

# 目 次

◇プログラム .....1

## ◇講 演 集

### ソフト・ハードを駆使した防災・減災対策

沿岸域の津波に対する耐性を高めるための研究 .....5  
沿岸海洋・防災研究部長 鈴木 武

大規模水害対策における予測技術の役割 .....25  
河川研究部長 鳥居 謙一

### 老朽化対策の最前線

下水管ストックマネジメントの最新動向 .....45  
下水道研究部長 高島 英二郎

港湾施設のライフサイクル関連技術の動向 .....65  
港湾研究部長 小泉 哲也

### 革新的な道路交通マネジメントの潮流と将来

ITSによる革新的な道路交通マネジメントの潮流 ..... 85  
高度情報化研究センター長 塚田 幸広

### 安全・安心で豊かな暮らしを支える

建築分野における基準整備等への取り組み .....109  
建築研究部長 向井 昭義

東日本大震災における住宅分野の取組みと今後の課題 .....117  
住宅研究部長 水谷 明大

### 研究の最前線

日本の技術の国際展開（道路分野の例） .....135  
企画部国際研究推進室長 曾根 真理

表層崩壊の予測精度向上に向けて .....147  
危機管理技術研究センター砂防研究室主任研究官  
内田 太郎

水素エネルギーによる建築・住宅の低炭素化 .....163  
建築研究部環境・設備基準研究室長 足永 靖信