

1. 発表タイトル：「都市基盤インフラストラクチャの災害事故と
メンテナンス」

2. 発表者：工学系研究科 教授 藤野 陽三

3. 発表概要：鉄道，道路などの都市・社会基盤に関わる災害事故が増えているが，その特性を述べるとともに，それを防ぐためのメンテナンスの現状を分析し，想定外の事故災害を防ぐためのモニタリングの重要性を指摘する．

4. 発表内容：

(1) 災害大国日本

わが国における都市・社会基盤インフラストラクチャの災害の特性，
その歴史的変化について
世界での比較

(2) 都市基盤への防災投資の効果

鉄道における防災投資と事故災害との関係分析
産業プラントでの防災投資と事故災害との関係，
鉄道インフラと産業プラントの違い

(3) 都市基盤のメンテナンス

橋梁を例にした調査結果 特に地方公共団体の状況
今，日本に必要なこと
アメリカでの先例
今，アメリカが考えていること

(4) ちょうど200年の永代橋の落橋事故について

メンテナンスの不備が起こした大惨事
このようなことが起こらないとも限らない今の状況

(5) 災害・事故に強い社会の構築に向けて

いろいろなインフラに関わる事故の分析 特に前兆について
センシング，モニタリングの活用
地震や強風のハザードのセンシングからインフラの脆弱性のセンシングへ

5. 問い合わせ先：

藤野 陽三

東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 教授

関係する URL

<http://www.bridge.t.u-tokyo.ac.jp/>

http://www.bridge.t.u-tokyo.ac.jp/~fujino1/index_j.html

<http://www.t.u-tokyo.ac.jp/tpage/public/info/archives/2007/0515.html>