

2月3日(土)第 部門 第7会場(実2号室)

9:00~10:30 座長 (株)地崎工業 須藤敦史

論文番号	論文題目	著者
I-1	二軸方向拘束力を受ける四辺単純支持SFRC床版の耐衝撃挙動	専修大道短大 三上敬司、UBC Piti Sukontasukkul・Sidney Mindess・Nemkumar Banthia
I-2	実規模鋼・コンクリート合成サンドイッチ床版の衝撃耐荷性状	室蘭工業大学 岸徳光・南出賢司、北海道開発局 今野久志、ショーボンド建設(株) 近藤悦郎
I-3	RC製落石防護擁壁の耐衝撃性に関する重錘衝突実験	北海道開発局 池田憲二・今野久志、(株)構研エンジニアリング 川瀬良司、室蘭工業大学 岸徳光
I-4	FRPシート補強RC版の重錘落下衝撃実験	室蘭工業大学 岸徳光・安藤智啓・松岡健一、三井建設(株) 三上浩
I-5	単一載荷を受けるせん断補強筋量の異なるせん断破壊型RC梁の耐衝撃挙動	三井建設(株) 三上浩、室蘭工業大学 岸徳光・安藤智啓・盛田行彦
I-6	各種大型PRC桁の重錘落下衝撃実験	室蘭工業大学 岸徳光・武井信雄、北海道開発局 今野久志、ドービー建設工業(株) 竹本伸一
I-7	断面の大きさが異なるせん断破壊型RC梁の耐衝撃性状	室蘭工業大学 岸徳光・松岡健一・安藤智啓、三井建設(株) 三上浩
I-8	鋼・コンクリート合成サンドイッチ落石覆道の衝撃実験について	ショーボンド建設(株) 温泉重治、開発局開発土木研究所 池田憲二・今野久志、室蘭工業大学 岸徳光

2月3日(土)第 部門 第7会場(実2号室)

10:40~12:10 座長 室蘭工業大学 小室雅人

論文番号	論文題目	著者
------	------	----

I-9	自由振動解析における2段階動的縮小法の効果	函館高専 渡辺力・中村大, 長岡技術科学大学 林正
I-10	流体を考慮した片持ちばりの自由振動解析	北海道大学 三上隆・飯田謙・蟹江俊二・小池明夫
I-11	Wavelet解析を用いた建設機械エンジンの異常診断に関する研究	北海道大学 川村洋平・氏平増之・樋口澄志、九州工業大学 桐本賢太、(株)エヌ・ティ・ティドコモ北海道 駒崎征明・伊藤史人
I-12	不連続変形法における接触粘性抵抗の導入	北海道大学 小池明夫・蟹江俊仁・三上隆、北海道開発コンサルタント(株) 川北稔
I-13	周辺地盤を考慮した柱式RC落石覆工の弾性衝撃応答解析	室蘭工業大学 岸徳光・松岡健一・岡田慎哉、北海道開発局 今野久志、(株)構研エンジニアリング 川瀬良司
I-14	せん断破壊型RC梁の耐衝撃挙動に関する数値シミュレーション	室蘭工業大学 岸徳光・安藤智啓・佐井拓磨、三井建設(株) 三上浩
I-15	PTFEと鋼の摩擦を利用する免震装置の動的特性	開発局開発土木研究所 三田村浩・池田憲二、パシフィックコンサルタンツ(株) 林亜紀夫・日榮民雄・小杉貴之
I-16	PTFEと鋼の摩擦を利用する免震装置の限界変位	開発局開発土木研究所 三田村浩・池田憲二、パシフィックコンサルタンツ(株) 日榮民雄・林亜紀夫、(株)日本製鋼所 別所俊彦

2月3日(土) 第 部門 第7会場(実2号室)

13:10~14:40 座長 北海道大学 小池明夫

論文番号	論文題目	著者
I-17	これからの構造設計における信頼性設計の役割について	(株)地崎工業 須藤敦史
I-18	動的システムの初通過確率における時間刻みの影響について	(株)地崎工業 須藤敦史・ 渋谷卓

1-19	断面性能可変型セミアクティブ制御の土木構造物への適用について	北海道大学 宮森保紀・小幡卓司・安達一憲・林川俊郎・佐藤浩一
1-20	ケーブル構造物における可変減衰型セミアクティブ制御の効率化について	北海道大学 宮森保紀・小幡卓司・林川俊郎・佐藤浩一
1-21	外ケーブルを用いた橋梁構造物の可変剛性型セミアクティブ制御について	北海道大学 宮森保紀・小幡卓司・鈴木 隆・林川俊郎・佐藤浩一
1-22	最適設計法を利用する鋼製橋脚の設計システムについて	北海学園大学 杉本博之・朝日啓太・村部剛史、北武コンサルタント(株) 渡辺忠朋、山口大学 古川 浩平、(株)東光コンサルタンツ 高久達将
1-23	RCラーメン高架橋の最適耐震設計について	北海学園大学 杉本博之・斎藤裕俊、北武コンサルタント(株) 渡辺忠朋

2月3日(土)第 部門 第7会場(実2号室)

14:50~16:20 座長 北海道開発コンサルタント(株) 橋本至

論文番号	論文題目	著者
1-24	非対称支間長を有する吊橋の三成分固有振動解析	北海道大学 林川俊郎・化鍾福・佐藤浩一
1-25	重心の偏心量が合成2主桁橋の固有振動数に与える影響	北海道大学 林川俊郎・渡邊大輔・松井義孝・佐藤浩一
1-26	集中質量を有する傾斜したケーブルの固有振動解析について	北海道大学 林川俊郎・目時政紀・及川昭夫・小幡卓司
1-27	1/fノイズの分析に基づいた鋼橋の損傷同定に関する一考察	北海道大学 小幡卓司・植田康平・林川俊郎・佐藤浩一
1-28	橋梁の損傷時における振動特性のモニタリング手法について	北海道大学 小幡卓司・三田知幸・林川俊郎・佐藤浩一

1-29	2層ラーメン構造の結合部損傷による振動特性変化の検討	北見工業大学 成田美和子・大島俊之・山崎智之、太平洋総合コンサルタント(株) 工藤英雄
1-30	常時微動測定を用いた石狩河口橋の振動特性評価	北海道開発技術センター 新山惇、室蘭工業大学 岸徳光、北海道開発局 佐藤昌志、開発局開発土木研究所 池田憲二、計測技販(株) 高橋朋代
1-31	常時微動観測による神納橋の振動特性評価	(株)北海道開発技術センター 新山惇、室蘭工業大学 岸徳光・堀越弘美、開発局開発土木研究所 三田村浩、北海道開発局 佐藤昌志

2月3日(土)第 部門 第5会場(305号室)

9:00~10:30 座長 北海道大学 蟹江俊仁

論文番号	論文題目	著者
1-32	係留索の復元力連成を考慮した長大浮遊円筒体の弾性床土梁へのモデル化	北海道大学 佐藤太裕・小池明夫・蟹江俊仁・三上隆
1-33	協調的分散オブジェクト技術によるWebベースの有限要素解析システム	室蘭工業大学 矢吹信喜・岩崎充乗・照井陽祐、Stanford University Kincho Henry Law
1-34	3次元FEM解析によるロックボルト工支保効果の定量的評価	北海道大学 吉田美奈子・小池明夫・三上隆、開発局開発土木研究所 池田憲二
1-35	三層一径間半剛結鋼骨組の動的応答特性	室蘭工業大学 岸徳光・矢吹信喜・小室雅人・菅野昌生
1-36	半剛結接合を有する門型骨組の定常加振解析	室蘭工業大学 小室雅人・岸徳光・矢吹信喜・松岡健一
1-37	限界状態設計法に基づいた半剛結骨組の簡易設計法の提案	室蘭工業大学 岸徳光・矢吹信喜・小室雅人・河崎拓実
1-38	A Formulation of Moment-Rotation Curve of Top- and Seat-Angle Connections Taking Prying Action into Account	Muroran Institute of Technology N.Kishi・A.Ahmed・M.Komuro・K.G.Matsuoka

2月3日(土)第 部門 第5会場(305号室)

10:40~12:10 座長 (株)日本製鋼所 小枝日出夫

論文番号	論文題目	著者
I-39	橋梁洗浄における濁水処理に関する一検討	開発局開発土木研究所 三田村浩、北海道開発コンサルタント(株) 佐々木聡、川田工業 越後滋・勝俣盛、(株)橋梁メンテナンス 磯光夫・小松和憲
I-40	橋梁洗浄による塗膜の変化に関する基礎的検討	開発局開発土木研究所 三田村浩・藤野戸宏樹、川田工業 越後滋・勝俣盛、(株)橋梁メンテナンス 磯光夫・渡辺喜紀
I-41	既設長大橋の常時微動測定における全体構造診断評価	開発局開発土木研究所 三田村浩・池田憲二、北海道開発コンサルタント(株) 菅原登志也、計測技販(株) 後藤雪夫
I-42	鋼橋の接着継手の実験的研究	北海道大学 渡辺昇、北海道士木設計(株) 青木雅人、(株)エーテック 和田隆宏、(株)シビル設計コンサルタント 渡辺 治
I-43	鋼合成サンドウイッチ床版を用いた合成桁の挙動について	ショーボンド建設(株) 近藤悦郎・温泉重治、開発局開発土木研究所 池田憲二・三田村浩
I-44	統合化された鋼構造接合部の設計システムの構築	室蘭工業大学 矢吹信喜・宮島良将・志谷倫章・岸徳光
I-45	歩道橋のモニタリングデータに基づいた歩行外力モデルの同定について	北海道大学 宮森保紀・小幡卓司・林川俊郎・佐藤浩一
I-46	有珠山および新島・神津島近海における火山性地震の観測データについて	室蘭工業大学 矢吹信喜・山城洋一・斎藤勇

2月3日(土)第 部門 第5会場(305号室)

13:10~14:40 座長 開発局開発土木研究所 三田村浩

論文番号	論文題目	著者
I-47	AHPを用いた橋梁補修計画支援システムの構築に関する一考察	北海道大学 小幡卓司・木村竜太・林川俊郎・佐藤浩一
I-48	橋梁の健全度指数評価に用いる部材単価の積算方法の検討	北見工業大学 丹波郁恵・大島俊之・三上修一、北海道開発コンサルタント(株) 佐々木聡・次村英毅、開発局開発土木研究所 池田憲二
I-49	釧路地方橋梁の耐震性を含めた健全度診断の研究	北見工業大学 森大悟・丹波郁恵・大島俊之、太平洋総合コンサルタント(株) 平成晴、開発土木研究所 池田憲二・三田村浩
I-50	P C連続桁橋緊張力のモニタリングと導入直後の変動特性	北見工業大学 大西功基・山崎智之・大島俊之、(株)エーテック 共放鳴、ドーピー建設工業(株) 山崎通人
I-51	3次元CADを利用した橋梁維持管理システムの構築	開発局開発土木研究所 三田村浩、北海道開発コンサルタント(株) 次村英毅・佐々木聡・佐藤誠、横河技術情報(株) 石村久治
I-52	損傷橋梁のモニタリングによる維持管理	北海道開発コンサルタント(株) 佐々木聡・佐藤誠・富江明男、北海道函館土現 浅田功雄、北海道留萌土現 林和男、(株)エーテック 浮橋秀明
I-53	北海道の橋梁のユーザーコストとBMSに関する一試み	北海学園大学 杉本博之・後藤晃・首藤諭・北武コンサルタント(株) 渡辺忠朋、室蘭工業大学 田村亨
I-54	ユーザーコストを考慮するLCCと割引率の関係について	北海学園大学 杉本博之・首藤諭・後藤晃、北武コンサルタント(株) 渡辺忠朋、室蘭工業大学 田村亨

2月3日(土)第 部門 第5会場(305号室)

14:50~16:20 座長 開発局開発土木研究所 中井健司

論文番号	論文題目	著者
I-55	2方向支持された床版を有する合成2主桁橋の挙動特性	北海道大学 平沢秀之・田上優介・林川俊郎・佐藤浩一

I-56	曲線合成2主桁橋の試設計と合理化の検討	北海道大学 平沢秀之・吉村晋一・林川俊郎・佐藤浩一、(株)新構造 高松 潤
I-57	曲線2主桁橋におけるニープレースの補剛効果	北海道大学 平沢秀之・田上優介・林川俊郎・佐藤浩一
I-58	道路付属物の強度設計に関する基礎的検討	開発局開発土木研究所 三田村浩、北海道開発コンサルタント(株) 小林竜太・菅原登志也、室蘭工業大学 岸徳光
I-59	角型鋼管を用いた省力化鋼床版の提案	(株)日本製鋼所 佐藤聖嗣・別所俊彦、開発局開発土木研究所 三田村浩、(株)開発技術コンサルタント 谷口直弘
I-60	FEM解析による省力化鋼床版のボルト配置の検討	(株)日本製鋼所 奥野寛人・小枝日出夫、開発局開発土木研究所 三田村浩、(株)開発技術コンサルタント 村田良英
I-61	一般国道230号無意根大橋付近の雪崩対策	(株)土木技術コンサルタント 三好章仁、北海道開発局 小田嶋正之・高山博幸・佐藤昌志
I-62	複合床版(サンドイッチ床版)を用いた歩道橋の設計	(株)土木技術コンサルタント 谷口直弘、北海道開発局 山田弘幸・小林将、開発局開発土木研究所 今野久志

2月4日(日)第 部門 第7会場(実2号室)

9:00~10:30 座長 専修大道短大 三上敬司

論文番号	論文題目	著者
I-63	固有振動数の増加と動的外力作用の増加	今井芳雄
I-64	高架橋の地震時応答性状における桁間連結板のエネルギー吸収効果について	北海道大学 林川俊郎・村井健二、(株)開発工営社 初山雅敏
I-65	地震波の入力方向が連続曲線高架橋の非線形応答に与える影響	北海道大学 林川俊郎・荻島知之、(株)開発工営社 勝山寛

I-66	P C 鋼棒の非線形ばね剛性が大地震時高架橋の動的挙動に与える影響	北海道大学 林川俊郎・ 広岡崇史・村井健二・佐藤浩一
I-67	慣性力の作用方向が構造物の変形性能に与える影響	北武コンサルタント(株) 笠井尚樹・片井亮・渡辺忠朋、(財)鉄道総合技術研究所 谷村幸裕
I-68	有限要素法による水中係留浮体の地震時動揺解析	北海道大学 横濱秀明・小池明夫・蟹江俊仁・三上隆
I-69	大地震動を受ける鋼製タワーの免震効果について	北海道大学 林川俊郎・ 箭原大祐・芳賀康司・エルラヘーム=シエハタ
I-70	鋼斜張橋タワーの大地震時非線形挙動に与える水平梁の影響に関する研究	北海道大学 林川俊郎・ 芳賀康司、(株)開発工営社 石塚雅章

2月4日(日)第 部門 第7会場(実2号室)

10:40~12:10 座長 北海道大学 小幡卓司

論文番号	論文題目	著者
I-71	緩衝材と橋台背面地盤の影響を考慮した連続トラス橋の橋端衝突解析	北見工業大学 内田忍・大島俊之・三上修一、八千代エンジニアリング(株) 小倉裕介、中央コンサルタンツ(株) 太田雅仁
I-72	水平衝撃入力を受ける連続桁橋の橋端衝撃応答の研究	北見工業大学 内田裕丈・大島俊之・月岡雅人、八千代エンジニアリング(株) 小倉裕介、(株)開発工営社 青地知也
I-73	緩衝材と橋台背面土圧を考慮した単純桁橋橋端衝突挙動の解析	北見工業大学 内堀康・大島俊之・月岡雅人、八千代エンジニアリング(株) 小倉裕介、(株)日本製鋼所 小枝日出夫
I-74	道路橋の耐震設計における上下地震動の影響について	北海学園大学 村上健志・当麻庄司
I-75	桁拘束を受けるRC橋脚模型のAFRPシートによるじん性補強効果	(株)土木技術コンサルタント 村田良英・谷口直弘、開発局開発土木研究所 池田憲二



1-76	壁式橋脚のアラミド繊維シート補強における補強量と補強範囲の検討	開発局開発土木研究所 三田村浩・池田憲二、(株)長大長谷川正・後藤克人
1-77	軟鋼部材を取付けた実鋼製門型ラーメン橋脚の耐震性照査	北海学園大学 杉本博之・村部剛史、北武コンサルタント(株) 渡辺忠朋、(株)東光コンサルタンツ 高久達将、山口大学 古川 浩平
1-78	桁拘束の影響下における角柱RC橋脚模型の正負交番載荷実験	開発局開発土木研究所 畑山朗・三田村浩、北海道開発局 佐藤昌志、室蘭工業大学 岸徳光

2月4日(日)第 部門 第5会場(305号室)

9:00~10:30 座長 ショーボンド建設(株) 温泉重治

論文番号	論文題目	著者
1-79	せん断余裕度を変化させた各種大型PRC桁の静的載荷性状	開発局開発土木研究所 今野久志・池田憲二、室蘭工業大学 岸徳光、ドービー建設工業(株) 竹本伸一
1-80	載荷状態の異なるコンクリートのエネルギー変化について	苫小牧高専 近藤崇・澤田知之、能町純雄
1-81	AFRPシートを巻き付けた小型鋼管橋脚模型の基部加振実験	北海道開発局 池田憲二、室蘭工業大学 岸徳光・矢吹信喜、三井建設(株) 三上浩
1-82	コンクリートを充填した鋼管橋脚模型の弾塑性応答性状	室蘭工業大学 岸徳光・小室雅人・渡部弘信、北海道開発局 池田憲二、(株)日本製鋼所 小枝日出夫
1-83	AFRPシートを巻き付けた小型鋼管橋脚模型の静的載荷実験	室蘭工業大学 岸徳光・渡部将行、北海道開発局 池田憲二、三井建設(株) 三上浩、(株)日本製鋼所 小枝日出夫
1-84	鋼桁-RC柱半剛構造の損傷部補修後の回復耐力に関する実験	(株)釧路製作所 佐藤孝英・井上稔康、北見工業大学 大島俊之・三上修一・山崎智之
1-85	サンドウィッチ床版による既設床版取替え工法の施工管理について	ショーボンド建設(株) 野原栄治、北海道開発局 小林将・鹿島康一