔(コンステック)

- V-159 表面で観測される弾性波の位相速度に着目したコンクリート内部欠陥探査方法/東洋計測リサーチ [正] 山下 健太郎・手塚 正道・深山 大介
- V-160 位相差を用いたレイリー波速度の測定によるコンクリート内

- 部欠陥評価方法の検討/リック [正] 岩野 聡史・渡部 正・片岡 繁人
- V-161 小型ハンマ打撃時の接触時間によるコンクリートの養生効果評価手法に関する研究/日本大学 [学] 中村 聖馬・渡部 正・岩野 聡史
- V-162 鋼球打撃によりコンクリート中へ入力される弾性波の周波数特性に関する基礎的検討/構造総研 [正] 山根 政夫・内田 慎哉・久保 元樹
- V-163 コンクリート応力と衝撃弾性波速度との相関に関する実験的検討/三井住友建設 [正] 篠崎 裕生・野並 優二・立見 栄治
- V-164 火害を受けたコンクリートの機械インピーダンスによる劣化状態の評価方法の検討/日本建築総合試験所 [学] 春畑 仁一・内田 慎哉・大野 健太郎
- V-165 火害を受けた鉄筋コンクリートの非破壊試験による付着および劣化範囲の評価手法/ [学] 中村 翔・大野 健太郎・宇治 公隆

V-4 (工学部B31) / 8月31日(金)

■非破壊試験法(3) / 9:00~10:20 / 大野 健太郎 (首都大学東京)

- V-166 接着系あと施工アンカー施工時の孔内清掃および定着長が打撃応答特性に及ぼす影響 / [学] 三島 慎作・舟波 尚哉・村上 祐貴
- V-167 橋梁遊間部胸壁を対象とする新たな打音点検装置の開発/長岡工業高等専門学校 [学] 高橋 知也・池田 富士雄・村上 祐貴
- V-168 打音点検装置を用いた道路橋遊間部の打撃試験に基づく欠陥領域評価/長岡工業高等専門学校 [学] 志田 爲御・高橋 知也・村上 祐貴
- V-169 加速度センサとインパルスハンマを用いた打撃試験によるコンクリート構造物内部の欠陥領域評価の効率化/徳島大学 [学] 野内 彩可・村上 祐貴・井山 徹郎
- V-170 機械学習を利用した打音法のコンクリート浮き部検出精度に関する研究/芝浦工業大学 [正] 佐村 駿実・勝木 太・日比野 克彦
- V-171 AI打音検査システムの開発 / [正] 窪田 裕一・野添 裕輔・岩田 昌也

■非破壊試験法(4) / 10:40~12:00 / 金田 尚志

(日鐵住金テクノロジー)

- V-172 超音波横波トモグラフィ装置による配合が異なるRC壁の鉄筋探査事例/青木あすなろ建設 [正] 新井 佑一郎・坂本 浩之・三上 創史
- V-173 コンクリートの作用応力と超音波速度変化率に関する基礎的検討/首都大学東京 [学] 森 拓未・大野 健太郎・宇治 公隆
- V-174 環境振動を用いた振動の光学的可視化によるコンクリートひび割れ検知/京都大学 [学] 宗岡 拓弥・畠堀 貴秀・田窪 健二
- V-175 X線CT法によるモルタル供試体の気泡分布評価について/東海大学 [学] 坊村 侑・高橋 奈津子・橋本 紳一郎
- V-176 実構造物調査におけるドリル採取試料を用いた蛍光X線法の適用性に関する研究/日本工営 [正] 渡部 瑠依子・野嶋 潤一郎・溝淵 利明
- V-177 中性子発生装置の違いが中性子ラジオグラフィの透過画像から求める含有水分量に及ぼす影響/茨城大学 [学] 長沢 恵・沼尾 達弥・木村 亨

■非破壊試験法(5) / 13:00~14:20 / 岡崎 慎一郎 (香川大学)

- V-178 高速道路における橋梁RC床版の水による疲労・劣化の評価法に関する研究/九州産業大学 [F] 豊福 俊泰・広瀬 剛・飛田 一彬
- V-179 シリンダーを用いた簡易透気試験の評価領域の推察および測定精度の評価/徳島大学 [学] 小谷 健太・渡邊 健・関川 昌之
- V-180 非破壊試験による収縮を低減したコンクリート表面品質に関する実験検討/熊谷組 [正] 野中英・三谷 和裕・三浦 彰吾
- V-181 吸水させたコンクリート表面の輝度の時間変化に基づく表面品質評価手法の開発/長岡工業高等専門学校 [学] 中澤 文香・品川 大成・中川 直人
- V-182 吸引カップによるコンクリートのごく表面の透気性評価/東京大学 [正] 酒井 雄也・田中 俊成
- V-183 鉄球落下の衝撃試験によるRCはりの内部鉄筋の腐食判別に関する研究/東京都市大学 [正] 橋本 啓佑・栗原 哲彦
- V-184 コンクリート中の鉄筋腐食速度に及ぼす測定機器の影響/施工技術総合研究所 [正] 渡邊 晋也・岩田 和彦・安藤 康志

■複合劣化 / 14:40~16:00 / 宮本 慎太郎 (東北大学)

- V-185 施工条件の異なる高流動コンクリート構造物の材齢2年における中性化深さ/青木あすなろ建設 [正] 後藤 佳子・村田 康平・牛島 栄

- V-186 塩水を用いたコンクリートのスケーリング試験における塩分濃度の影響/弘前大学 [正] 上原子 晶久・鎌田 貴大・鈴木 貴洋
- V-187 コンクリートの凍結融解・ASR複合劣化における膨張・損傷過程の分析/東京大学 [学] 瀬川 出・高橋 佑弥・前川 宏一
- V-188 NaCl溶液の浸透を受ける複合劣化コンクリートに対するシラン系含浸材による補修効果/徳島大学 [学] 大谷 一将・上田 隆雄・塚越 雅幸
- V-189 複合劣化環境下における亜硝酸リチウム混和モルタルの防錆効果/福岡大学 [学] 山田 正健・大塚 柚人・檀原 弘貴
- V-190 亜硝酸リチウム混入ゲルを用いた複合劣化対策工法の床版採取コアへの適用/金沢工業大学 [学] 加藤 了俊・宮里 心一・有馬 直秀

V-5 (工学部B32) / 8月29日(水)

■セメント化学/混和剤(1) / 15:20~16:40 / 杉山 知巳 (BASFジャパン)

- V-191 芳香成分を付与したセメントペーストに関する基礎的研究/立命館大学 [学] 榊平 知弥・川崎 佑磨・新大 軌
- V-192 低温下におけるエトリンガイトの分解温度に関する実験的研究/鮎みつ川 [正] 有本 勝紀・久保 善司・渡邊 晋也
- V-193 コンクリート表面に発生する白華の化学的抑制案の検討/立命館大学 [学] 下 友希・川崎 佑磨・河金 甲
- V-194 セメントペースト硬化体の水和物と空隙構造に及ぼす減水剤の影響/日本大学 [学] 片岡 峻大・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-195 モルタルのフレッシュ性状におよぼす化学混和剤への熱刺激の影響/東海大学 [学] 瀧川 瑞季・坊村 侑・竹久 大貴
- V-196 亜硝酸塩系硬化促進剤と減水剤を併用したモルタルのフレッシュ性状および強度発現/北見工業大学 [学] 岩澤 実和・井上 真澄・須藤 裕司
- V-197 機能性混和材を用いたセメント硬化体の微細構造特性/青木あすなろ建設 [正] 谷口 克彦・牛島 栄・内海 秀幸

V-5 (工学部B32) / 8月30日(木)

■混和剤(2) / 混和材(1) / 9:00~10:20 / 西 祐宜 (フローリック)

- V-198 硬化促進剤の添加が凝結及び強度発現性に及ぼす影響/太平洋マテリアル [正] 金堀 雄伍・長塩 靖祐・丸田 浩
- V-199 フレッシュコンクリートの長時間保持に関する実験的検討/BASFジャパン [正] 森 亮真・作樂 二郎・小泉 信一
- V-200 ポリカルボン酸系ポリマーの経時保持性に関する検討/BASFジャパン [正] 作樂 二郎・森 亮真・小泉 信一
- V-201 新規セルロースエーテルのコンクリートへの適用性に関する基礎的研究-乾燥収縮低減及び耐凍害性の検討- / 信越化学工業 [正] 小西 秀和・山川 勉
- V-202 セルロースエーテルを用いた一液型減水剤の開発/竹本油脂 [正] 玉木 伸二・岡田 和寿・山川 勉
- V-203 シングルミクロン高炉スラグ微粉末を用いたモルタルの初期養生条件の異なる収縮特性の検討 / [正] 藤原 了・小菅 太朗・二戸 信和
- V-204 比表面積の異なる高炉スラグ微粉末が蒸気養生コンクリートの強度特性および細孔構造に及ぼす影響/首都大学東京 [学] 大野 優実・宇治 公隆・上野 敦

■混和材(2) / 10:40~12:00 / 魚本 健人 (東京大学)

- V-205 高炉スラグ微粉末を大量に使用した環境配慮コンクリートのC-S-Hの組成と構造/大成建設 [正] 宮原 シゲヨシ・大脇 英司・岡本 礼子
- V-206 高炉スラグ微粉末高含有コンクリートの強度特性に関する検討/戸田建設 [正] 土師 康一・田中 徹・椎名 貴快
- V-207 高炉スラグ高含有コンクリートの自己収縮特性に関する検討/大林組 [正] 野島 省吾・新村 亮・片野 啓三郎
- V-208 SO₃量の異なる高炉セメントC種を用いたコンクリートのフレッシュ性状および強度特性/鹿島建設 [正] 橋本 学・倉田 和英・林 大介
- V-209 高炉セメントC種を用いたコンクリートの配合および基礎物性に関する検討/鹿島建設 [正] 倉田 和英・橋本 学・松本 修治
- V-210 早強ポルトランドセメントに高炉スラグ微粉末を混和したコンクリートの鋼材腐食抵抗性に関する研究/福岡大学 [学] 森 裕介・山田 正健・添田 政司
- V-211 モルタルの遮塩性に及ぼす高炉スラグ微粉末の影響に関する研究/東海大学 [学] 横川 尚生・藤原 了・二戸 信和

V-5 (工学部B32) / 8月31日(金)

■混和材(3) / 9:00~10:20 / 山本 武志 (電力中央研究所)

- V-212 高 C_3S セメントを用いたFAセメントにおよぼす SO_3 量の影響 / 太平洋セメント [正] 中川 裕太・久我 龍一郎・平尾 宙
- V-213 高 C_3S セメントを用いたFAセメントコンクリートの基本物性 / 太平洋セメント [正] 前堀 伸平・小川 洋二・田中 敏嗣
- V-214 高 C_3S セメントを用いたFAセメントの強度発現性と試験方法の影響に関する一考察 / 太平洋セメント [正] 久我 龍一郎・前堀 伸平・平尾 宙
- V-215 高 C_3S セメントを用いたFAセメントコンクリートの蒸気養生特性 / 太平洋セメント [正] 小川 洋二・前堀 伸平・田中 敏嗣
- V-216 高 C_3S セメントを用いたFAセメントの強度及び収縮ひび割れ抵抗性 / 足利大学 [正] 宮澤 伸吾・田中 敏嗣・二戸 信和
- V-217 硬化促進剤を用いた低炭素型のコンクリートの施工事例 / 前田建設工業 [正] 白根 勇二・太田 健司・宮澤 友基
- V-218 多成分の結合材をプレミックスした低炭素型の混合セメントの品質について / 前田建設工業 [正] 太田 健司・白根 勇二・宮澤 友基

■混和材(4) / 10:40~12:00 / 宮原 茂禎 (大成建設)

- V-219 異なる養生温度におけるフライアッシュモルタルの強度発現性能に対するセメント有効係数およびフライアッシュの反応率の検討 / 広島大学 [学] 三吉 勇輝・HUYNHTAN PHAT・小川 由布子
- V-220 FAモルタルのアルカリ量および養生温度が圧縮強度に及ぼす栄養 / 九州大学 [学] 村上 光樹・佐川 康貴・濱田 秀則
- V-221 圧縮強度発現の温度依存性に対するフライアッシュ混和の効果 / 清水建設 [正] 矢内 倉ひろみ・杉橋 直行・高橋 圭一
- V-222 混和材の置換率を高めた早強コンクリートの強度発現に関するモルタルを使った基礎的検討 / 三井住友建設 [正] 恩田 陽介・佐々木 亘・谷口 秀明
- V-223 分級したフライアッシュを混和したセメントペーストの相組成とその圧縮強度 / 電力中央研究所 [正] 大塚 拓・松村 卓郎
- V-224 フライアッシュペーストのフロー試験に基づくコンクリートのフレッシュ性評価 / 山口大学 [学] 西原 圭美・佃 勝二・中本 健二
- V-225 加熱改質フライアッシュコンクリートによる橋梁壁高欄の試験施工 / 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 市川 博康・牧田 通・佐藤 嘉昭

■混和材(5) / 13:00~14:20 / 吉田 亮 (名古屋工業大学)

- V-226 熱養生履歴がフライアッシュのボゾラン反応に及ぼす影響 / 日本大学 [学] 奥田 直樹・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-227 フライアッシュのボゾラン反応性迅速判定法(API法)における温度と時間の影響 / 電力中央研究所 [正] 山本 武志
- V-228 シラスを混和材利用したコンクリートの塩水中での反応性について / 鹿児島大学 [学] 岩井 迫 蘭・福永 隆之・武若 耕司
- V-229 トンネル模擬曝露条件下でのフライアッシュコンクリートの耐久性について / 北海道電力 [正] 開 洋介・関谷 美智・齋藤 敏樹
- V-230 屋外曝露されたフライアッシュコンクリートのボゾラン反応率と中性化に関する研究 / 太平洋セメント [正] 林 建佑・石川 嘉崇・細川 佳史
- V-231 表面吸水試験と表層透気試験による混和材を用いたコンクリートの耐久性評価に関する検討 / 土木研究所 [正] 中村 英佑・水戸 健介・古賀 裕久
- V-232 高強度コンクリートの物質透過性におよぼすフライアッシュ混和の影響 / 極東興和 [正] 河金 甲・下野 聖也

■混和材(6) / 14:40~16:00 / 佐藤 正己 (日本大学)

- V-233 結合材の種類が遠心成形コンクリートの耐久性に及ぼす影響その1 製造ラインで製造した供試体による外圧強さ試験の検討 / 中川ヒューム管工業 [正] 村崎 裕一・人見 隆・齋藤 尚
- V-234 結合材の種類が遠心成形コンクリートの耐久性に及ぼす影響その2 硫酸浸漬試験および塩分浸透性試験の検討 / 茨城大学 [正] 木村 亨・沼尾 達弥・村崎 裕一
- V-235 シリカフェウムを少量混和したコンクリートの物性評価 / オリエンタル白石 [正] 東 洋輔・石井 智大・俵 道和
- V-236 シリカフェウムスラリーの後添加方法に関する基礎的検討 / 福田組 [正] 井貝 武史・佐伯 竜彦・齋藤 豪
- V-237 養生条件および拘束の有無が膨張コンクリートの品質に及ぼす影響 / 太平洋マテリアル [正] 丸田 浩・長塩 靖祐

V-6 (工学部C206) / 8月29日(水)

■物性(1) / 10:40~12:00 / 吉田 行 (土木研究所)

- V-238 コンクリート二次製品を対象としたオートクレーブ養生による高強度発現性に関する基礎的研究 / 日本大学 [正] 山口 晋・伊藤 義也・根本 竜太郎
- V-239 蒸気養生時における凝結硬化中のコンクリートの強度推定に関する基礎的研究 / 丸栄コンクリート工業 [正] 阪口 裕紀・小澤 満津雄・山本 哲
- V-240 極初期の養生温度がコンクリートの強度発現に及ぼす影響 / 九州工業大学 [学] 市川 翔太郎・日比野 誠・合田 寛基
- V-241 マス養生下でのコンクリートの諸物性 / 法政大学 [学] 泉 宙希・新井 淳一・溝淵 利明
- V-242 石灰石骨材を用いたコンクリートの熱膨張係数に関する検討 / 西松建設 [正] 椎名 貴快・我彦 聡志・真田 昌慶
- V-243 線膨張係数の異なる骨材材料を持つモルタルの高温作用による界面損傷の検討 / 埼玉大学 [学] 大久保 拓馬・浅本 晋吾・湯口 綾介
- V-244 初期の高温作用がコンクリートの骨材界面に与える損傷と材料特性に与える影響評価 / 埼玉大学 [正] 浅本 晋吾・湯口 綾介・蔵重 勲

■物性(2) / 15:20~16:40 / 古賀 裕久 (土木研究所)

- V-245 実構造物を対象とした熱可塑性樹脂シートの表面気泡低減メカニズムに関する一考察 / 鹿島建設 [正] 吉田 祐麻・藤岡 彩永佳・渡邊 賢三
- V-246 水分逸散量と中性化速度の関係に関する一考察 / 鹿島建設 [正] 渡邊 賢三・吉田 祐麻・声澤 良一
- V-247 吸湿によるセメント硬化体の空隙構造変化 / 東京大学 [正] 鎌田 知久・影山 雄哉・岸 利治
- V-248 水和イオン半径が吸水初期にモルタルの水分浸透に与える影響 / 飛鳥建設 [正] 金子 泰明・加藤 佳孝・江口 康平
- V-249 プリーディングに伴う骨材界面の空隙が物質透過性に与える影響 / 芝浦工業大学 [学] 荒木 萌・田籠 澁貴・伊代田 岳史
- V-250 溶出試験によるセメント硬化体の細孔溶液pH検討方法の確立 / 東京理科大学 [学] 直町 聡子・加藤 佳孝

V-6 (工学部C206) / 8月30日(木)

■物性(3) / 9:00~10:20 / 椎名 貴快 (西松建設)

- V-251 X-CTを用いた細骨材周りの遷移帯の同定手法の検証 / 名古屋工業大学 [正] 吉田 亮
- V-252 打設方法や短繊維の混入がコンクリート中の空気量の変化に及ぼす影響 / 東日本旅客鉄道 [正] 高山 充直・築嶋 大輔
- V-253 コンクリート中での有機短繊維の分散性評価方法に関する研究 / 首都大学東京 [学] 宮地 佑太朗・上野 敦・宇治 公隆
- V-254 超高強度材の極若材齢における圧縮強度とヤング係数の発現性に関する研究 / 大成建設 [正] 川口 哲生・吉本 宏和・武田 均
- V-255 高度浄水施設の生物活性炭吸着池に適用する補修用モルタルの耐摩耗性評価方法に関する基礎的検討 / 首都大学東京 [学] 石垣 飛翔・大野 健太郎・宇治 公隆
- V-256 圧縮応力付与時のコンクリートのひずみ分布に及ぼす減摩材厚の影響 / 日本大学 [正] 齊藤 準平

■連続繊維補強コンクリート(材料) / 10:40~12:00 / 山下 亮 (IHIインフラ建設)

- V-257 弾塑性CFRPに用いる樹脂の物性に関する一考察 / 清水建設 [F] 前田 敏也・上杉 昭二・衣笠 純
- V-258 GFRPスリーブにより付着改善を施したCFRPロッドの付着特性 / 山口大学 [学] 大成 嘉希・長谷川 泰聡・久部 修弘
- V-259 異なる環境がFRTPあるいはFRPの引張強度やコンクリートとの付着強度に及ぼす影響 / 金沢工業大学 [正] 保倉 篤・宮里 心一・寺田 智
- V-260 熱可塑性CFRPグラウンドアンカー支圧板の力学的特性の評価 / 京都大学 [正] 西田 孝弘・塩谷 智基・内藤 公喜
- V-261 繊維アンカーを利用した高架橋スラブ補強工法の検討 / 東海旅客鉄道 [正] 鎌田 卓司・上田 靖彦・渡部 修

V-6 (工学部C206) / 8月31日(金)

■新材料・新工法(1) / 9:00~10:20 / 杉橋 直行 (清水建設)

- V-262 水溶性シリカを添加した不織布シートによる表層品質改質効果について / 日本国土開発 [正] 横山 大輝・山内 匡・千賀 年浩
- V-263 透水シートがプリーディングに与える影響に関する実験的検

- V-264 討/飛鳥建設 [正] 川里 麻莉子・楨島 修・平間 昭信
給水型コンクリート養生シートの転用時における養生効果について/鴻池組 [正] 吉田 涼平・為石 昌宏・小山 孝
- V-265 アミノ酸を含有したコンクリート用被膜養生剤の海中での藻類増殖効果に関する実験/日建工学 [正] 鶴江 智彦・山中 亮一・赤平 大典
- V-266 湿潤状態コンクリートにも塗布可能な撥水材の開発に関する基礎的研究/福岡大学 [学] 山田 浩嗣・佐藤 悠士朗・樋原 弘貴
- V-267 面ファスナーを用いたコンクリート打継目処理の有効性に関する検討/東洋建設 [正] 森田 浩史・竹中 寛・末岡 英二
- V-268 耐久性向上に着目した粗面処理方法の検討/大成建設 [正] 吉本 宏和・武田 均

■新材料・新工法(2) /10:40~12:00/網野 貴彦(東亜建設工業)

- V-269 新高炉スラグ粗骨材を用いたコンクリートの基礎的研究/[学] 須藤 洋幸・田 恵太・松永 久宏
- V-270 ラテックス改質速硬コンクリートの乾燥収縮特性評価/太平洋セメント [正] 七尾 舞・兵頭 彦次・梶尾 聡
- V-271 超速硬コンクリートの簡易製造方法および基礎物性評価/ショーボンド建設 [正] 郭 度連・山崎 大輔・李 春鶴
- V-272 細菌を活用したコンクリートの性能向上技術の開発のための基礎的検討/安藤ハザマ [正] 齋藤 淳・中島 史暁・河合 慶有
- V-273 排水樹とコンクリートとの界面処理による止水性の向上に関する実物大試験体の実証実験/日本車輛製造 [正] 神頭 峰磯・清水 勇治・赤江 信哉
- V-274 道路橋における止水・防水を目的としたシリコン系弾性シーリング材の適用に関する検討/東レ・ダウコーニング [正] 三宅 容慈・中村 達哉・新名 勉
- V-275 簡易脱着型ラバーボールの開発/[正] 山崎 優衣・岡本 拓・本間 将史

■新材料・新工法(3) /13:00~14:20/南 浩輔(前田建設工業)

- V-276 ジオポリマー用遅延剤に関する検討/ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ [正] 小林 可奈・小川 翔平・原田 耕司
- V-277 ジオポリマーモルタルにおける高炉スラグ骨材の効果/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 隆恒・上原 元樹
- V-278 フライアッシュ系ジオポリマーコンクリートの配合検討/法政大学 [学] 加藤 遼二郎・藤山 知加子・Januartirtukjaya Ekaputri
- V-279 未燃カーボン除去のフライアッシュを使用したジオポリマーモルタルの材料特性/九州工業大学 [学] 五島 敬太・合田 寛基・日比野 誠
- V-280 ジオポリマー法による環境負荷低減PCまくらぎの実用化に向けた試作/安部日鋼工業 [正] 大木 信洋・東原 実・佐藤 隆恒
- V-281 ジオポリマーの白華における温度依存性/九州工業大学 [正] 合田 寛基・原田 耕司・白木 笑加
- V-282 別府明礬温泉におけるジオポリマー製歩車道境界ブロックの表層劣化対策/大分工業高等専門学校 [正] 一宮 一夫・原田 耕司・津柳 俊二

■新材料・新工法(4) /14:40~16:00/小川 洋二(太平洋セメント)

- V-283 付加積層技術を応用した新たなコンクリート施工法の開発~開発概要~/大成建設 [正] 木ノ村 幸士・村田 哲・橋本 貴之
- V-284 付加積層技術を応用した新たなコンクリート施工法の開発~基礎的検討~/大成建設 [正] 村田 哲・木ノ村 幸士・橋本 貴之
- V-285 電磁波吸収性を目的としたモルタルの設計手法に関する検討/[学] 平井 義明・高井 伸一郎・林 達郎
- V-286 モルタル積層による3Dプリンター(AM法)を用いた建設部材の製造について/大林組 [正] 平田 隆祥・坂上 肇・金子 智弥
- V-287 3Dプリンティングで作製した繊維補強セメント複合材料のひずみ硬化挙動/清水建設 [正] 小倉 大季・Venkatesh Nerella・Viktor Mechtcherine
- V-288 火成岩を主体とする土質材料を用いた惑星基地建設材料の作製/大林組 [正] 田島 孝敏・森 拓雄・石川 洋二

V-7 (工学部C207) / 8月29日(水)

■再生コンクリート/副産物利用・再生材料(1) /10:40~12:00/佐川 康貴(九州大学)

- V-289 再生細骨材の密度および吸水率試験方法に関する研究/土木研究所 [正] 片平 博・古賀 裕久
- V-290 エコセメントおよび再生骨材を用いた超硬練りコンクリート

- の耐凍害性向上に関する研究/首都大学東京 [学] 水井 唯宇太・上野 敦・宇治 公隆
- V-291 高炉スラグ細骨材を用いた再生粗骨材コンクリートの施工性能に関する研究/徳島大学 [学] 宮崎 優治・平尾 哲也・辻本 和敬
- V-292 高炉スラグ細骨材を用いたコンクリートの施工性を考慮した配合と硬化体物性の向上/名古屋工業大学 [学] 米塚 真道・吉田 亮・齊藤 和秀
- V-293 高炉スラグ微粉末を添加したコンクリートにスラッジ水を用いた環境負荷低減型コンクリートの検討/三和石産 [正] 宮本 勇馬・大川 憲・笠井 哲郎
- V-294 複数工場の戻りコンクリートから製造した乾燥スラッジ微粉末の基礎特性/三和石産 [正] 大川 憲・宮本 勇馬・青木 真一
- V-295 離島のがら利用における海水練りコンクリート技術の活用/大林組 [F] 新村 亮・片野 啓三郎・浅沼 博仁

■副産物利用・再生材料(2) /15:20~16:40/藤井 隆史(岡山大学)

- V-296 スラグ骨材とフライアッシュを多量に使用した重量コンクリートの施工性能評価/立命館大学 [正] 山田 悠二・前田 陵・横井 克則
- V-297 銅スラグ細骨材を使用した土配合のコンクリートのフレッシュ性状に関する検討/関西大学 [学] 于 俊楠・高橋 修・鶴田 浩章
- V-298 銅スラグ細骨材を使用した土配合のコンクリートの硬化性状に関する検討/関西大学 [正] 鶴田 浩章・若槻 洋司・小山 宣幸
- V-299 製鋼スラグ細骨材を用いたコンクリートのFAによる膨張抑制/日本大学 [正] 吉澤 千秋・小泉 公志郎・須藤 達也
- V-300 製鋼スラグ細骨材を用いたコンクリートのFAによる膨張抑制メカニズム/日本大学 [正] 小泉 公志郎・須藤 達也・吉澤 千秋
- V-301 電気炉酸化スラグ細骨材を混入した舗装用コンクリートの耐摩耗性の評価/[学] 山中 啓資・橋本 親典・渡邊 健

V-7 (工学部C207) / 8月30日(木)

■副産物利用・再生材料(3) /9:00~10:20/吉澤 千秋

- (JFEミネラル)
- V-302 キュボラスラグのセメント代替材料の適用性に関する検討/大有建設 [正] 土屋 天斗・吉見 昌男・八幡 一義
- V-303 環境配慮コンクリートを使用した二次製品の耐摩耗性に関する実験的検討/大成建設 [正] 松元 淳一・堀口 賢一・坂本 淳
- V-304 フライアッシュを多量混合した三成分系コンクリートの検討/五洋建設 [正] 水野 剣一・谷口 修・今村 正
- V-305 フライアッシュ原粉を使用したプレキャストコンクリートの塩分浸透に対する抵抗性の評価/東京電力ホールディングス [正] 松浦 忠孝・高橋 智彦
- V-306 フライアッシュ混和が合成構造橋梁のライフサイクルコストに与える影響/川田工業 [正] 栗山 浩・窪田 一沙・泉谷 智之

■リサイクル/エコ・緑化コンクリート/10:40~12:00/小川 由布子(広島大学)

- V-307 瓦ポーラスコンクリートの製法に関する実験的研究/名古屋工業大学 [学] 中田 康平・上原 匠・山田 悠史
- V-308 使用済み瓦を用いたポーラスコンクリートの熱特性/名古屋工業大学 [学] 久住 晃平・石原 悠貴・上原 匠
- V-309 ハイブリッドポーラスコンクリートの緑化性能に関する実験的検討/名古屋大学 [学] 木山 直道・鍋島 美咲・堀口 至
- V-310 ハイブリッドポーラスコンクリートの揚水性能に及ぼす締固めの影響/呉工業高等専門学校 [学] 鍋島 美咲・大目 雅公・木山 直道
- V-311 即時脱型コンクリートとポーラスコンクリートの中間的コンクリートの性状に関する研究/徳島大学 [学] 川原 恵理子・吉良 和真・葛西 博文
- V-312 フェロニッケルスラグ骨材と石炭灰を用いた藻場造成ブロックコンクリートに関する研究/鳥取大学 [正] 吉野 公・黒田 保・松原 雄平

V-7 (工学部C207) / 8月31日(金)

■凍害(1) /9:00~10:20/小山田 哲也(岩手大学)

- V-313 唐家融解環境下における塩分浸透性に及ぼす乾燥繰り返しの影響/[学] 滝田 太陽・迫井 裕樹・阿波 稔
- V-314 事前に塩分浸透を受けたコンクリートの凍結融解環境における塩分浸透性/八戸工業大学 [学] 水口 真人
- V-315 高炉セメントコンクリートのスケールングに及ぼす水セメン

- V-316 ト比とバサルト繊維の影響／前橋工科大学 [正] 佐川 孝広
蒸気養生を施したフライアッシュコンクリートの空隙構造と耐凍害性／日本大学 [学] 川元 崇寛・佐藤 正己・梅村 靖弘
- V-317 フライアッシュを混入したごみ溶融スラグコンクリートの耐凍害性／豊田工業高等専門学校 [正] 大畑 卓也・佐久間 翔一・佐藤 雄哉
- V-318 寒冷地に曝露したAEコンクリートの耐凍害性—材齢30年結果報告(1)—／セメント協会 [正] 瀧波 勇人・大和 功一郎・小川 洋二
- V-319 寒冷地に曝露したAEコンクリートの耐凍害性—材齢30年結果報告(2)追加試験結果—／セメント協会 [正] 野田 潤一・小倉 東・平本 真也

■凍害(2) / 10:40~12:00 / 迫井 裕樹 (八戸工業大学)

- V-320 圧送および振動締めがコンクリートのスケーリング抵抗性に及ぼす影響／岩手大学 [学] 平戸 謙好・小山田 哲也・田中 館 悠登
- V-321 コンクリートのスケーリング抵抗性に及ぼす表面含浸材の影響／岩手大学 [正] 小山田 哲也・皆川 翔平・羽原 俊祐
- V-322 異なる試験方法によるコンクリートのスケーリング抵抗性の評価／寒地土木研究所 [正] 吉田 行・安中 新太郎
- V-323 凍結融解作用を受けた鉄筋コンクリート要素に生じる膨張の異质性／北海学園大学 [正] 金澤 健
- V-324 凍結融解を受けるRCにおける鉄筋周りの微細ひび割れ発生状況について／寒地土木研究所 [正] 西 弘明・角間 恒・渡邊 晋也
- V-325 光ファイバセンサによるコンクリートの凍害劣化評価に関する検討／太平洋セメント [正] 城出 真弥・早野 博幸・江里 口 玲
- V-326 コンクリートの凍害劣化評価における光ファイバセンシングと非破壊検査法の関係／太平洋セメント [正] 早野 博幸・城出 真弥・落合 昂雄

■凍害(3) / アルカリシリカ反応(1) / 13:00~14:20 / 子田 康弘 (日本大学)

- V-327 疲労と凍害との複合劣化を受けるRC床版の土砂化メカニズムに関する一考察／寒地土木研究所 [正] 林田 宏
- V-328 東北地区の高架橋における凍害の実態と耐凍害性に関する分析／東日本旅客鉄道 [正] 三浦 秀一朗・廣田 元嗣
- V-329 積雪寒冷地での暴露試験によるインターロッキングブロックの凍結融解抵抗性の評価／太平洋セメント [正] 高田 修平・岸良 竜・十文字 拓也
- V-330 ベシマムを有するASRの可視化に関する研究～その1 画像相関法によるひび割れの可視化の検討～／広島大学 [学] 村上 亮太・渡部 雅貴・寺本 篤史
- V-331 ベシマムを有するASRの可視化に関する研究～その2 ベシマムに及ぼす非反応性骨材の影響～／広島大学 [学] 渡部 雅貴・村上 亮太・寺本 篤史
- V-332 アルカリ骨材反応により劣化した構造物基礎の数値解析手法の提案／香川大学 [学] 山本 翔大・青木 宏明・藤川 真人
- V-333 ASR劣化した橋脚における鋼板巻立て補強後の長期モニタリング／国土開発センター [学] 浦 修造・濱田 康行・津田 誠

■アルカリシリカ反応(2) / 14:40~16:00 / 山本 貴士 (京都大学)

- V-334 膨張試験および数値解析によるベシマム混合率の経時的変化に関する一考察／[学] 俵積田 新也・川端 雄一郎・山田 一夫
- V-335 富山産河川砂利のアルカリシリカ反応性とASR劣化橋梁の発生状況および健全度分布／石川工業高等専門学校 [正] 津田 誠・野村 昌弘・鳥居 和之
- V-336 プロピオン酸カルシウムによる各種骨材のASR抑制効果に関する研究／愛知工業大学 [正] 岩月 栄治
- V-337 低サイクル圧縮荷重を受ける異なる含水状態のASRコンクリートのひび割れ進展／神戸大学 [学] 西川 泰正・三木 朋広
- V-338 室内試験および屋外暴露試験によるASR抑制対策の効果の比較／港湾空港 [正] 川端 雄一郎・染谷 望・田中 豊
- V-339 X線CTスキャンを用いたASR供試体の内部膨張量変化の観察／岐阜大学 [正] 小林 孝一・高木 雄介
- V-340 アルカリ骨材反応により劣化した構造物基礎の劣化判定手法の開発／香川大学 [学] 青木 宏明・松島 学・山本 翔大

V-8 (工学部C208) / 8月29日(水)

■鋼材腐食(1) / 10:40~12:00 / 審良 善和 (鹿児島大学)

- V-341 チタンワイヤーセンサーによる鉄筋自然電位計測／金沢大学 [学] 亀田 浩昭・青山 敏幸・石井 浩司
- V-342 Electrochemical Study on Ground Corrosion Sensor used for Corrosion Prediction of Steel Members near the Air-liquid

- Interface／九州大学 [正] Yang Muye・Yang Muye・貝沼 重信
- V-343 コンクリート中鉄筋の電位変化が腐食発生限界塩化物イオン濃度に与える影響／東京理科大学 [学] 橋本 永手・加藤 佳孝
- V-344 埋設センサを用いた栈橋上部工における鉄筋腐食モニタリングの有効性に関する検討／長岡技術科学大学 [学] 安藤 翔太・下村 匠・染谷 望
- V-345 ひび割れ発生および補修後における分極抵抗法適用時の電流分散に関する検討／電力中央研究所 [正] 金光 俊徳
- V-346 気象データを活用した腐食環境シミュレーションの検討／物質・材料研究機構 [正] 片山 英樹・柳生 進二郎・松波 成行
- V-347 マイクロシランカプセルを混入したモルタルの塩分浸透性に関する実験的検討／施工技術総合研究所 [正] 中村 浩章・渡邊 晋也・久保 善司

■鋼材腐食(2) / 15:20~16:40 / 染谷 望 (港湾空港技術研究所)

- V-348 鉄筋コンクリート構造物中で形成された層状さびの構造／清水建設 [正] 齊藤 亮介・清村 俊介・野村 朋宏
- V-349 耐候性鋼橋の保護性さび形成状況について／東日本高速道路北海道支社 [正] 椋庭 拓也・上田 幹人
- V-350 腐食進行過程で生成する保護性さびの微細構造／京都大学 [学] 吉川 昂博・高谷 哲・山本 貴士
- V-351 金属系防食被膜の耐食性に関する基礎的研究／東海大学 [学] 高橋 奈津子・南 浩輔・佐藤 文則
- V-352 腐食した亜鉛めっき鉄筋とコンクリートの付着性の評価／東急建設 [正] 畑中 達郎・宮里 心一・片山 太貴
- V-353 塩化物水溶液環境下での応力腐食割れ試験に基づくPC鋼線の破断特性の検討／神戸大学 [学] 黒野 承太郎・美濃 智広・森川 英典
- V-354 局所的な鉄筋腐食が交番荷重を受ける鉄筋コンクリートはりの構造性能に与える影響／東京工業大学 [学] 田中 佳南・岩波 光保・千々和 伸浩

V-8 (工学部C208) / 8月30日(木)

■防食(1) / 9:00~10:20 / 花井 拓 (本州四国連絡高速道路)

- V-355 コンクリート中における亜鉛めっき鉄筋の腐食が付着特性に与える影響／徳島大学 [学] 福本 信吾・上田 隆雄・塚越 雅幸
- V-356 電気化学的再アルカリ化後に表面保護工法を適用した鉄筋コンクリートの補修効果／徳島大学 [学] 中山 一秀・上田 隆雄・七澤 章
- V-357 異なる亜硝酸リチウムの量と環境条件がRC部材の鉄筋に与える影響に関する研究／宮崎大学 [学] 兒玉 悠利・李 春鶴・江良 和徳
- V-358 ターフェル外挿法により評価される腐食速度に及ぼす掃引速度の影響／ナカボーテック [正] 板屋 隼人・大谷 俊介・若林 徹
- V-359 「塩分吸着剤」配合防錆塗料の開発と性能試験(1) — 下塗材について — / ジェイアール総研エンジニアリング [正] 鈴木 昭仁・石井 壮一郎・立松 英信
- V-360 防食シートのつなぎ目における形状検討 / IHI [正] 井合 雄一・秋山 好広・吉田 利樹
- V-361 亜鉛板(犠牲陽極)による鋼橋桁端部の防食効果検証について / 西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 山本 雅行・鈴将彦

■防食(2) / 10:40~12:00 / 左藤 眞市 (大阪府立産業総合研究所)

- V-362 金属溶射における表面処理方法と封孔処理剤が溶射皮膜の付着性状に及ぼす影響／デーロス・ジャパン [正] 林 承燦・谷本 竜也・山本 翔吾
- V-363 2種ケレンによるアルミニウム・マグネシウム合金溶射の耐久性評価／デーロス・ジャパン [正] 谷本 竜也・吉田 雅彦・鈴木 康夫
- V-364 局部腐食箇所における素地調整方法の適用性評価／東海旅客鉄道 [正] 高橋 眞・根岸 裕・坂本 達郎
- V-365 塗装寿命を延長する橋梁用耐食鋼の開発 / JFEスチール [正] 三浦 進一・中村 直人・塩谷 和彦
- V-366 屋外暴露による上塗り塗料の長期耐候性調査 / 本州四国連絡高速道路 [正] 本郷 誠人・竹口 昌弘・久米 昌夫
- V-367 重防食塗装鋼板の早期塗装耐食性評価方法の検討 / 神戸製鋼所 [正] 湯瀬 文雄・三浦 裕佑
- V-368 亜鉛アルミナ混合のCold Spray工法におけるアルミナの防食機能に関する電気化学特性 / 琉球大学(現 新日鐵住金)・加藤 祐介・下里 哲弘・田井 政行

■防食(3) / 9:00~10:20 / 小池 賢太郎 (鹿児島大学)

- V-369 金属溶射型流電陽極方式電気防食法の湿度変化における防食電流量の検討 / 住友大阪セメント [正] 山本 誠・大野 晃・武藤 和好
- V-370 金属溶射型流電陽極方式電気防食法による橋台鉄筋の防食作用 / 富士技建 [正] 武藤 和好・小島 裕貴・山本 誠
- V-371 コンクリート中鋼材電気防食用耐久性陽極材埋設部のモルタル変色メカニズムについて / 日本防蝕工業 [正] 阿部 健・山本 サトル・田代 賢吉
- V-372 半導電性モルタルを用いた電気防食工法の屋外暴露試験結果 / ケミカル工事 [正] 若杉 三紀夫・小椋 明仁・阿部 達夫
- V-373 電気防食を適用した地中送電河道における防食効果の検証 / 住友大阪セメント [正] 鹿島 篤志・大久保 謙治・小椋 明仁
- V-374 鉄道トンネル中央通路側壁に対する流電陽極方式電気防食工法の適用性に関する検討 / 西日本旅客鉄道 [正] 北里 龍馬・湯淺 康史・鴨谷 知繁

■維持管理(1) / 10:40~12:00 / 李 春鶴 (宮崎大学)

- V-375 ひび割れ発生状況に基づく供用RCT桁に対する作用の組合せの推定 / 鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 浩二・渡辺 健
- V-376 検査記録と3次元FEM解析を用いた既設鉄道RC構造物の性能評価に関する基礎的検討 / ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 永坂 亮介・角野 拓真・仁平 達也
- V-377 鉄筋コンクリート巻立て補強における養生材の効果 / 西日本旅客鉄道 [正] 浦木 大資・北野 恵多・吉岡 延明
- V-378 事前載荷と繰返し水圧によるコンクリート砂利化の検証 / 法政大学 [学] 岡田 修哉・藤山 知加子・子田 康弘
- V-379 空港舗装におけるアスファルト混合物の層間接着性能に関する一検討 / ニチレキ [正] 齋藤 賢人・越智 友紀・飯高 裕之
- V-380 空港舗装の施工ジョイントにおける成形目地材の止水効果に関する一検討 / [正] 堀井 彩花・舌間 穂高・飯高 裕之
- V-381 溶融亜鉛めっき橋の追跡調査結果について / 西日本高速道路 [正] 水野 希典・寺中 孝司・和田 広之

■維持管理(2) / 13:00~14:20 / 岩野 聡史 (リック)

- V-382 打音検査への機械学習の適用 / 佐藤工業 [正] 黒田 千歳・歌川 紀之・島田 拓夢
- V-383 コンクリート構造物の打音点検時における打撃動作が欠陥検知率に及ぼす影響 / 長岡工業高等専門学校 [学] 舟波 尚哉・山岸 開・外山 茂浩
- V-384 自己組織化マップを用いた打音法(2) / 佐藤工業 [正] 歌川 紀之・黒田 千歳・島田 拓夢
- V-385 沿岸構造物における固有振動数を用いた機能診断方法の検討 / 日本ミクニヤ [正] 藤田 孝康・齋藤 将貴・丸山 敏生
- V-386 SABHC (アンカーボルト劣化判定システム)の開発報告 / ネクスコ・エンジニアリング北海道 [正] 村松 潤・河合 雅宏・中西 徹
- V-387 長期供用された中空円筒型ゴム防眩材の劣化の非破壊評価に関する基礎的研究 / プリヂェストン [正] 秋山 齊・玉木 大智・服部 晋一
- V-388 支承部品の落下防止ネットに求める性能の実験的検討 / 阪神高速技研 [正] 今倉 優樹・諸角 治・正木 健太

■維持管理(3) / 劣化予測 / 14:40~16:00 / 三浦 泰人 (名古屋大学)

- V-389 表面被覆法における剥落防止性の長期耐久性に関する一考察 / 阪神高速技研 [正] 玉置 脩人・正木 健太・諸角 治
- V-390 コンクリート片剥落防止対策済みの鋼橋RC床版で生じた剥落事象の原因究明 / 西日本高速道路 [正] 宮田 弘和・西原 章智・林 光男
- V-391 効率施工型再アルカリ化工法の実構造物への適用性に関する検証 / 西日本旅客鉄道 [正] 小谷 洋平・渡辺 佳彦・荒巻 智
- V-392 遅延エトリンガイト生成(DEF)による劣化が疑われる橋台の調査事例 / 太平洋コンサルタント [正] 小川 彰一・後藤 和彦・東丸 直頌
- V-393 シース内滞留水の凍結によるひび割れ発生メカニズムの考察 / 高知工業高等専門学校 [学] 横飛 翔太・西 弘・近藤 拓也
- V-394 開発したスケーリング進行予測式の現場での適用性検証 / 寒地土木研究所 [正] 遠藤 裕文・安中 新太郎
- V-395 通信用マンホールにおける結露発生機構 / NTT [正] 藤本 憲宏・笠原 久稔・永井 友康

■評価・試験方法(1) / 10:40~12:00 / 白根 勇二 (前田建設工業)

- V-396 乾燥あるいは散水が表面吸水速度と透気係数に及ぼす影響 /

- 土木研究所 [正] 水戸 健介・中村 英佑・古賀 裕久
- V-397 散水によるコンクリート表層品質評価の基準値設定に関する実験的検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 西尾 壮平
- V-398 表面処理材の室内及び実構造物における評価方法の比較検討 / 大旺新洋 [正] 橋村 茂雄・下村 昭司・横井 克則
- V-399 熱流センサーを用いたコンクリートの簡易断熱試験 / 三井住友建設 [正] 臺 哲義・樋口 正典・梶 真一
- V-400 型枠とシート材を組み合わせた養生法の熱伝達率の推定 / 飛鳥建設 [正] 小林 剛・槇島 修・川里 麻莉子
- V-401 硬化コンクリートの塩化物量試験に用いるドリル粉の最適な採取方法の検討 / 八洋コンサルタント [正] 田中 章夫・田中 秀和・川俣 孝治
- V-402 中流動コンクリートの締固め性および適正配合の評価方法の検討 / 大成建設 [正] 太田 貴士・梁 俊・須藤 敏明

■評価・試験方法(2) / 15:20~16:40 / 半井 健一郎 (広島大学)

- V-403 強度推定法における換算平均に必要な測定点数の検討 / 飛鳥建設 [正] 板野 光純・槇島 修
- V-404 劣化したコンクリートコアの高さごとの弾性特性測定 / 土木研究所 [正] 田中 良樹・玉越 隆史・村井 啓太
- V-405 ボス強度のコア強度への換算 / ものつくり大学 [正] 森濱 和正・篠崎 徹・澤本 武博
- V-406 鉄筋径測定による鉄筋腐食減量の推定 / 安藤ハザマ [正] 林 俊育・富田 沙希・橋本 竜也
- V-407 過酸化水素水スプレー型促進耐候性試験(HP-XE試験)の検討 / 旭硝子 [正] 尾知 修平・高柳 敬志・齋藤 俊
- V-408 補強芯材がアスファルトマットの押抜き試験に及ぼす影響 / 日本海上工事 [正] 星野 太・大野 俊夫・岸田 哲哉
- V-409 アスファルトマットの長期高温保管時の変形について / 日本海上工事 [正] 久保 亮・岸田 哲哉・星野 太

■高流動コンクリート(1) / 9:00~10:20 / 宇野 洋志城 (佐藤工業)

- V-410 微粉末を用いた高流動高耐久コンクリートの配合設計方法 / 太平洋プレコン工業 [正] 河野 亜沙子・横山 滋・村上 和幸
- V-411 フライアッシュを混入した高流動コンクリートの間隙通過性に関する実験的評価 / 太平洋セメント [正] 中 新弥・石井 祐輔・上原 義己
- V-412 フライアッシュを混入した高流動コンクリートの間隙通過性に関する流動解析 / 太平洋セメント [正] 石井 祐輔・上原 義己・山田 義智
- V-413 新規の特殊増粘剤を用いた低セメント量の高流動コンクリートの開発 / 大林組 [正] 桜井 邦昭・山川 勉
- V-414 粗骨材・モルタル間の粘着力向上によるフレッシュコンクリートへの自己充填性付与 / 高知工科大学 [学] 大西 悠・大内 雅博・田中 嘉雄
- V-415 狭隘な施工環境下で適用する高流動コンクリートのこぼり評価方法の検討 / 清水建設 [正] 幸田 圭司・永峯 崇二・根本 浩史
- V-416 流動性・材料分離抵抗性を満足する間隙充填モルタルの評価に関する実験的研究 / 首都大学東京 [学] 矢野 華・宇治 公隆・上野 敦

■高流動コンクリート(2) / 水中コンクリート / 吹付けコンクリート / 10:40~12:00 / 浦野 真次 (清水建設)

- V-417 珊瑚由来の石灰岩骨材を用いたコンクリートの摩耗特性 / 東洋建設 [正] 竹中 寛・谷口 修・網野 貴彦
- V-418 海水および珊瑚骨材を用いたコンクリートの発熱特性とひび割れ発生に関する検討 / 五洋建設 [正] 谷口 修・清宮 理・山路 徹
- V-419 ステンレス鉄筋と珊瑚由来の石灰岩骨材を用いたコンクリート梁の力学特性 / 東亜建設工業 [正] 田中 亮一・清宮 理・内藤 英晴
- V-420 低強度水中不分離性モルタルの30m水中流動実験 / 日本海上工事 [正] 岸田 哲哉・久保 亮・大野 俊夫
- V-421 硬練り水中不分離性コンクリートの圧送性について / 日本海上工事 [F] 大野 俊夫・岸田 哲哉・星野 太
- V-422 吹付けコンクリート用混和材としてのフライアッシュ原粉の利用に関する一検討 / 住友大阪セメント [正] 中島 有一・福田 道也・小田部 裕一
- V-423 遅延剤によりスランプ保持時間を調整した吹付けコンクリートの配合選定試験 / 大成建設 [正] 橋本 貴之・松元 淳一・新津 祐樹

V-9 (工学部C209) / 8月31日(金)

- 短繊維補強コンクリート(材料)(1) / 9:00~10:20 / 渡邊 有寿 (鹿島建設)
- V-424 短繊維プレミックスSHCCの製造と品質安定性の評価 / トーヨーマテラン [正] 新家 一秀・林 鋭治・岩山 健治
- V-425 超高強度モルタルの練り混ぜ時間と流動性の関係の評価 / 大成建設 [正] 渡部 孝彦・橋本 理・武田 均
- V-426 超高強度繊維補強コンクリートの繊維の配向と力学挙動 / 岐阜大学 [学] 伊藤 穂高・石河 義希・内田 裕市
- V-427 実構造物における常温硬化型UFCの塩化物イオン浸透試験結果 / 大林組 [正] 石関 嘉一・小澤 武史・武田 篤史
- V-428 超密超高強度繊維強化材の耐薬品性に関する研究 / 福岡大学 [学] 佐藤 悠士朗・三田村 浩・上西 裕樹
- V-429 鋼繊維増量による圧縮強度300N/mm²を有するUFCの曲げ強度・収縮抑制効果・耐爆裂性の向上 / 太平洋セメント [正] 森 香奈子・安田 瑛紀・河野 克哉
- V-430 浸食を受けた海岸擁壁の補修パネルに試験適用した繊維補強PFCの性能 / 太平洋セメント [正] 河野 克哉・森 香奈子・安田 瑛紀

■短繊維補強コンクリート(材料)(2) / 10:40~12:00 / 牧田 通 (中日本高速道路)

- V-431 短繊維補強コンクリートの配合に起因した充填性の定量的評価 / オリエンタル白石 [正] 中村 敏之・橋本 紳一郎・吉村 徹
- V-432 PVA繊維補強コンクリートにおける温度と水分状態が力学特性に及ぼす影響 / [学] 酒井 天河・内田 裕市・末森 寿志
- V-433 合成短繊維添加によるコンクリートの乾燥収縮ひび割れ抑制に関する実験的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 杉山 涼亮・大島 章弘・竹谷 勉
- V-434 炭酸化させたガラス繊維補強モルタルの曲げ強度および塩分浸透抵抗性に関する検討 / 鹿島建設 [正] 取違 剛・河内 友一・藤木 昭宏
- V-435 貧配合コンクリートの塩化物イオン拡散係数および中性化に与える短繊維の影響 / 三井住友建設 [正] 佐々木 亘・恩田 陽介・谷口 秀明
- V-436 凍結融解作用を受けた短繊維補強コンクリートの破壊じん性に与える短繊維の影響 / 三井住友建設 [正] 谷口 秀明・佐々木 亘・恩田 陽介

■特殊コンクリート / 13:00~14:20 / 松田 拓 (三井住友建設)

- V-437 高炉スラグ微粉末および尿素を使用したコンクリートに関する基礎研究 / 和歌山工業高等専門学校 [正] 三岩 敬孝・堀井 克章・横井 克則
- V-438 尿素とフライアッシュを混入したコンクリートの基礎的検討 / 高知工業高等専門学校 [学] 山本 修大・横井 克則・堀井 克章
- V-439 各種スラグ骨材を用いたハイボリュームフライアッシュ重量コンクリートに関する研究 / 高知工業高等専門学校 [学] 前田 凌・横井 克則・山田 悠二
- V-440 使用骨材の違いが即時脱型コンクリートの充填性と硬化特性に及ぼす影響 / 福岡大学 [学] 鹿江 史浩・橋本 紳一郎・伊達 重之
- V-441 羊蹄トンネル(比羅夫)他におけるSENS一次覆工コンクリートの開発 / 奥村組 [正] カトウ キョウタカ・岩永 直・中村 誠喜
- V-442 撥水材を混合したセメント系材料の水和反応と空隙構造に関する実験的研究 / 埼玉大学 [正] 欒 堯・小須田 和貴・廣嶋 章吾

■軽量コンクリート(材料) / 14:40~16:00 / 北野 勇一 (川田建設)

- V-443 膨張材を混和した軽量RC床版の膨張特性に関する検討 / 首都高速道路 [正] 岸田 政彦・田嶋 仁志・宮口 克一
- V-444 膨張材を混和した軽量RC床版の膨張特性に関する検討(その2) / デンカ [正] 宮口 克一・中澤 治郎・岸田 政彦
- V-445 膨張材を混和した軽量RC床版と普通RC床版の膨張特性に関する検討 / パシフィックコンサルタンツ [正] 樋口 祐治・岸田 政彦・田嶋 仁志
- V-446 低含水率の軽量粗骨材を用いた軽量コンクリートの基礎物性 / 清水建設 [正] 阿部 寛之・田中 博一
- V-447 暑中環境における軽量コンクリートの諸物性に関する評価 / 太平洋セメント [正] 当銘 葵・肥後 康秀・早川 隆之
- V-448 軽量FAコンクリートを用いたプレキャストPC床版の高耐久化に関する基礎的研究 / 高知工業高等専門学校 [学] 山本 大貴・横井 克則・近藤 拓也
- V-449 低含水状態の軽量骨材を使用したコンクリートの引張軟化特性 / IHIインフラ建設 [正] 小林 崇・中村 定明・石川 寛範

V-10 (工学部C212) / 8月29日(水)

- プレキャストコンクリート(1) / 15:20~16:40 / 黒岩 俊之 (東急建設)
- V-450 新しい鉄筋継手を適用したプレキャスト床版の曲げ・せん断試験 / 大成建設 [F] 趙 唯堅・北村 健・丸屋 剛
- V-451 新鉄筋継手を適用したプレキャスト道路橋床版の施工試験 / 大成建設 [正] 北村 健・趙 唯堅・細谷 学
- V-452 圧着式接合法を用いたPCaボックスカルバート隅角部の正負交番試験 / ヤマックス [正] 松本 康資・松田 学・日野 伸一
- V-453 高速道路更新用プレキャスト壁高欄の開発 / [学] 鈴木 優佑・睦好 宏史・牧 剛史
- V-454 鋼材とPCaコンクリートの合成部材における曲げ載荷方法の解析的検討 / ジオスター [正] 谷口 哲憲・中谷 郁夫・小山 直人
- V-455 プレテンション桁を用いたポータルラーメン橋の事例紹介 / 川田建設 [正] 大久保 孝・小野 聖久・藤原 敏晃
- V-456 接合目地を有するRCプレキャスト梁の曲げせん断挙動に関する解析的検討 / 大林組 [正] 鈴木 雄大・武田 篤史

V-10 (工学部C212) / 8月30日(木)

- プレキャストコンクリート(2) / 9:00~10:20 / 細野 宏巳 (三井住友建設)
- V-457 プレキャストセグメント工法における細骨材容積の一部をフライアッシュに置換した高強度コンクリートの施工性に関する検討 / 西日本高速道路 [正] 丸山 凌樹・松尾 祐典・青山 達彦
- V-458 急速施工を目的とした更新用プレキャストコンクリート壁高欄の開発 / 首都高速道路 [正] 石原 陽介・田嶋 仁志・盛岡 諒平
- V-459 壁厚の違いによるプレキャストコンクリート壁高欄の静的載荷実験 / 首都高速道路 [正] 盛岡 諒平・石原 陽介・牧 剛史
- V-460 ASRが発生したプレキャストPC床版の内部のひび割れ性状に関する研究 / 金沢大学 [正] 畑野 翔哉・浦 修造・深田 宰史
- V-461 蒸気養生下における吸水高分子ゲルの内部養生効果に関する基礎的研究 / 東海大学 [正] 笠井 哲郎・加茂 貴大・徳 良介
- V-462 CSH系早強剤を用いたモルタルの初期強度に及ぼす高温環境の影響 / 東海大学 [学] 保科 拓也・上村 将吾・柿本 大河
- V-463 夏期環境下におけるCSH系早強剤の強度増進効果 / ビーエーエスエフジャパン [正] 佐藤 勝太・大島 正記・小泉 信一

■プレキャストコンクリート(3) / コンクリート製品 / 10:40~12:00 / 武田 三弘 (東北学院大学)

- V-464 鉄筋組カゴの製作に用いる点溶接鉄筋に及ぼす影響について / ケイコン [正] 義岡 里美・白石 芳明・山本 康雄
- V-465 異形鉄筋をずれ止めとして用いるハーフプレキャスト部材接合面の押抜き実験 / 秋田大学 [正] タカハシ リョウスケ・島 弘・松岡 智
- V-466 PCaボックスカルバートの急傾斜設置における縦方向一体性向上の検討 / 技研 [正] 祐川 真也・橋詰 豊・長谷川 明
- V-467 鋼材とPCaコンクリートを組合せた合成部材の曲げ載荷試験 / ジオスター [正] 早乙女 貴哉・中谷 郁夫・松野 真樹
- V-468 高欄に用いられている空洞PC板に生じたひび割れ原因の考察 / [正] 茂木 博美・大島 博之・望月 悠花
- V-469 製造時期の違いがプレキャストコンクリート部材の諸物性に及ぼす影響 / 鹿島建設 [正] 中谷 俊晴・藤岡 彩永佳・芦澤 良一
- V-470 レジンコンクリートマンホールの補強技術 / NTT [正] 杉浦 貴志・津田 俊介・永井 友康

V-10 (工学部C212) / 8月31日(金)

- 疲労・衝撃 / 9:00~10:20 / 田中 泰司 (金沢工業大学)
- V-471 中空床版橋の主版上縁側の応力性状に関する解析的検討 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 水田 崇志・杉本 記哉・原田 健彦
- V-472 中空床版橋上縁の疲労変状に着目した累積損傷度による簡易解析的検討 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 原田 健彦・SIMAO Mauro・水田 崇志
- V-473 輪走行作用を受けるRC床版の疲労損傷過程に関する実験的検討 / 日本大学 [学] 大川 健太郎・島野 孝則・子田 康弘
- V-474 損傷を有するコンクリート円柱供試体の圧縮疲労特性に関する基礎的研究 / 山梨大学 [学] 大垣 志穂・斎藤 成彦
- V-475 鋼製容器で被覆した鋼繊維補強ポリマー含浸コンクリート製保管容器の落下解析 / 室蘭工業大学 [学] 田野 順也・小室 雅人・石田 泰之

■付着・定着・継手(1) / 10:40~12:00 / 塩永 亮介 (IHI)

- V-476 低温下におけるモルタル充てん継手の設計強度に関する検証試験 / 日本スプライススリーブ [正] 松本 智夫・阿瀬 正明・二羽 淳一郎
- V-477 モルタル充てん継手単体の疲労特性の評価について / 東京鉄鋼 [正] 鈴木 彬人・小倉 貴裕・後藤 隆臣
- V-478 UFCを用いた重ね継手構造の引張性能に関する実験的検討 / 大林組 [正] 海野 貴裕・佐々木 一成・野村 敏雄
- V-479 付着モデルを考慮した拘束型重ね継手のFEM解析 / 前橋工科大学 [学] 深澤 佑輔・岡野 素之
- V-480 プレキャスト床版の改良型ループ継手構造の静的曲げ耐荷性能に関する実験的研究 / 富士ピー・エス [正] 畠山 繁忠・日野 伸一・正木 守
- V-481 PCa部材接合部の曲げ挙動に影響を及ぼす機械式継手の仕様の調査 / 土木研究所 [正] 櫻庭 浩樹・古賀 裕久・高松 芳徳
- V-482 RBSM ANALYSIS FOR FAILURE BEHAVIORS OF HORIZONTAL LOOP JOINTS IN PRECAST BEAMS / 名古屋大学 [学] カラム モハンマッド ショアイブ・山本 佳士・長谷川 俊昭

■付着・定着・継手(2) / 13:00~14:20 / 林 大輔 (清水建設)

- V-483 ひび割れコンクリートのひび割れ幅がアンカーの耐力に及ぼす影響 / 住友大阪セメント [正] 安藤 重裕・中野 克彦・田沼 毅彦
- V-484 あと施工アンカーの引き抜き耐力に与えるコンクリートのひび割れの影響 / 日本ヒルティ [正] 石原 力也・国枝 稔・荒川 遙
- V-485 あと施工アンカーの施工不良を模擬した試験体の引張試験結果 / アミック [F] 松浦 康博・三輪 秀雄・大垣 正之
- V-486 FEMによるボルト定着部の破壊性状に関する解析的検討 / 愛知工業大学 [学] 近藤 駿光・宗本 理・鈴木 森晶
- V-487 RC柱梁接合部において千鳥配置とした機械式定着鉄筋の軸引張特性に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 幸良 淳志・中田 裕喜・草野 浩之
- V-488 機械式鉄筋定着工法を用いた横拘束鉄筋比が低い柱試験体の正負交番載荷試験 / 大成建設 [正] 山本 悠人

■付着・定着・継手(3) / 14:40~16:00 / 高橋 良輔 (秋田大学)

- V-489 接合要素を用いた異形鉄筋とコンクリート間の付着特性再現性の検討 / 法政大学 [学] 南波 謙太・藤山 知加子・新名 勉
- V-490 複合構造における鋼・コンクリート接触部のエポキシ樹脂への熱影響 / 横河ブリッジ [正] 三浦 芳雄・谷脇 好徳・平塚 圭司
- V-491 化学目粗し法による強度の異なる母材コンクリートへの付着特性 / 東京都市大学 [正] 栗原 哲彦・鈴木 悠斗・大西 博子
- V-492 新旧構造物の接合部を想定したRC梁による接合用鉄筋の定着長に関する実験的研究 / 安藤ハザマ [正] 澤田 純之・新井 泰・水上 博之
- V-493 軸方向鉄筋の定着位置や直交梁などの柱梁接合部形状が構造性能に及ぼす影響 / 清水建設 [正] 吉武 謙二・小川 晃
- V-494 補強鉄筋埋設方式PCM巻き立て工法における帯鉄筋側面拘束力の影響に関する検討 / 九州大学 [学] 多田 隈 育生・日野 伸一・小沼 恵太郎

V-11 (工学部C213) / 8月29日(水)

■せん断・ねじり(1) / 15:20~16:40 / 齊藤 成彦 (山梨大学)

- V-495 補強用鉄筋を部材外周に配置した梁のせん断耐力と補強鉄筋量に関する検討 / JR東日本 [正] 醍醐 宏治・佐々木 尚美
- V-496 T形断面を有するRCはりのせん断破壊におけるフランジ幅と厚さの影響 / 東京工業大学 [学] 小林 研太・中村 拓郎・二羽 淳一郎
- V-497 相対的に大きななかりを有するRC部材のせん断性状に関する研究 / 埼玉大学 [学] 大野 陽平・牧 剛史
- V-498 高炉スラグ微粉末の多量使用が高強度RCはりのせん断性状に与える影響 / 太平洋セメント [正] 安田 瑛紀・森 香奈子・河野 克哉
- V-499 RC壁式橋脚のせん断耐荷機構に及ぼす載荷板幅と側方鉄筋の影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 中田 裕喜・渡辺 健・田所 敏弥
- V-500 鋼角ストッパー周辺の桁座のせん断耐力評価法に関する一考察 / 鉄道総合技術研究所 [正] 岡本 圭太・轟 俊太郎・笠倉 亮太
- V-501 輪荷重走行試験におけるRC床版のせん断耐力低下を考慮した階段状漸増載荷試験の評価 / [学] 竹田 京子・佐藤 ヤスヒコ

V-11 (工学部C213) / 8月30日(木)

■せん断・ねじり(2) / 9:00~10:20 / 田所 敏弥

(鉄道総合技術研究所)

- V-502 打継目部の鉄筋付着をなくしたRCスラブの耐力確認試験 / 東日本旅客鉄道 [正] 渡邊 瑠美子・佐々木 尚美
- V-503 定着部のひび割れがRCはりの耐荷機構に与える影響 / 神戸大学 [学] 紙谷 太一郎・三木 朋広
- V-504 RCはりのせん断耐荷機構におけるビーム機構の耐力予測式構築に関する試案 / 日本大学 [正] 山田 雄太
- V-505 斜め引張破壊するRCはりの崩壊機構と曲げスパンの影響に関する解析的検討 / 清水建設 [正] 長谷川 俊昭
- V-506 拘束圧がRC版の押抜きせん断耐力に及ぼす影響とその解析的評価 / 防衛大学校 [学] 板垣 端・佐藤 匡浩・藤掛 一典
- V-507 DICとFEMによるRCはりの変形・破壊挙動の定量的比較 / 茨城大学 [正] 車谷 麻緒・小坪 祐輔・橋口 和哉

■短繊維補強コンクリート / 10:40~12:00 / 村田 裕志

(大成建設)

- V-508 鋼繊維補強コンクリートの流動性と曲げ性能の関係に関する実験的研究 / 早稲田大学 [学] 影山 卓己・秋山 充良・Lim Sopokhem
- V-509 鉄筋を併用した短繊維補強コンクリートのひび割れ特性に関する基礎的検討 / 三井住友建設 [正] 竹山 忠臣・恩田 陽介・佐々木 亘
- V-510 PVA-UFCを用いたRC梁の曲げ試験によるPVA繊維の補強効果に関する一考察 / エスイー [正] 小林 裕貴・野澤 忠明・大塚 久哲
- V-511 鉄筋を併用したUFCはり部材の曲げ挙動に対するUFCの引張分担 / 岐阜大学 [学] 磯部 岳・田中 章・内田 裕市
- V-512 SHEAR BEHAVIOR OF UFC-RC HYBRID BEAMS WITH PBO AND STEEL FIBERS / 東京工業大学 [学] Togtokhbayar Baasansuren・YAmagishi Kenji・Yamashita Yuki
- V-513 UHPFRCにより床版上面を打替えたRC中空床版橋の床版片持部の挙動 / 中日本高速道路 [正] 牧田 通・熊谷 紳一郎・立松 秀之

V-11 (工学部C213) / 8月31日(金)

■連続繊維補強コンクリート(構造) / 9:00~10:20 / 立石 晶洋

(新日鉄住金マテリアルズ)

- V-514 CFRPロッドを用いて接合したプレキャスト部材の曲げ試験 / 新日鉄住金マテリアルズ [正] 中田 恵理・林田 道弥・吉澤 弘之
- V-515 アラミドFRPを用いたアンカー式定着工法の実験的検討 / 東海旅客鉄道 [正] 中原 祐介・上月 隆史・定兼 弘憲
- V-516 超硬高流動コンクリートを用いて接合したプレキャスト部材の曲げ試験 / 新日鉄住金マテリアルズ [正] 林 悠志・林田 道弥・吉澤 弘之
- V-517 連続繊維補強筋を用いたRC構造物の載荷実験 / 西日本高速道路 [正] 茅原 周平・大城 莊司・中村 誠
- V-518 非線形FEM解析による連続繊維補強筋を用いたRC構造物のせん断耐力の検討 / NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 松田 宏・大城 莊司・茅原 周平
- V-519 ひび割れ抑制におけるネット状連続繊維補強材と各種コンクリートの相乗効果についての検討 / 宮崎大学 [正] 安井 賢太郎・猪野 泰成・李 春鶴
- V-520 GFRPスリーブを有するCFRPロッドにより補強されたRCはりの曲げ特性 / 三菱ケミカルインフラテック [正] 長谷川 泰聡・加藤 貴久・大成 嘉希

■補修・補強(構造)(1) / 10:40~12:00 / 田中 泰司 (金沢工業大学)

- V-521 凍害で損傷したコンクリートT形桁張出スラブの変状について / 東日本旅客鉄道 [正] 小野塚 健悟・土田 詩織・佐藤 大輔
- V-522 コンクリート床版補修用パネルの付着に関する実験的検討 / 富士ピー・エス [正] 杉江 匡紀・安里 俊則・福田 雅人
- V-523 コンクリート構造物の表面被覆の健全性評価に関する検討 / 中日本高速道路 [正] 長田 光司・長尾 千瑛・福永 靖雄
- V-524 表面設置型点状流電陽極工法を用いた既設PCT橋ウェブに生じた局所的塩害の補修 / ビーエス三菱 [正] 鴨谷 知繁・池田 政司・石井 浩司
- V-525 中空床版橋補修における部分打換え工法の補修効果 / 富士ピー・エス [正] 中村 文香・安里 俊則・福田 雅人
- V-526 PC連続合成桁橋の中間支点上1次床版の損傷調査と対策検討について / 中日本高速道路 [正] 長谷 俊彦

- 補修・補強(構造)(2) / 13:00~14:20 / 新井 崇裕 (鹿島建設)
- V-527 RCはりに展張筋を配置して接着剤塗布型PCM増厚補強法における補強効果 / 日本大学 [学] 中島 博敬・阿部 忠・塩田 啓介
- V-528 高耐久性埋設型枠を用いたRCはりの曲げせん断試験におけるせん断補強効果 / 長崎大学 [学] 永松 牧子・海部 貴裕・鶴田 健
- V-529 小口径アンカーと柱体に支持された補強梁のせん断耐力に関する模型実験 / 東電設計 [正] 玉置 久也・馬場 悠介・和田 取司
- V-530 既設道路橋フーチングに対するあと施工PC鋼材によるせん断補強効果の確認載荷実験 / 土木研究所 [正] 楊 勇・坂下 学・河野 哲也
- V-531 格子形状と防食処理が異なる鋼板格子筋で補強したRCはりの補強効果に関する実験 / JFEシビル [正] 塩田 啓介・吉岡 泰邦・阿部 忠
- V-532 CFG板の端部定着性能に及ぼす定着炭素繊維束量の影響 / 福山大学 [正] 宮内 克之・下枝 博之・小林 朗

- 補修・補強(構造)(3) / 14:40~16:00 / 岩下 健太郎 (名城大学)
- V-533 既設RCスラブの鋼板による開口補強に関する一考察 / JR東日本コンサルタンツ [正] 中島 純・九富 理・山本 忠
- V-534 軽量RC床版の補強方法に関する検討 / 首都高速道路 [正] 井田 達郎・岸田 政彦・樋口 祐治
- V-535 ひび割れにより剛性低下したPRC桁試験体の外ケーブル補強の効果 / 東日本旅客鉄道 [正] 杉田 清隆・千頭 啓司・築嶋 大輔
- V-536 鉄道用単純PRCT形15主桁橋の桁間に補強鋼管とTMD設置によるたわみ低減効果の検討 / 東日本旅客鉄道 [F] 小林 薫・伊藤 隼人
- V-537 既設マンホールの側壁に設けたシールド接続用の開口が構造物の力学性能に与える影響に関する解析的検討 / 東電設計 [正] 高橋 秀明・小林 正幸・重岡 匠
- V-538 橋梁伸縮部の止水構造に関する検討報告 / ショーボンド建設 [正] 小倉 浩則・山口 雅史・笹沼 恭平
- V-539 PC連続合成桁橋の負荷区間の床版に発生した劣化の構造的要因に関する検証 / NEXCO西日本コンサルタンツ [正] 伊川 嘉昭・橋本 史幸・宮田 弘和

V-12 (工学部C214) / 8月29日(水)

- 新材料・新工法(構造)(1) / 15:20~16:40 / 吉田 英二 (土木研究所)
- V-540 鉄筋コンクリート隅角部における新しいユニット構造の耐荷機構の解析的評価 / 北海道大学 [学] 吉光 聖洋・渡部 孝彦・武田 均
- V-541 超高強度鉄筋を用いた鉄筋コンクリートのひび割れ分散性に関する実験的研究 / 鹿島建設 [正] 横田 祐起・山野辺 慎一・一宮 利通
- V-542 ポリウレタン樹脂を用いたCFRPプレート接着補強のプレハブ工法による付着性能の検討 / 九州大学 [学] 櫻井 俊太・扇 孝洋・日野 伸一
- V-543 鉛直方向PC鋼線に用いる新型デッドエンドアンカー工法の性能確認実験 / 大成建設 [正] 木村 利秀・小林 祐樹・村田 裕志
- V-544 温水循環式給熱養生方法を用いた寒中コンクリートの実大養生実験 / 北見工業大学 [正] 崔 希燮・井上 真澄・元木 牙
- V-545 複数本BFRPロッドの緊張接着によるRC梁に対する導入プレストレスに関する研究 / 名城大学 [学] 金 天玉・岩下 健太郎・八木 洋介
- V-546 展張筋を用いて接着剤塗布型PCM補強したボックスカルバートの耐荷力性能および実用性の評価 / 日本大学 [学] 新田 裕之・阿部 忠・塩田 啓介

V-12 (工学部C214) / 8月30日(木)

- 新材料・新工法(構造)(2) / 振動 / 9:00~10:20 / 渡辺 健 (鉄道総合技術研究所)
- V-547 黒石嶋橋ハイブリッドセグメント桁の緊張について / 日本ビーエス [正] 金枝 俊輔・安藤 尚広・福山 孝徳
- V-548 プレテンションPC桁に用いるCFRPより線の定着長に関する研究 / 有明工業高等専門学校 [正] 金田 一男・富山 潤・宮野 伸介
- V-549 高強度繊維補強鉄筋プレキャストコンクリート部材の接合に関する実験的研究 / 太平洋プレコン [正] 小林 征之・河野 亜沙子・横山 滋
- V-550 空気圧縮機基礎三次元振動解析 / JFEスチール [正] 笹 祐也

- V-551 列車荷重を利用したコンクリート橋の固有振動数推定に関する検討 / ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 加藤 信二郎・久保木 結
- V-552 新幹線PRC桁における共振動現象について / [正] 千頭 啓司・杉田 清隆・築嶋 大輔
- V-553 新幹線PRC桁における列車走行時の剛性低下とそれに伴う共振現象 / 東日本旅客鉄道 [F] 築嶋 大輔・杉田 清隆・千頭 啓司

■耐震 / 構造設計 / 10:40~12:00 / 平 陽兵 (鹿島建設)

- V-554 多列杭を有する既設フーチングの耐震性に関する解析的検討 / 阪神高速道路技術センター [正] 安藤 高士・服部 匡洋・篠原 聖二
- V-555 鋼角ストッパー周辺の桁端・桁座の損傷が相互の断面力に与える影響 / 東急建設 [正] 笠倉 亮太・轟 俊太郎・岡本 圭太
- V-556 L型RC柱梁接合部の配筋仕様が破壊性状に及ぼす影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 草野 浩之・中田 裕喜・田所 敏弥
- V-557 柱梁主鉄筋を梁端部の鋼板にナット締め定着したL形試験体に関する実験的検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 國井 道浩・佐々木 尚美
- V-558 乾燥収縮ひずみが梁の曲げ性状に与える影響に関する解析的研究 / 大阪市立大学 [正] 渡部 嗣道・佐藤 知明・富田 耕司
- V-559 スタッドを有効活用した鋼板接合構造の基礎的研究 / 東日本旅客鉄道 [正] 富田 直幹・佐々木 尚美・森部 伸一
- V-560 杭基礎フーチングのせん断耐力照査に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 角野 拓真・轟 俊太郎・田所 敏弥

V-12 (工学部C214) / 8月31日(金)

- 耐震診断 / 耐震補強 / 9:00~10:20 / 長田 光司 (中日本高速道路)
- V-561 建造年代の古いRC鉄道構造物の耐震性能について / JR東日本コンサルタンツ [正] 山口 健・九富 理・石橋 忠良
- V-562 RCアーチ橋の耐震性能照査 / 大日本コンサルタント [正] 伊藤 裕章・塩畑 英俊・宇山 友理
- V-563 非線形動的解析による地震で被害を受けた橋脚掛け違い部の損傷原因の推定 / 鉄道総合技術研究所 [正] 木全 伯光・轟 俊太郎・仁平 達也
- V-564 あと施工プレート定着型せん断補強鉄筋で補強したRC梁載荷実験のシミュレーション解析 / 大成建設 [正] 河村 圭亮・畑 明仁
- V-565 コアコンクリート拘束効果に着目した一面耐震補強による変形性能向上に関する一考察 / JR東日本 [正] 伊東 佑香・山下 洋平・小林 寿子
- V-566 アルカリシリカ反応により劣化した橋台の耐震補強検討 / 中日本高速 [正] 稲葉 尚文・紙谷 崇・本庄 正樹

■プレストレスコンクリート(1) / 10:40~12:00 / 岡本 大 (鉄道総合技術研究所)

- V-567 既設PC橋の補強外ケーブル張力に関する統計的性質 / プレストレスト・コンクリート建設業協会 [正] 北野 勇一・石田 雅博・吉田 英二
- V-568 表面ひずみ法によるPC桁の残存プレストレス推定に関する研究 / 東京理科大学 [正] 江口 康平・石塚 健一・恒國 光義
- V-569 PC構造物における緊張材摩擦を考慮した解析手法と初期ひずみ法との比較に関する基礎的研究 / 名城大学 [学] 松本 一志・石川 靖晃
- V-570 PC桁の長期高低変位測定 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 西 恭彦・植木 茂夫・池端 文哉
- V-571 腐食したPCはりのたわみ挙動と漏洩磁束法によるPC鋼材の断面欠損の検知 / 京都大学 [学] 或谷 大樹・山本 貴士・廣瀬 誠
- V-572 腐食したpc鋼材を有するpc部材の耐荷性状 / [学] 保科 佑太

■プレストレスコンクリート(2) / 13:00~14:20 / 中村 拓郎 (寒地土木研究所)

- V-573 PC鋼材の付着がPC柱部材の力学性能に与える影響に関する数値解析 / 名古屋工業大学 [正] 武田 健太・渡辺 亜裕実・梅原 秀哲
- V-574 ねじふし鉄筋による簡易なプレストレスの導入に向けた実験的検討 / JR東日本 [正] 上山 裕太・小島 巧・井口 重信
- V-575 PC桁を有するバチ状拡幅部の桁緊張力導入に伴う力学的挙動の検討 / 川田建設 [正] 明神 優貴
- V-576 グラウトの再注入によるPC部材の力学的性能に関する研究 / 埼玉大学 [学] 本田 美樹・睦好 宏史・横田 敏広
- V-577 PC鋼材の切断がPCホー桁の耐荷性状に与える影響 / 山梨大学 [学] 中村 宗一郎・斉藤 成彦
- V-578 破断したPC鋼材を有するPCI桁の耐荷性能評価 / 首都高速道

V-579 路 [正] 半澤 功祐・蒲 和也・大宮 勲
内ケーブルの破断を模擬したPC箱桁橋の残存耐力評価に関する実験的研究/構造物メンテナンス研究センター [正] 吉田 英二・石田 雅博・大島 義信

■プレストレストコンクリート(3) / 曲げ/14:40~16:00/金澤 健 (北海学園大学)

V-580 旧築別橋における実橋耐荷力試験/土木研究所 [正] 渡辺 遼・石田 雅博・大島 義信
V-581 PRC2径間ポータルラーメン橋の設計の報告/川田建設 [正] 有賀 瞬・伊藤 拓・今井 平佳
V-582 アンバランスな側径間長を有するPRC連続ラーメン箱桁橋の構造検討/川田建設 [正] 菊池 亜希子・今井 平佳・中川 建
V-583 非対称張出し架設される曲線PC箱桁橋における施工品質確保の対策事例/川田建設 [正] 安部 誠一郎・神後 雅文・藤原 敏晃
V-584 既設道路橋フーチングの曲げモーメントに対する耐荷性能及び曲げ補強効果の確認載荷実験/土木研究所 [正] 坂下 学・楊 勇・七澤 利明
V-585 支点条件の異なる T 型断面RC梁の曲げ耐力に関する載荷実験/東日本旅客鉄道 [正] 森部 伸一・佐々木 尚美
V-586 既設ホームRC片持ちスラブを模した実物大供試体による載荷実験/ジェイアール西日本コンサルタンツ(株) [正] 福田 圭祐・濱田 譲・坂岡 和寛

V-13 (工学部C308) / 8月29日(水)

■温度応力/15:20~16:40/西脇 敬一 (鉄建建設)

V-587 低熱セメントを用いたコンクリートの打継ぎ付近に対する限定的適用に関する検討/JR西日本 [正] 藤岡 慶祐・水野 さおり・藤田 智晴
V-588 広島高速5号線欠賀跨線橋の下部工における温度ひび割れ対策に関する検討/大成建設 [正] 原田 園子・長尾 賢二・小湊 祐輝
V-589 粒径の異なる細骨材を使用したモルタルの温度応力に関する検討/苫小牧工業高等専門学校 [正] 土門 寛幸・渡辺 暁央・高橋 正一
V-590 実構造物に基づく温度ひび割れの発生率に及ぼす影響/鹿島建設 [正] 芦澤 良一・坂井 吾郎・渡邊 賢三
V-591 超速硬・早強コンクリートの発熱特性と温度解析手法に関する検討/太平洋セメント [正] 市川 裕規・兵頭 彦次・梶尾 聡
V-592 高温時におけるコンクリートの断熱温度上昇特性/中研コンサルタント [正] 長岡 誠一・熊野 知司・佐々木 一則

V-13 (工学部C308) / 8月30日(木)

■クリープ・収縮/9:00~10:20/吉田 行 (土木研究所)

V-593 温度分布を有するコンクリート内部の水分移動に及ぼす収縮低減剤の影響/広島大学 [正] 寺本 篤史・森元 悠太・大久保 孝昭
V-594 材齢7日におけるFAコンクリートの引張ヤング係数と圧縮ヤング係数の比較/呉工業高等専門学校 [学] 渡邊 優樹・三村 陽一・堀口 至
V-595 若材齢時コンクリートのクリープ挙動推定に関する研究/法政大学 [学] 大橋 佳世・溝淵 利明・新井 淳一
V-596 コンクリートの乾燥収縮に与える体積表面積の影響/太平洋セメント [正] 大野 拓也・三谷 裕二・丸山 一平
V-597 降雨の影響を受けるコンクリートのひずみと水分移動特性に関する解析的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 中村 麻美・渡辺 健・大野 又稔

■ひび割れ/10:40~12:00/林 和彦 (香川高等専門学校)

V-598 注入座金の両面テープ固定による低圧注入工法の省力化施工/ニチバン [正] 勝野 晃宏・稲垣 智之・市村 周二
V-599 ケーソン製作工事に用いたガラス繊維ネットのひび割れ抑制効果について/東洋建設 [正] 竹本 佑太・森田 浩史・齋藤 浩一朗
V-600 ボックスカルバートの表層乾燥収縮と表面塗布剤の効果/奥村組 [F] 東 邦和・塚本 耕治・外木場 康将
V-601 コンクリートの乾燥・吸水挙動に及ぼす表面ひび割れの影響/長岡技術科学大学 [学] 工藤 めい・下村 匠
V-602 LNG地上式貯槽へのフライアッシュ置換(30%)セメントの適用/北海道電力 [正] 服部 直・宮下 将典・後藤 政明
V-603 壁状構造物の外部拘束の低減方法に関する基礎的研究/鉄建建設 [正] 西脇 敬一・植村 義幸

V-13 (工学部C308) / 8月31日(金)

■数値解析/破壊力学/9:00~10:20/上田 尚史 (関西大学)

V-604 床スラブの長期たわみに関する解析的研究/パウエンジニアリング [正] 佐藤 知明・渡部 嗣道・富田 耕司
V-605 地下構造物(マスコンクリート)におけるひび割れ防止対策/大成建設 [正] 中野 文裕・吉見 隆宏・増山 遼太
V-606 マルチスケール統合解析システムによるLNG地下タンクのライフサイクルシミュレーション/コムスエンジニアリング [正] 米津 薫・高橋 智彦・高坂 理紗
V-607 高流動コンクリートの流動シミュレーションに使用する粘弾塑性物性値の推定/フローサイエンスジャパン [正] 中村 知博・西脇 敬一・土井 至朗
V-608 含水状態が異なるASRが生じたコンクリートの引張軟化特性/神戸大学 [学] 小柴 陽平・三木 朋広

■構造物調査・診断(1) /10:40~12:00/小林 薫 (東日本旅客鉄道)

V-609 供用後15年を経過した超高強度繊維補強コンクリート歩道橋の振動特性/大成建設 [正] 橋本 理・渡部 孝彦・前田 芳巳
V-610 列車通過時の防音壁および片持ちスラブ上側鉄筋の挙動/東海旅客鉄道 [正] 並松 沙樹・吉田 幸司・藤村 敏之
V-611 輝度と幾何学的特性を用いたRC桁のひび割れ画像計測手法の開発/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 祐子・渡辺 健・野間 康隆
V-612 RC中空床版橋の床版耐荷力に関する諸検討/西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 上田 憲寿・岩谷 祐太・上岡 一成
V-613 小型角柱試験体および屋外大型試験体を対象とした表面吸水試験装置による表層品質調査/長岡工業高等専門学校 [学] 中川 直人・井林 康・村上 祐貴
V-614 床版取替えにともなう鋼箱桁の上フランジ詳細調査/西日本高速道路 [正] 山下 恭敬・本荘 清司・田中 寛規

■構造物調査・診断(2) /13:00~14:20/上原子 晶久 (弘前大学)

V-615 高速道路管理用気温データと橋梁下部工コンクリート損傷結果による塩害と凍害の劣化予測/東日本高速道路 [正] 鈴木 貴洋・曾田 信雄・羽柴 俊明
V-616 磁気を利用した非破壊検査機器によるプレテン桁のPC鋼材破断検査/川田建設 [正] 垣花 寿・下里 哲弘・森田 博
V-617 簡易橋梁点検チェックシートと橋マップを用いた地域橋梁におけるセルフメンテナンスモデルの構築と実践/日本大学 [正] 浅野 和香奈・子田 康弘・岩城 一郎
V-618 DEVELOPMENT OF A NEW CONNECTION METHOD BETWEEN PRECAST CONCRETE BARRIER AND RC SLAB FOR EXPRESSWAY/埼玉大学 [学] テイン クワンフエン・ムツヨシ ヒロシ・マキ タケシ
V-619 コンクリート剥落対策の耐久性に関する研究/東日本旅客鉄道 [正] 齊藤 秀行
V-620 PCケーブルに沿って発生するひび割れと内部状況に関する実橋計測/CORE技術研究所 [正] 大泉 友里奈・織田 章男・村田 賢太郎
V-621 推定したかぶりがかはく落予測結果に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 松下 将士・角野 拓真・轟 俊太郎

■構造物調査・診断(3) /14:40~16:00/松本 浩嗣 (東京大学)

V-622 トンネル監視員通路の塩害劣化の現状と評価/西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 山内 健利・大田 一成・瀬戸 口 雄二
V-623 ボックスカルバートの損傷に対する調査検討/本州四国連絡高速道路 [正] 北村 岳伸・木村 彰・設楽 和久
V-624 狭隘空間における画像撮影装置によるトンネル壁面変位の抽出技術の開発/東京電力ホールディングス [正] 重岡 匠・斉藤 仁・藤原 孝明
V-625 電力用トンネルにおけるアクティブサーモグラフィによるコンクリートの浮き検知手法の開発/[正] 斉藤 仁・重岡 匠・作中 隆之
V-626 コンクリートひび割れ位置における鉄筋の発生応力度計測方法/東京電力ホールディングス [正] 岡 滋晃・吉本 正浩・高梨 晋成
V-627 道路構造物ひび割れ自動検出技術の開発/首都高技術 [正] 遠藤 重紀・早坂 洋平・永見 武司

V-14 (工学部C309) / 8月29日(水)

■リサイクル(舗装) /15:20~16:40/加納 陽輔 (日本大学)

V-628 フォームドラスファルト技術と添加剤を併用した再生中温化アスファルト混合物に関する研究/NIPPO [正] 安藤 政浩・門田 誠也・向後 憲一

- V-629 積雪寒冷地における圧裂係数を用いたアスファルト再生骨材の品質管理に関する一考察／寒地土木研究所 [正] 上野 千草・安倍 隆二・木村 孝司
- V-630 再生植物油を利用した常温アスファルト混合物の配合検討および性能評価／関電工 [正] 茅ノ間 恵美・大庭 栄一・小柴 朋広
- V-631 再生用添加剤の成分差異が再生アスファルトおよびその再生混合物の性状に与える影響／土木研究所 [正] 田湯 文将・新田 弘之・川上 篤史
- V-632 改質アスファルト含有発生材の分別再材料化に関する基礎的検討／日本大学 [学] 青柳 佳祐・富田 凌平・篠崎 魁志
- V-633 高温高圧水による旧アスファルト含有微粒分の改質効果／日本大学 [学] 佐久間 達也・秋葉 正一・赤津 憲吾
- V-634 加熱養生が再生アスファルト混合物の性状に与える影響／大林道路 [正] 小林 靖明・上地 俊孝・東本 崇

V-14 (工学部C309) / 8月30日(木)

■舗装一般(1) / 9:00~10:20 / 増戸 洋幸 (東亜道路工業)

- V-635 石貼り風半たわみ性舗装における目地デザインの記述化／大林道路 [正] 武田 有加里・嶋崎 明代・堀 繁
- V-636 石貼り風半たわみ性舗装の変化部における目地デザインの記述化／大林道路 [正] 嶋崎 明代・武田 有加里・堀 繁
- V-637 ICT技術を活用した舗装用コンクリートの運搬・品質管理システムについて／大成ロテック [正] 武藤 一伸・佐々木 恵
- V-638 地中レーダによる埋設管の土被り測定の上に関する実験／大阪産業大学 [正] 久保寺 貴彦・政春 尋志・渡部 舜二
- V-639 PQIを使用した施工中の転圧管理に関する一考察／東亜道路工業 [正] 塚本 真也・増戸 洋幸・梅田 隼
- V-640 摩耗しにくく、点検しやすいマンホール鉄蓋の実現／日本電信電話 [正] 西本 和弘・後藤 和彦
- V-641 メガソーラー防草対策の一事例／大林道路 [正] 井手 義勝・菅野 善次郎・丸尾 繁

■舗装一般(2) / 10:40~12:00 / 久保寺 貴彦 (大阪産業大学)

- V-642 積雪寒冷地におけるアスファルト舗装発生材の歩道路盤材料としての適用に関する検討／寒地土木研究所 [正] 安倍 隆二・金谷 元・上野 千草
- V-643 損傷抑制を目指した片棧道部の舗装構造に関する試行／西日本高速道路 [正] 松本 大二郎・中村 和博・岩本 淳治
- V-644 乳剤散布装置付きアスファルトフィニッシャーを用いた一般舗装の実路施工／大林道路 [正] 小澤 光一・小沼 史明・小川 隆也
- V-645 再生アスファルト混合物の疲労特性の評価方法／ [学] 菊池 力斗・木村 清和・高橋 修
- V-646 空隙分散構造に対する共振法の適用性検討／東北大学 [学] 夏目 泰輔・神宮 裕作・山口 潤
- V-647 排水性舗装のきめ深さおよび骨材飛散抵抗性に関する検討／東亜道路工業 [正] 増戸 洋幸・塚本 真也
- V-648 タフネス・テナシティ試験器を用いた氷着引張試験に関する一検討／東亜道路工業 [正] 麻上 淳平・松井 伸頼

V-14 (工学部C309) / 8月31日(金)

■路面評価(舗装)(1) / 9:00~10:20 / 城本 政一 (大成ロテック)

- V-649 北海道オホーツク地域の地方公共団体における舗装路面の維持管理に関するヒアリング結果について／北見工業大学 [正] 富山 和也・川村 彰・三上 修一
- V-650 モバイルプロフィロメータによるIRIの経年変化を考慮したオホーツク地域の簡易路面平坦性モニタリング／北見工業大学 [学] 天池 竜輔・富山 和也・川村 彰
- V-651 ICTを用いた道路舗装点検システムにおけるひび割れ率の計測方法／長崎大学 [学] 寺野 聡恭・松田 浩・小金丸 暁
- V-652 舗装の点検・診断・措置一貫システムの検討／ニチレキ [正] 那珂 通大・鈴木 康二・今泉 勝生
- V-653 貨物自動車の運行管理データから路面平坦性を推定する技術に関する一検討／寒地土木研究所 [正] 大浦 正樹・丸山 記美雄・木村 孝司
- V-654 簡易路面調査システムによる新たな路面管理とその運用に関する検討／西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 川西 弘一・橋爪 謙治・橋本 和明
- V-655 スマートフォンを活用した道路舗装維持管理業務の効率化／ [正] 佐々木 博

■路面評価(舗装)(2) / 10:40~12:00 / 富山 和也 (北見工業大学)

- V-656 Truck ride Qualityと舗装への動的荷重の評価—新東名高速

- V-657 道路(110km/h)、名阪国道(70km/h)における測定例／アクト・ファクトリー [F] 山本 武夫
- V-658 走行車両の水けむりが後続車両の視認性に与える影響に関する基礎的研究／寒地土木研究所 [正] 田中 俊輔・武市 靖・丸山 記美雄
- V-659 衝撃吸収性能評価を用いたゴムチップ舗装の設計に関する一検討／日進化成 [正] 焼山 明生・鈴木 徹・稲葉 行則
- V-660 インターロッキングブロック舗装の自転車走行性の評価／太平洋セメント [正] 樋口 貴泰・岸良 竜・福田 康昭
- V-661 ベビーカー走行時の振動と路面性状に関する一検討／東亜道路工業 [正] 小林 亜湖・多田 悟士
- V-662 中長距離ランナー用舗装の蹴り出しやすさに関する基礎的検討／山口大学 [学] 小澤 将希・中島 伸一郎・池田 茜
- V-663 中長距離ランナー用舗装の着地衝撃と路面のテクスチャに関する研究／日本道路 [正] 池田 茜・遠藤 桂・小澤 将希

■路面評価(舗装)(3) / 13:00~14:20 / 米来 哲之

- (高速道路総合技術研究所)
- V-663 1m×1mメッシュを考慮した高速道路舗装の劣化予測／大阪大学 [学] 荒木 駿・洲崎 尚樹・小濱 健吾
- V-664 IRIに着目したひび割れ調査のスクリーニング手法の検討／ニチレキ [正] 永塚 竜也・今泉 勝生・高馬 克治
- V-665 路面画像を用いたわだち掘れ判定機能の開発／東芝インフラシステムズ [正] 米川 陽子・熊倉 信行・山崎 恭彦
- V-666 深層学習によるポットホール検出技術の基礎的検討／寒地土木研究所 [正] 丸山 記美雄・大浦 正樹・木村 孝司
- V-667 高機能舗装I型のアスファルトバインダ劣化とその評価に関する検討／西日本高速道路エンジニアリング四国 [正] 佃 太貴・橋爪 謙治・全邦 釘
- V-668 深層学習を用いた路面舗装のひび割れ評価／日立造船 [正] 清水 晋作・服部 洋・原田 大樹
- V-669 深層学習を用いた排水性舗装のひび割れ検出に関する基礎的検討／朝日航洋 [正] 鈴木 清・杉山 史典・松山 満昭

■路面評価(舗装)(4) / 14:40~16:00 / 田中 俊輔 (土木研究所)

- V-670 高速道路における路面のすべり摩擦係数測定データの分析／高速道路総合技術研究所 [正] 風戸 崇之・齋藤 智悟
- V-671 凍結防止剤散布後の路面すべり摩擦係数推定に関する研究／鴻池組 [正] 宮本 真吾・大皿 和正・藤本 明宏
- V-672 汎用プロファイラーと簡易道路撮影装置を用いた道路維持管理システムについて／大成ロテック [正] 木澤 慎一・城本 政一・奥谷 敏雄
- V-673 舗装補修工事前後における平坦性の変化と路面プロファイルの比較に関する一考察／中日本高速道路 [正] 鈴木 一隆・鈴木 俊雄・藤森 弘晃
- V-674 劣化進捗度の大きい路線におけるひび割れ発生要因の検討／中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 高井 健志・中村 康広・小山田 宏亮
- V-675 高速道路における局所沈下の発生傾向について／西日本高速道路エンジニアリング中国 [正] 高砂 圭司・楠橋 康広・小濱 健吾

V-15 (工学部C310) / 8月29日(水)

■維持・修繕(舗装) / 15:20~16:40 / 丸山 記美雄 (寒地土木研究所)

- V-676 直轄国道におけるアスファルト舗装の早期劣化区間の開削調査結果／国土技術政策総合研究所 [正] 谷口 聡・船越 義仁・久保 和幸
- V-677 分解促進型改質アスファルト乳剤を用いた常温じょく層工法の開発／東亜道路工業 [正] 山本 恭央・松井 伸頼
- V-678 厚層施工における中温化技術の施工3年後までの耐久性調査／西日本高速道路 [正] 小林 安弘・亀本 武弘・洲崎 尚樹
- V-679 鋼床版上舗装補修における既設速乾プライマー残存時の影響に関する基礎的検証／阪神高速道路 [正] 林 訓裕・中木原 宏文
- V-680 SFRC舗装における既設速乾プライマー残存時の影響に関する基礎的検証／阪神高速道路 [正] 中木原 宏文・林 訓裕
- V-681 浸透型補修工法の適用条件拡大に向けた施工報告／西日本高速道路 [正] 下清水 秀則・洲崎 尚樹・本松 資朗
- V-682 供用後45年以上が経過したコンクリート舗装の機能回復事例／阪神高速道路 [正] 中田 諒・高田 英樹・前田 武士

V-15 (工学部C310) / 8月30日(木)

■セメント系舗装 / 9:00~10:20 / 梶尾 聡 (太平洋セメント)

- V-683 鉄鋼スラグ水和固化体舗装における機械施工の適用性検証／

- V-684 JFEスチール [正] 村田 慶彦・吉武 英樹・野口 和利
空港コンクリート舗装の長寿命化へ向けた現場試験施工概要
/成田国際空港 [正] 濱 聖哉・佐藤 渉
- V-685 舗装用スリップフォームコンクリートの配合選定に関する検
討/大成ロテック [正] 長山 清一郎・嶋田 泰丈・小池 晶子
溶融スラグ細骨材を用いた舗装用コンクリートの基礎物性の
検討/セメント協会 [正] 伊藤 孝文・盛岡 実・黒岩 義仁
- V-687 コンクリート舗装における長期ひずみ計測に基づく不同沈下
量の一検討/広島大学 [正] 小川 由布子・亀田 昭一・佐藤
良一
- V-688 3Dモーション摩擦測定機を用いた路面のすべり抵抗性測定
手法に関する検討/鹿島道路 [正] 佐藤 文洋・久利 良夫・
遠藤 大樹
- V-689 不同沈下を考慮したCRC版の応力に及ぼすクリープの影響に
ついて/ニチレキ [正] 亀田 昭一・佐藤 良一・山崎 彰

■アスファルト系舗装/10:40~12:00/古賀 千佳嗣(福岡大学)

- V-690 流動特性に優れた改質剤が寒冷地のわだち掘れ量と平坦性に
与える効果/大有建設 [正] 今井 宏樹
- V-691 水密性を向上させた基層混合物の配合検討/東日本高速道路
[正] 佐藤 正和・竹村 真那斗
- V-692 空港舗装における中温化ポリマー改質アスファルトの有効性
に関する一検討/昭和シェル石油 [正] ノグチ ケンタロウ・
瀬尾 彰
- V-693 高耐久アスファルト混合物の多様化への試み/三井住建道路
[正] 南館 学・浅倉 正勝・深町 淳
- V-694 アスファルトの劣化速度に関する一検討/日本大学 [学] 並
木 大宜・加納 陽輔・新田 弘之
- V-695 NATを用いたポリマー改質アスファルト混合物の疲労耐久
性評価/阪神高速道路 [正] 松下 麗菜・青木 康素・谷口 惺
剝離抵抗性の評価方法に関する一検討/ニチレキ [正] 齋藤
夏実・樋口 勇輝・宮城 裕一

V-15 (工学部C310) / 8月31日(金)

■舗装材料(1) / 9:00~10:20 / 河村 直哉(国土交通省)

- V-697 天然アスファルトASBUTONを用いたゲースアスファルト混
合物の施工性/大成ロテック [正] 平川 一成・湯川 誠二郎
・寺田 剛
- V-698 積雪寒冷地域における特殊改質アスファルトのひび割れ発生
抑制効果の検証例/大成ロテック [正] 角尾 崇・青木 政樹
- V-699 石炭灰の浸水膨張率に着目したアスファルト混合物フィル
材への適用性/福岡大学 [学] 山下 貴弘・佐藤 研一・藤川
拓朗

- V-700 X線CT画像を用いた機能性土系舗装の凍結融解挙動の定量
評価/信州大学 [正] 河村 隆・梅崎 健夫・外谷 憲之
- V-701 コンクリート破砕材にアロフェン含有土壌が混入した場合の
六価クロム溶出量に関する検討/前田道路 [正] 新井田 良一
・真壁 美央・大山 信映
- V-702 樹脂系すべり止め舗装の骨材飛散の原因に関する一考察/日
進化成 [正] 櫻井 博章・焼山 明生
- V-703 橋梁用新規改質ゲースアスファルトの提案/昭和シェル石油
[正] 井上 雅也・瀬尾 彰

■舗装材料(2) / 10:40~12:00 / 平川 一成(大成ロテック)

- V-704 耐久性に優れた全天候型常温合材/三井住建道路 [正] 深町
淳・浅倉 正勝・小野 洋
- V-705 植物性樹脂を用いたゲースアスファルト代替工法の開発/東
亜道路工業 [正] 高橋 昌史・平戸 利明・村山 雅人
特殊添加剤を用いたアスファルト混合物の性能評価/日本道
路 [正] 朴 希真・徳光 克也・梶谷 明宏
- V-707 油が混入したアスファルト混合物中のアスファルトの性状/
国土技術政策総合研究所 [正] 河村 直哉・坪川 将丈
- V-708 繰返しねじりせん断試験を用いたアスファルト混合物の評価
指標に関する一検討/鹿島道路 [正] 横田 慎也・久利 良夫
・澁谷 啓
- V-709 半円形供試体曲げ試験によるアスコンのひび割れ抵抗性評価
法に関する基礎的研究/長岡技術科学大学 [正] 高橋 修・大
坂 諒
- V-710 エポキシアスファルト混合物の性能改善に関する検討/
NIPPO [正] 志賀 義伸・安藤 政浩

■構造評価(舗装) / 13:00~14:20 / 坪川 将丈(国土交通省)

- V-711 路盤締固め時の含水比と地下水水位変化に着目した支持力特性
/福岡大学 [学] 中牟田 慎一郎・佐藤 研一・藤川 拓朗
- V-712 屋根型構造を有する林道の性能評価を目的とした現地計測/
北見工業大学 [学] ダグバドロジーオトゴンジャルガル・岸川
鉄啓・川口 貴之
- V-713 複層混合物における舗装の耐久性評価の検討/東日本高速道
路 [正] 加藤 哲・河村 祐・宮城 裕一
- V-714 動的解析の結果に基づく路床の弾性係数の推定方法に関する
検討/東京農業大学 [学] 小原 絢菜・川名 太・竹内 康
- V-715 FWDUG発表資料を用いたFWD英用語集の自動作成の試み
/[正] 上島 壯
- V-716 土工部コンポジット舗装と橋梁部の接続構造/NEXCO西日
本 [正] 中村 和博・松本 大二郎・岩本 淳治
- V-717 路上路盤再生工法による安定処理路盤材料の凍結融解抵抗性
に関する一考察/東亜道路工業 [正] 奥村 尋己・松井 伸頼

第VI部門

建設事業計画、設計技術、積算・契約・労務・調達、施工技術、環境影響対応
技術、維持・補修・保全技術、建設マネジメントなど

VI-1 (工学部N207) / 8月29日(水)

■山岳トンネル(1) / 10:40~12:00 / 砂金 伸治(首都大学東京)

- VI-001 猪淵トンネル下り線 坑内変状対策の施工について/西松
建設 [正] 岩間 史明・佐伯 好治・南上 真一
- VI-002 トンネル坑口部の地すべり斜面における動態観測とその考
察/[正] 鈴木 拓也・森川 義博・村馬 祥一
- VI-003 地すべり地におけるトンネル施工/鴻池組 [正] 小林 亘・
小松 孝志・若林 宏彰
- VI-004 海岸線と国道に近接した急崖堆積岩地形でのトンネル坑口
施工/東急建設 [正] 鈴木 祥三・遠藤 毅・一安 勝印
- VI-005 三次元解析を用いた坑口部の情報化施工/西松建設 [正]
岡田 謙吾・奈良 聡・原島 大
- VI-006 崖錐の厚く堆積した坑口区間におけるトンネル掘削時の斜
面安定対策/東急建設 [正] 村田 和哉・神崎 博章・和田
脩平

■山岳トンネル(2) / 15:20~16:40 / 畝田 篤志(鹿島建設)

- VI-007 低土被りの風化岩におけるトンネル沈下抑制対策/奥村組
[正] 外木場 康将・倉田 桂政・塚本 耕治
- VI-008 未固結地山を対象としたトンネル掘削における先受け工注
入材の検討(その1) 一注入試験と浸透性について一/岩
田地崎建設 [正] 金子 泰久・山本 丈迅・大畑 雅義
- VI-009 未固結地山を対象としたトンネル掘削における先受け工注
入材の検討(その2) / 熊谷組 [正] 大畑 雅義・山本 丈迅
・片山 政弘

- VI-010 小土被り・未固結地山トンネルにおける効果的な補助工法
への取り組み/熊谷組 [正] 高島 公彦・芳川 信之・中村
順一
- VI-011 脆弱泥岩地山における対策工と支保パターンの選定につ
いて/竹中土木 [正] 浦橋 伴仁・星野 実・市川 晃央
- VI-012 上下半増しロックボルトのパターン化による初期変位の抑
制/飛鳥建設 [正] 兼松 亮・佐々木 和人
- VI-013 超大断面水路トンネルにおける大規模破砕帯対策工の施工
/大林組 [正] 矢野 義泰・谷口 昭一・籠谷 建太郎

VI-1 (工学部N207) / 8月30日(木)

■山岳トンネル(3) / 9:00~10:20 / 吉川 直孝

- (労働安全衛生総合研究所)
- VI-014 マルチスペクトル画像を用いた岩石風化程度評価手法の開
発/安藤 問 [正] 鶴田 亮介・宇津木 慎司
- VI-015 切羽周辺で取得した三次元地質データによる地質評価手法
の検証/清水建設 [正] 邊見 涼・谷村 浩輔・淡路 動太
- VI-016 切羽崩落事故ゼロのためのIoTによるリアルタイム切羽崩
落予測システム/鹿島建設 [正] 白鷺 卓・戸邊 勇人・宮
嶋 保幸
- VI-017 タブレット端末で動作するトンネルの切羽観察アプリケー
ションの現場活用/飛鳥建設 [正] 滝波 真澄・渡邊 博
・宇都宮 基宏
- VI-018 背景差分法を活用したトンネル切羽の崩落検知システムの