

# 卒業論文ならびに修士論文

ここに収録した論文は、平成3年度から平成11年度までの学部卒業論文と平成2年度から平成11年度までの修士論文の表題である。

## 学部卒業論文

### 平成3年度

#### 構造工学研究室

##### 波田ゼミ

- 荒井 敦：曲線要素を用いた有限要素法によるケーブル構造の大変形解析  
片山 晃：曲線要素を用いた有限要素法によるケーブル構造の大変形解析  
桐山 直：潮流力を受ける海中ケーブルの静的大変形解析  
中島 和史：潮流力を受ける海中ケーブルの静的大変形解析  
佐々木 剛：NEWMARK法による連続けた橋の影響線解析  
貞廣 早記：NEWMARK法による連続けた橋の影響線解析  
下保 哲二：トラス橋の二次応力に及ぼす有限変形の影響に関する研究  
中平 憲一：トラス橋の二次応力に及ぼす有限変形の影響に関する研究  
田中 泰司：橋梁用床版・床組構造の自動設計プログラムの開発-付・トラス主構の自動設計プログラム-  
土肥栄一郎：橋梁用床版・床組構造の自動設計プログラムの開発-付・トラス主構の自動設計プログラム-

##### 平城ゼミ

- 伊藤 忠司：デッキプレートをもつ合成はりの設計のための図表作成  
太田 朋克：合成桁の自動設計プログラムの開発  
後藤 信也：コンクリートに埋め込まれた頭付きスタッドの応力解析  
黒岡 亮：金属材料疲労試験に関するデータベースの構築  
野口 泰一：偏心曲げを受ける合成はりの解析  
濱口 庄義：偏心曲げを受ける合成はりの解析  
久保 博義：不完全合成理論に基づく合成はりの解析  
岡崎 和人：無収縮モルタルに埋め込まれたスタッドの疲労試験-斜め引張力を受けた場合-  
谷口 宗男：無収縮モルタルに埋め込まれたスタッドの疲労試験-斜め引張力を受けた場合-  
本澤 英之：斜め引張力を受けるスタッドの疲労強度  
真野 真吾：斜め引張力を受けるスタッドの疲労強度

#### 土質工学研究室

##### 井上ゼミ

- 宮川 佳之：粒状体斜面の粒子移動の測定と斜面崩壊について  
少路 博之：粒状体斜面の粒子移動の測定と斜面崩壊について  
西中 昇：壊れやすい粒子の圧縮時およびせん断時における粒子の移動について  
山下 一幸：壊れやすい粒子の圧縮時およびせん断時における粒子の移動について  
岡 章男：過圧密状態の混合土のクリープ破壊について  
松本 憲道：過圧密状態の混合土のクリープ破壊について  
和泉 憲明：下水汚泥の土質工学的性質に関する研究  
松本 秀夫：下水汚泥の土質工学的性質に関する研究  
河野 俊宏：地盤情報データベースの構築とその活用に関する研究  
木村 武史：地盤情報データベースの構築とその活用に関する研究  
園部 聡也：地盤情報データベースの構築とその活用に関する研究  
松尾 秀樹(道廣ゼミ)：地盤情報データベースの構築とその活用に関する研究

##### 道廣ゼミ

- 栗田 和幸：模型地盤におけるAEの特性と分析  
藤近 正信：模型地盤におけるAEの特性と分析  
堂本 雅也：定ひずみ速度圧密試験における結果の方正方法について

日信 美成：定ひずみ速度圧密試験における結果の方正方法について  
前田 和彦：定ひずみ速度圧密試験における結果の方正方法について  
池藤 博：定ひずみ速度圧密試験機の開発とその有効性  
井田 卓：定ひずみ速度圧密試験機の開発とその有効性  
百々 健一：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究  
山野 智志：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究  
西村 芳保(矢村ゼミ)：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究

## 環境・水工学研究室

### 合田ゼミ

猪木 浩之：バイオテクノロジーを応用した下水処理  
植村 治男：バイオテクノロジーを応用した下水処理  
小林 圭：琵琶湖第二疎水浚渫による水質への影響・京都市蹴上げ浄水場原水の機器解析  
野村 秀敏：琵琶湖第二疎水浚渫による水質への影響・京都市蹴上げ浄水場原水の機器解析  
片山 和樹：千苅貯水池の水質の将来予想  
庄野 貴英：ダウンサイジングに対応した水質シミュレーションシステムについての考察  
善本 隆典：ダウンサイジングに対応した水質シミュレーションシステムについての考察

### 上田ゼミ

北 博之：汚濁海水の自浄作用に関する研究  
立石 孝治：汚濁海水の自浄作用に関する研究  
能勢 真人：汚濁海水の自浄作用に関する研究  
宮本 英樹：汚濁海水の自浄作用に関する研究  
石橋 耕一：波を作用させた時の緩傾斜堤の溶存酸素変化に関する研究  
北尾 卓也：波を作用させた時の緩傾斜堤の溶存酸素変化に関する研究  
笹山 真一：波を作用させた時の緩傾斜堤の溶存酸素変化に関する研究  
中村 剛：汚濁河川水の自浄作用に関する研究：汚濁河川水の自浄作用に関する研究  
保科 智従：汚濁河川水の自浄作用に関する研究：汚濁河川水の自浄作用に関する研究  
穴瀬 雄一郎：シールド工法における混合空気の地下水止水効果について  
佐川 覚：シールド工法における混合空気の地下水止水効果について

## 土木計画学研究室

### 毛利ゼミ

浅田 輝一：大阪モノレール工事（大日一門真間）に伴う交通対策  
一色 政憲：大阪モノレール工事（大日一門真間）に伴う交通対策  
田中 篤生：守口市における自転車駐輪対策  
美濃 出功：美原ロータリーの交通改良対策  
吉村 浩一：美原ロータリーの交通改良対策  
上存 勇一：共同輸送による物流の効率化に関する研究  
向 秀毅：共同輸送による物流の効率化に関する研究  
小東 宏光：東大阪新都市におけるバスサービスの改善と駐車場整備の研究  
巽 浩一：東大阪新都市におけるバスサービスの改善と駐車場整備の研究  
梅本 佳伸：郊外型大型店舗出店に伴う交通影響対策  
神箸 憲裕：郊外型大型店舗出店に伴う交通影響対策

### 銭谷ゼミ

千佐 友一：種々の段差における二輪車の走行快適性の分析  
原田 裕行：種々の段差における二輪車の走行快適性の分析  
平野 真司：種々の段差における二輪車の走行快適性の分析  
前田 浩：種々の段差における二輪車の走行快適性の分析  
三嶋 英夫：種々の段差における二輪車の走行快適性の分析  
伊藤 秀二：バス路線網の視覚表示  
西田 毅：バス路線網の視覚表示  
高橋 康夫：上空からみた都市の評価  
東野 靖則：上空からみた都市の評価

尾崎 嘉彦：標識の認識度の分析  
南 和明：標識の認識度の分析

#### 土木材料学研究室

##### 矢村ゼミ

井久保哲也：フレッシュコンクリートのワーカビリチーの評価の基礎的研究  
岡本 宏嗣：フレッシュコンクリートのワーカビリチーの評価の基礎的研究  
黒田 清紀：フレッシュコンクリートのワーカビリチーの評価の基礎的研究  
檀浦 俊弘：フレッシュコンクリートのワーカビリチーの評価の基礎的研究  
宗弘 達也：フレッシュコンクリートのワーカビリチーの評価の基礎的研究  
橋田 雅之：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化挙動およびAE法での評価  
村上 和也：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化挙動およびAE法での評価  
北田 修：アルカリ骨材反応に及ぼす鉄筋拘束の影響に関する研究  
松下 定功：アルカリ骨材反応に及ぼす鉄筋拘束の影響に関する研究  
水口 知幸：アルカリ骨材反応に及ぼす鉄筋拘束の影響に関する研究

#### 解析学研究室

##### 頭井ゼミ

近藤 克也：吊橋の塔キャットウォーク系の渦励振による共振現象に対する能動制振の検討  
柳原 健二：吊橋の塔キャットウォーク系の渦励振による共振現象に対する能動制振の検討  
玉木 雅彦：地盤との動的相互作用を考慮した免震橋の耐震解析－モード合成法による耐震性の検討－  
中村 超：地盤との動的相互作用を考慮した免震橋の耐震解析－等価線形法による耐震性の検討－  
辻 茂樹：地盤との動的相互作用を考慮した免震橋の耐震解析－FEMによる耐震性の検討－  
乾 英仁：コンクリート橋脚の地震時保有水平耐力算出プログラムの作成－コンクリートのひび割れ、鉄筋の降伏を考慮－  
新蔵 宏樹：コンクリート橋脚の地震時保有水平耐力算出プログラムの作成－コンクリートのひび割れ、鉄筋の降伏を考慮－  
福井 教樹：超多径間連続橋の免震化に関する研究－曲線橋の静的水平震度法による耐震性の検討－  
小池 秀樹：超多径間連続橋の免震化に関する研究－曲線橋の応答スペクトル解析法による耐震性の検討－  
石川 克士：超多径間連続橋の免震化に関する研究－曲線橋の時刻歴応答解析による耐震性の検討－

### 平成4年度

#### 構造工学研究室

##### 波田ゼミ

大森 祥行：ケーブルとリンク部材の組み合わせからなる空間構造物の解析  
三浦 大輔：ケーブルとリンク部材の組み合わせからなる空間構造物の解析  
神原 剛史：海中ケーブルの波浪応答解析  
高見 裕司：海中ケーブルの波浪応答解析  
井上 吉弘：ケーブル構造の最適設計計算法について  
安井 良治：ケーブル構造の最適設計計算法について  
小笠原章浩：NEWMARK法による変断面連続橋の固有振動解析  
森 健次：NEWMARK法による変断面連続橋の固有振動解析  
伊藤 裕規：Kトラスの有限変形解析と二次応力  
乾 義晴：Kトラスの有限変形解析と二次応力  
奥野 安信：ワーレントラス橋の自動設計プログラムの開発

##### 平城ゼミ

大西 正恭：コンクリート系橋梁構成材料に関する疲労試験データの統計的処理  
久保田晴彦：無収縮モルタルに埋め込まれたスタッドの押し抜き挙動－高強度スタッドを用いた場合－  
西村 正治：無収縮モルタルに埋め込まれたスタッドの押し抜き挙動－高強度スタッドを用いた場合－  
覚道 慎一：合成桁の疲労設計に関する研究  
前田 泰秀：合成桁の疲労設計に関する研究  
北岡 伸浩：金属材料疲労試験に関するデータベースの構築  
柳楽 慶成：35年間供用されたRC橋の現場実験

小林 博憲：はり柱の接合部の設計のための図表作成  
八木 克己：偏心曲げを受ける合成ばりの力学的挙動  
田中 達也：偏心曲げを受ける合成ばりの力学的挙動  
鈴木 優輔：SEMによる連続ばりの解析  
平松 秀信：トラス橋の自動設計プログラムの開発

## 土質工学研究室

### 井上ゼミ

岩瀬 仁：K0圧縮時における沈下に伴う砂粒子の移動について  
山下 寛修：K0圧縮時における沈下に伴う砂粒子の移動について  
木村 洋昭：粒状体斜面の崩壊現象のメカニズムと補強時の粒子移動について  
中島 淳：粒状体斜面の崩壊現象のメカニズムと補強時の粒子移動について  
横尾 裕：地下水状況の把握に関する研究－枚方市の地盤を対象として－  
堀内 博：地下水状況の把握に関する研究－枚方市の地盤を対象として－  
伊東 悟：地下掘削時の地盤変形におよぼす混合空気流の圧入効果について  
今西 正樹：地下掘削時の地盤変形におよぼす混合空気流の圧入効果について  
寺本 善紀：過圧密状態の砂と混合土のクリープ破壊時間について  
立石 健司：過圧密状態の砂と混合土のクリープ破壊時間について  
大同 康和：水域での自浄作用に関する研究  
中尾 佳弘：水域での自浄作用に関する研究

### 道廣ゼミ

田処 仁士：圧密試験におけるバックプレッシャーの影響に関する研究  
吉留 幸文：圧密試験におけるバックプレッシャーの影響に関する研究  
山田 十一：圧密試験におけるバックプレッシャーの影響に関する研究  
古園 泰司：圧密試験における除荷速度の影響  
阪井 浩雄：圧密試験における除荷速度の影響  
人見 剛：圧密試験における除荷速度の影響  
大久保昌泰：洪積粘土の応力緩和特性  
橋本 千明：洪積粘土の応力緩和特性  
稲飯 秀昭：岩石のAEスペクトラムについて  
金田 靖人：岩石のAEスペクトラムについて  
大島 恒俊：若材令コンクリートの静的条件下における簡易ひび割れ計測  
小山 博司：若材令コンクリートの静的条件下における簡易ひび割れ計測

## 環境・水工学研究室

### 合田ゼミ

柳生 光彦：瀬戸内海における富栄養化数理モデルの開発と計算・表示  
服部 浩二：瀬戸内海における富栄養化数理モデルの開発と計算・表示  
延川 照泰：瀬戸内海における富栄養化数理モデルの開発と計算・表示  
古川 隆宏：瀬戸内海における富栄養化数理モデルの開発と計算・表示  
北野 隆久：包括固定化担体を応用した下水処理について  
津田 尚子：包括固定化担体を応用した下水処理について  
永野 幸宏：PVA包括固定化担体の硝化性能についての研究  
藤田 浩彰：PVA包括固定化担体の硝化性能についての研究  
香川 誠孝：千苺貯水池における水質の予測  
高橋 信一：千苺貯水池における水質の予測  
山本 浩二：水道水のおいしさ対策に関する研究  
山野 真範：水道水のおいしさ対策に関する研究

## 土木計画学研究室

### 毛利ゼミ

岡沢 文時：阪和自動車道開通後の美原ローターリーの交通量変化と交通改良計画  
藤沢 誠二：阪和自動車道開通後の美原ローターリーの交通量変化と交通改良計画  
岩佐 誠：船場地区における自動車輸送の問題

永易 伸仁：船場地区における自動車輸送の問題  
久志 英夫：大阪モノレール工事（大日一門真間）に伴う交通対策  
三原 功靖：大阪モノレール工事（大日一門真間）に伴う交通対策  
上村 英巳：大阪都心部のパークアンドライド方式を用いた駐車対策  
松浦 一成：大阪都心部のパークアンドライド方式を用いた駐車対策  
辻井 一之：寝屋川市駅における駐車自転車対策  
西岡 昌樹：ドライバーの意識分析に基づいた利用分析の選択モデル  
田中 浩之：歩道橋利用の実態と解析およびその改善  
西田 孝行：歩道橋利用の実態と解析およびその改善  
山岡 豪：大型店舗出店に伴う交通影響対策  
坂上 雅洋：大型店舗出店に伴う交通影響対策

#### 銭谷ゼミ

金井 武史：バス系統の各種情報を視覚表示する手法の研究  
三井 航：バス系統の各種情報を視覚表示する手法の研究  
陰地 哲雄：個人属性の変化による新標識の認識率の分析  
合田 一則：個人属性の変化による新標識の認識率の分析  
水津 裕行：個人属性の変化による新標識の認識率の分析  
天見 憲史：自転車利用者の段差通過時の心理要因による速度変化の分析－異なる断面・高さ・進入角度－  
奥村 武：自転車利用者の段差通過時の心理要因による速度変化の分析－異なる断面・高さ・進入角度－  
辻村 一哉：自転車利用者の段差通過時の心理要因による速度変化の分析－異なる断面・高さ・進入角度－  
南 研二：自転車利用者の段差通過時の心理要因による速度変化の分析－異なる断面・高さ・進入角度－  
矢間 孝司：自転車利用者の段差通過時の心理要因による速度変化の分析－異なる断面・高さ・進入角度－

#### 土木材料学研究室

##### 矢村ゼミ

伊藤 英幸：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究  
尾崎 健次：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究  
渋川 淳：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究  
中野 松二：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化挙動およびAE法での評価  
長井 吾郎：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化挙動およびAE法での評価  
峰垣 外昇：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化挙動およびAE法での評価  
宮崎 克晶：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化挙動およびAE法での評価  
岩本 洋二：流動化コンクリート評価に関する基礎的研究  
清水 鉄也：流動化コンクリート評価に関する基礎的研究  
藤井 容介：流動化コンクリート評価に関する基礎的研究  
西村 卓紹：流動化コンクリート評価に関する基礎的研究  
鄭 勝仁：流動化コンクリートの最適配合プログラムの開発  
柿本 幹雄：流動化コンクリートの最適配合プログラムの開発

#### 解析学研究室

##### 頭井ゼミ

山口 真弘：多自由度構造物のロバスト制御法に関する研究  
石井 慎一：アクチュエーター（油圧システム）の非線形特性を考慮した能動制振法に関する研究  
川面 維紹：アクチュエーター（油圧システム）の非線形特性を考慮した能動制振法に関する研究  
高淵 秀敏：免震化された曲線鋼連続橋の地震応答挙動に関する研究  
中澤 啓尚：免震化された曲線鋼連続橋の地震応答挙動に関する研究  
前野 達也：免震化された曲線鋼連続橋の地震応答挙動に関する研究  
巽 涼一：鋼免震橋の地震時における衝突問題等における簡易モデル化に関する研究  
榎田 旬祐：鋼免震橋の地震時における衝突問題等における簡易モデル化に関する研究  
筈井 博之：RC橋脚の終局耐荷力算定プログラムの開発  
山内 正博：RC橋脚の終局耐荷力算定プログラムの開発  
河野 純：ランチョス法による複素固有値解析法に関する研究  
池田 敏雄：フレッシュコウクリートの流動解析プログラムの開発

## 平成 5 年度

### 構造工学研究室

#### 波田ゼミ

- 川崎 嘉則：ケーブルによって補剛された桁橋の解析に関する研究  
高儀 武：ケーブルによって補剛された桁橋の解析に関する研究  
重富 正幸：海中ケーブル構造物の波浪応答解析  
古屋 国茂：海中ケーブル構造物の波浪応答解析  
中村 圭一：ケーブルトラス橋の最適形状決定に関する研究  
野上 佳重：ケーブルトラス橋の最適形状決定に関する研究  
信川 泰秀：ケーブルトラス橋の最適形状決定に関する研究  
吉田 武史：ランガーけた橋の自動設計プログラムの開発  
弓場 高央：ランガーけた橋の自動設計プログラムの開発

#### 平城ゼミ

- 川崎 浩一：合成桁橋の疲労安全性に関する評価-スタッドに着目した場合-  
木村 隆幸：スタッド周辺の3次元応力解析  
尾崎 守宏：ANSYSによるスタッド近傍の応力解析  
山本 一成：構造計測データの処理および解析に関するプログラム開発  
西口 紀行：スタッドのずれ性状に関する調査研究  
伊東 求：トラス筋でせん断補強された鉄筋コンクリートはりの曲げ疲労試験  
井上 武：トラス筋でせん断補強された鉄筋コンクリートはりの曲げ疲労試験  
加藤 誠：無収縮モルタルに埋め込まれたスタッドの力学挙動-高強度スタッドを用いた場合-  
武部 章：無収縮モルタルに埋め込まれたスタッドの力学挙動-高強度スタッドを用いた場合-

### 土質工学研究室

#### 井上ゼミ

- 内田 謙次：まさ土の締固め度とプロクターニードル試験の関係について  
松井 貞司：まさ土の締固め度とプロクターニードル試験の関係について  
中川 泰宏：粒状土の斜面崩壊防止に関する粒子移動の測定について  
藤本健太郎：粒状土の斜面崩壊防止に関する粒子移動の測定について  
堀 高厚：枚方市南部の帯水層と地下水の流動方向について  
和田 智一：枚方市南部の帯水層と地下水の流動方向について  
黒田 健二：地下掘削時に混合空気圧入に伴う地盤沈下の影響について  
柴崎 晋策：地下掘削時に混合空気圧入に伴う地盤沈下の影響について

#### 道廣ゼミ

- 相澤 宏樹：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその適用に関する研究  
遠藤 信之：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその適用に関する研究  
玉城 重明：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその適用に関する研究  
西川 章二：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその適用に関する研究  
橋本 明生：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその適用に関する研究  
岡田 真一：液性限界の違いによる粘性土の圧密特性  
福田 義弘：液性限界の違いによる粘性土の圧密特性  
山内 修身：静的条件下におけるAEによるコンクリートのひび割れ診断  
山橋 正明：静的条件下におけるAEによるコンクリートのひび割れ診断  
片山 尚：改良AEコーンの実用に向けた具体的考察  
松尾 庄司：改良AEコーンの実用に向けた具体的考察

### 環境・水工学研究室

#### 合田ゼミ

- 稲井 義明：都市における水の環境と工業における水の再利用の研究  
圓尾 芳裕：大都市圏における水使用の実態把握と下水道  
閑谷 乙温：播磨灘における水質のシミュレーション解析

佐々木祐司：播磨灘における水質のシミュレーション解析  
中嶋 将一：播磨灘における水質のシミュレーション解析  
森本 徹：水道水のおいしさ向上に関する研究  
橋岡 克典：水道水のおいしさ向上に関する研究

#### 澤井ゼミ

久保 英明：多自然型河川工法に関する研究  
田中 直樹：多自然型河川工法に関する研究  
早川 勝：多自然型河川工法に関する研究  
山崎 弘人：多自然型河川工法に関する研究  
上出 聡：潮汐貯水池を用いた河口堆積制御に関する実験的研究  
中山 淳：潮汐貯水池を用いた河口堆積制御に関する実験的研究  
桃原 義輝：潮汐貯水池を用いた河口堆積制御に関する実験的研究  
前田 和信：わが国とインドネシアにおける災害時の警戒・避難システムに関する比較研究  
丸石 浩司：わが国とインドネシアにおける災害時の警戒・避難システムに関する比較研究  
神谷 年毅：衝突音による流砂量の計測法  
益田 康義：衝突音による流砂量の計測法  
笠谷 陽介：防波護岸における消波ブロックのばつき効果と安定性に関する研究  
山元 裕之：防波護岸における消波ブロックのばつき効果と安定性に関する研究

#### 土木計画学研究室

##### 銭谷ゼミ

梅川 喜秀：バス系統の各種情報を視覚表示する手法の研究ーバスの時刻表を考慮ー  
倉重 幸一：動画と静止画像における新標識の認識率に関する研究  
白石 善久：動画と静止画像における新標識の認識率に関する研究  
太田 幸作：動画と静止画像における新標識の認識率に関する研究  
岡治 俊幸：動画と静止画像における新標識の認識率に関する研究  
久保 登：動画と静止画像における新標識の認識率に関する研究  
岩倉 正和：自転車利用者の段差通過時の心理要因  
幸田 康延：自転車利用者の段差通過時の心理要因  
杉村 光庸：自転車利用者の段差通過時の心理要因  
細見 義和：自転車利用者の段差通過時の心理要因  
関 晃二：横断歩道橋の利用実態と解析およびその改善  
森江 幸輝：横断歩道橋の利用実態と解析およびその改善  
文殊 伸介：横断歩道橋の利用実態と解析およびその改善

#### 土木材料学研究室

##### 矢村ゼミ

井上 朝雄：フレッシュコンクリートの流動評価試験法の開発  
岩佐 康司：フレッシュコンクリートの流動評価試験法の開発  
大藤 芳夫：フレッシュコンクリートの流動評価試験法の開発  
野村 司朗：フレッシュコンクリートの流動評価試験法の開発  
岸本 浩二：ポリマーディスページョンを用いたハイパフォーマンスコンクリートの開発  
弓場 茂和：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化とAE法での評価  
吉川 昌利：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化とAE法での評価  
平井 洋征：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化とAE法での評価  
森谷 信也：コンクリートの圧縮載荷におけるカイザー効果に関する研究  
秦 威夫：コンクリートの圧縮載荷におけるカイザー効果に関する研究

#### 解析学研究室

##### 頭井ゼミ

佐々木克也：吊り橋キャットウオークの歩行振動とその制御に関する研究  
能見 和宏：吊り橋キャットウオークの歩行振動とその制御に関する研究  
高野 彰：フレッシュコンクリートの流動解析プログラムの開発  
沼田 和宏：フレッシュコンクリートの流動解析プログラムの開発

上田 直司：ケーブルの張力や曲げ剛性などのシステム同定に関する研究  
西川 徹：ケーブルの張力や曲げ剛性などのシステム同定に関する研究  
松本 昌弘：乗車と車両の練成効果を考慮した車両走行時の動的応答挙動に関する研究  
赤羽 太：乗車と車両の練成効果を考慮した車両走行時の動的応答挙動に関する研究  
浅井 輝明：吊り橋の長径間比に関する研究  
和田 康一：吊り橋の長径間比に関する研究

## 平成6年度

### 構造工学研究室

#### 波田ゼミ

福原 成和：補剛アーチ橋の比較設計  
松本 浩明：補剛アーチ橋の比較設計  
岩垣 宏明：ランガーげた橋の自動設計プログラムの開発  
藤原 基享：ランガーげた橋の自動設計プログラムの開発  
石口 重企：プレストレスト・プレートガーダーの設計解析法に関する研究  
小畑 芳実：プレストレスト・プレートガーダーの設計解析法に関する研究  
松本 睦男：プレストレスト・プレートガーダーの設計解析法に関する研究  
辻 敏和：ケーブルトラス橋の形状決定解析におけるパラメーターの特性について  
平田 法丈：ケーブルトラス橋の形状決定解析におけるパラメーターの特性について  
中村 統：テンセグリティ構造ユニットの力学的挙動に関する研究  
福田 青吾：テンセグリティ構造ユニットの力学的挙動に関する研究  
渡辺 剛太：テンセグリティ構造ユニットの力学的挙動に関する研究

#### 平城ゼミ

梅井 康寛：水平せん断力を受ける頭付きスタッドも三次元挙動について  
平井慎一郎：ANSYSによるスタッド根元部の3次元応力解析  
内藤 文順：異形鉄筋の疲労強度に及ぼす突起形状の影響  
ト部 伸一：合成桁橋におけるスタッドの疲労評価に関する研究  
川瀬 浩治：合成桁橋における鋼桁の疲労評価に関する研究  
井手 一弘：合成桁橋の設計指針に対する検討  
亀岡 敬和：構造実験の計測および解析に関するプログラム開発  
奥垣 光司：橋梁構造の主桁少本数化に関する検討  
寺川 郁人：スタッドの押し抜き試験の標準化とずれ性状に関する研究  
中土井敬史：スタッドの押し抜き試験の標準化とずれ性状に関する研究  
植原 英之：橋梁床版に用いる溶接鉄筋の疲労強度向上に関する研究  
中伏 良雄：橋梁床版に用いる溶接鉄筋の疲労強度向上に関する研究  
桂川 博行：トラス筋でせん断補強された鉄筋コンクリートはりの曲げ疲労試験  
松本 年晴：トラス筋でせん断補強された鉄筋コンクリートはりの曲げ疲労試験

### 土質工学研究室

#### 井上ゼミ

阿原 伸幸：枚方市域における地下水状況の把握に関する研究  
石井 正紀：枚方市域における地下水状況の把握に関する研究  
谷口 晃：枚方市域における地下水状況の把握に関する研究  
鈴木 清二：まさ土の締固め度とプロクターニードル試験の関係について  
橋ヶ谷直之：まさ土の締固め度とプロクターニードル試験の関係について  
森光 伸治：産業廃棄物埋め立て地の跡地利用についての一提案「ゴルフ場の計画」  
井垣 哲：降下床モデルによる粒状地盤の局部沈下の測定  
中本 有樹：降下床モデルによる粒状地盤の局部沈下の測定  
山田 晃生：降下床モデルによる粒状地盤の局部沈下の測定  
高柳貴久蔵：C.C.Dビデオ画像計測装置による斜面の粒子移動の測定について  
宇仁 陽一：C.C.Dビデオ画像計測装置による斜面の粒子移動の測定について  
笹尾 陽一：突固めたまさ土のシュミットハンマーによる強度試験  
塚西 篤史：突固めたまさ土のシュミットハンマーによる強度試験

小川 祥宏：まさ土を適用したグラウンドに埋設する透水管の排水試験の模型実験  
中川 貴史：まさ土を適用したグラウンドに埋設する透水管の排水試験の模型実験

### 道廣ゼミ

池内 智幸：若材令におけるコンクリートの初期欠陥  
大矢 滋：若材令におけるコンクリートの初期欠陥  
奥村 周一：若材令におけるコンクリートの初期欠陥  
太田 秀典(矢村ゼミ)：若材令におけるコンクリートの初期欠陥  
胡麻 充彦(矢村ゼミ)：若材令におけるコンクリートの初期欠陥  
三好 貴：人工土の圧縮特性に関する基礎的研究  
室谷 英克：人工土の圧縮特性に関する基礎的研究  
山本 敦：人工土の圧縮特性に関する基礎的研究  
青木 大之：AEコーン貫入試験による種々な条件下における特性と分析  
山内 敏史：AEコーン貫入試験による種々な条件下における特性と分析  
松浦 俊文：定ひずみ速度圧密における結果の補正法とその適用に関する研究  
兼弘 政俊：定ひずみ速度圧密における結果の補正法とその適用に関する研究  
富田 貴裕：定ひずみ速度圧密における結果の補正法とその適用に関する研究  
北野 学：フォールコーン法による液性限界試験と従来の液性限界試験との比較  
前田 元司：フォールコーン法による液性限界試験と従来の液性限界試験との比較  
萬波 孝直：フォールコーン法による液性限界試験と従来の液性限界試験との比較

### 環境・水工学研究室

#### 澤井ゼミ

飯塚 修一：潮汐貯水池と導流堤を用いた河口堆積制御に関する研究  
田村 吉弘：潮汐貯水池と導流堤を用いた河口堆積制御に関する研究  
中出 悟：潮汐貯水池と導流堤を用いた河口堆積制御に関する研究  
荒木 淳也：多自然型護岸の水理特性に関する実験的研究  
上田 耕一：多自然型護岸の水理特性に関する実験的研究  
西丸 博之：多自然型護岸の水理特性に関する実験的研究  
向井 照喜：多自然型護岸の水理特性に関する実験的研究  
金澤 嘉夫：衝突音による流差量の計測に関する研究  
東 勝則：衝突音による流差量の計測に関する研究  
木梨 和哉：大阪湾ベイエリアの水環境上に関する諸問題  
中井 照夫：大阪湾ベイエリアの水環境上に関する諸問題  
矢代 光司：大阪湾ベイエリアの水環境上に関する諸問題  
池田 雄三：大和川をモデルとした微生物とれき間浄化を併せた室内実験における研究  
福居 和弘：大和川をモデルとした微生物とれき間浄化を併せた室内実験における研究  
堀口 慶造：おいしい水の評価および造水をめぐる基礎的研究

### 土木計画学研究室

#### 枝村ゼミ

加藤 悦義：寝屋川市の発展経過および現状の総合評価  
尾花 弘道：地理情報システムとクラスターアナリストによる寝屋川市の地域分析  
金 輝錫：地理情報システムとクラスターアナリストによる寝屋川市の地域分析  
中川 浩臣：地理情報システムとクラスターアナリストによる寝屋川市の地域分析  
石崎 徹：寝屋川市の地区環境評価  
狭川 鉄男：寝屋川市の地区環境評価  
平森 充洋：寝屋川市の地区環境評価  
高屋 智：寝屋川市の道路環境の現状と問題点  
谷口 浩二：寝屋川市の道路環境の現状と問題点  
鈴木 志郎：寝屋川市の自動車交通の現状と交通事故の概要  
田中 浩一：寝屋川市の自動車交通の現状と交通事故の概要  
小野 利文：道路交通情勢調査にもとづくQ-V関係の分析  
中垣 博之：道路交通情勢調査にもとづくQ-V関係の分析  
村井 一則：道路交通情勢調査にもとづくQ-V関係の分析

## 銭谷ゼミ

- 富田 浩一：横断歩道橋の利用実態観測と環境による利用率の解析  
中野 佳宏：横断歩道橋の利用実態観測と環境による利用率の解析  
東 裕次：横断歩道橋の利用実態観測と環境による利用率の解析  
米谷 仁志：従来標識と新標識の認識率に関する研究  
清水 真樹：従来標識と新標識の認識率に関する研究  
鈴木 健司：従来標識と新標識の認識率に関する研究  
西野 光彦：従来標識と新標識の認識率に関する研究  
古家 寛之：従来標識と新標識の認識率に関する研究  
石井 祥弘：自転車利用者の段差通過時における人体への影響分析－異なるたかさ・速度・進入角度について  
—  
石亀 正明：自転車利用者の段差通過時における人体への影響分析－異なるたかさ・速度・進入角度について  
—  
戸田 幹人：自転車利用者の段差通過時における人体への影響分析－異なるたかさ・速度・進入角度について  
—  
山田 高靖：自転車利用者の段差通過時における人体への影響分析－異なるたかさ・速度・進入角度について  
—  
二村 達裕：自転車利用者の段差通過時における人体への影響分析－異なるたかさ・速度・進入角度について  
—  
細田 達也：自転車利用者の段差通過時における人体への影響分析－異なるたかさ・速度・進入角度について  
—  
吉田 耕一：自転車利用者の段差通過時における人体への影響分析－異なるたかさ・速度・進入角度について  
—

## 土木材料学研究室

### 矢村ゼミ

- 石松 敦：フレッシュコンクリートの流動性に関する研究  
大江 洋司：フレッシュコンクリートの流動性に関する研究  
尾崎祥太郎：フレッシュコンクリートの流動性に関する研究  
平野 雅博：フレッシュコンクリートの流動性に関する研究  
牧野 芳男：フレッシュコンクリートの流動性に関する研究  
渡邊 光司：フレッシュコンクリートの流動性に関する研究  
高橋 正登：流動化モルタルのレオロジー定数に関する基礎的研究  
木村 真二：流動化モルタルのレオロジー定数に関する基礎的研究  
大坪 豊：コンクリートの圧縮載荷におけるカイザー効果に関する研究  
金光 石圭：コンクリートの圧縮載荷におけるカイザー効果に関する研究  
壺井 敦史：コンクリートの圧縮載荷におけるカイザー効果に関する研究  
鈴木 貴喜：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化とAE法での比較  
浜崎 慶：凍結融解作用におけるコンクリートの劣化とAE法での比較

## 解析学研究室

### 頭井ゼミ

- 長村 尚武：耐風安定性からみた吊り橋の長径間比に関する研究  
斉藤 大輔：耐風安定性からみた吊り橋の長径間比に関する研究  
中尾 俊明：長大吊り橋の曲げねじりフラッタに対する制振法に関する研究  
北野 浩之：長大吊り橋の曲げねじりフラッタに対する制振法に関する研究  
小林 賢：地盤強度に起因するクレーンの転倒問題に関する調査研究  
中村 篤人：地盤強度に起因するクレーンの転倒問題に関する調査研究  
石田 雄嗣(道廣ゼミ)：地盤強度に起因するクレーンの転倒問題に関する調査研究  
杉本 猛：減衰を含む構造系の複数モード法による応答解析に関する研究  
當舎 暁：減衰を含む構造系の複数モード法による応答解析に関する研究

平成7年度

## 構造工学研究室

### 波田ゼミ

- 赤坂 佳次：補剛アーチ橋の比較設計  
柳 靖弘：補剛アーチ橋の比較設計  
上中 政幸：ランガーゲた橋の自動設計プログラムの開発  
廣田 悟史：ランガーゲた橋の自動設計プログラムの開発  
喜多 新悟：プレストレスト・プレートガータの設計解析  
北野 和也：プレストレスト・プレートガータの設計解析  
富永 敬亮：プレストレスト・プレートガータの設計解析  
国松 史裕：プレストレス・アーチげた橋の設計解析  
甲村 耕三：プレストレス・アーチげた橋の設計解析  
杉山 清治：プレストレス・アーチげた橋の設計解析  
富田 剛司：ケーブル構造の形状決定解析におけるパラメータの特性に関する研究  
土井 貴昭：ケーブル構造の形状決定解析におけるパラメータの特性に関する研究

### 平城ゼミ

- 丸山 啓一：スタッドの静的耐荷挙動に及ぼす応力履歴の影響  
宮崎 貴土：スタッドの静的耐荷挙動に及ぼす応力履歴の影響  
飯田 隆之：頭付きスタッドの押し抜き挙動に関する3次元FEM解析  
森本賢一郎：ANSYSによる鋼板に溶接されたスタッドの応力解析  
早崎 正洋：合成桁橋におけるスタッドの疲労安全性評価に関する研究  
谷本 理一：破壊力学に基づく構造物の疲労安全性評価について  
山岡 智：溶接鉄筋の実用化に向けての疲労強度の検証  
吉田 央：溶接鉄筋の実用化に向けての疲労強度の検証  
赤松 芳雄：鋼とコンクリートの付着特性に関する基礎的研究  
矢内 慶祐：鋼とコンクリートの付着特性に関する基礎的研究  
河部 長志：震災を受けた土木構造物に関する調査研究

## 土質工学研究室

### 井上ゼミ

- 石田 恵司：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
岩崎 一将：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
大伴 直義：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
田中 敦史：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
武富 博光：チェーン筋の引き抜き抵抗における支圧抵抗係数の評価方法  
中山 武彦：チェーン筋の引き抜き抵抗における支圧抵抗係数の評価方法  
水野 貴史：チェーン筋の引き抜き抵抗における支圧抵抗係数の評価方法  
森 智治：チェーン筋の引き抜き抵抗における支圧抵抗係数の評価方法  
伊藤 素宏：阪神淡路大震災の擁壁崩壊調査と現状の擁壁土圧式について  
名迫 憲二：阪神淡路大震災の擁壁崩壊調査と現状の擁壁土圧式について  
田河 将栄：シュミットハンマーを用いた時の土の締固め密度について  
二嶋 昌士：シュミットハンマーを用いた時の土の締固め密度について

### 道廣ゼミ

- 斉藤 茂樹：岩盤の不連続面を考慮した地下空洞の応力・変形解析手法の研究  
佐伯 敬吾：阪神・淡路大震災における阪神間の地下水変動に関する調査研究  
和田 浩一：阪神・淡路大震災における阪神間の地下水変動に関する調査研究  
谷口 誠司：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその実用化に関する研究  
松本 貴弘：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその実用化に関する研究  
大川 公紹：フォールコーン法により得られる土質定数と従来法との関連性  
館野 尚：フォールコーン法により得られる土質定数と従来法との関連性  
里中 新一：種々な地盤条件下におけるAEコーン特性に関する研究  
長井 良晴：種々な地盤条件下におけるAEコーン特性に関する研究

## 環境・水工学研究室

## 澤井ゼミ

- 市枝 正平：感潮域における石堤周辺の水質調査  
小林 翼：感潮域における石堤周辺の水質調査  
川端 弘樹：石積み堤における波浪ばつき効果による水質浄化の実験  
中辻 修平：石積み堤における波浪ばつき効果による水質浄化の実験  
永田 素基：段落ち部におけるれき間からの砂のぬけだしとその防止に関する研究  
早瀬 洋：段落ち部におけるれき間からの砂のぬけだしとその防止に関する研究  
高井 秀親：衝突音による流砂測定法  
谷川 英治：衝突音による流砂測定法  
杉山 敬：京都盆地内の主要河川の歴史と景観  
和田 辰也：京都盆地内の主要河川の歴史と景観

## 海老瀬ゼミ

- 石橋大二郎：屋久島溪流河川と酸性雨の影響  
上田奈央人：淀川本線における水質負荷量変化  
堀江 俊邦：淀川本線における水質負荷量変化  
石井 敦：天の川流域の汚濁負荷量と河川水質  
江南 順一：天の川流域の汚濁負荷量と河川水質  
中嶋 央：中小河川の流下に伴う水質変化  
吉村 剛一：中小河川の流下に伴う水質変化  
菅波 則克：淀川水系・天野川における水質負荷量変化  
寺下 隆雄：淀川水系・天野川における水質負荷量変化  
田付 伸哉：酸性雨と屋根流水質への影響  
掛須 智雄：天野川の降雨時流出における河川水質変化  
立平 浩一：天野川の降雨時流出における河川水質変化

## 土木計画学研究室

### 枝村ゼミ

- 空野 寛之：都市環境整備手法選定システムの開発  
土田 利一：都市環境整備手法選定システムの開発  
辻本 直人：道路交通情勢調査にもとづくQ-V関係の分析  
平田 育男：GISによる寝屋川市の都市環境解析  
舟木 淳：GISによる寝屋川市の都市環境解析  
桑名 秀典：駅勢圏を中心とした寝屋川市の交通実態調査とその分析  
幸谷 学：駅勢圏を中心とした寝屋川市の交通実態調査とその分析  
樫野 誠：駅勢圏を中心とした寝屋川市の交通実態調査とその分析  
高橋 永：駅勢圏を中心とした寝屋川市の交通実態調査とその分析  
森 久芳：駅勢圏を中心とした寝屋川市の交通実態調査とその分析

### 銭谷ゼミ

- 中塚 慎也：自転車利用の段差通過時における人体への影響の分析－異なる高さ・進入角度について－  
下田 拓：自転車利用の段差通過時における人体への影響の分析－異なる高さ・進入角度について－  
津本 繁安：自転車利用の段差通過時における人体への影響の分析－異なる高さ・進入角度について－  
多田 光作：自転車利用の段差通過時における人体への影響の分析－異なる高さ・進入角度について－  
辻 義規：自転車利用の段差通過時における人体への影響の分析－異なる高さ・進入角度について－  
中尾 和義：標識の認識率の分析  
平岩 基良：標識の認識率の分析  
山根 英樹：標識の認識率の分析  
黒川 靖：横断歩道橋の利用実態の観測と設置条件による利用率の違いの解析  
西田 茂樹：横断歩道橋の利用実態の観測と設置条件による利用率の違いの解析  
吉田 典考：横断歩道橋の利用実態の観測と設置条件による利用率の違いの解析

## 土木材料学研究室

### 矢村ゼミ

- 坂上 友保：AE法によるコンクリートの乾燥収縮に関する評価

中野 亘：AE法によるコンクリートの乾燥収縮に関する評価  
岡田 祥一(道廣ゼミ)：AE法によるコンクリートの乾燥収縮に関する評価  
佐々木康介(道廣ゼミ)：AE法によるコンクリートの乾燥収縮に関する評価  
加藤 正純：コンクリートのAE特性に関する基礎的研究  
松浦 武：コンクリートのAE特性に関する基礎的研究  
千福 啓之：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究  
森竹 恒太：コンクリートのカイザー効果に関する基礎的研究  
市谷 武士：高流動コンクリートの流動挙動の把握およびS/aにおける限界点の追求  
勝村 真二：高流動コンクリートの流動挙動の把握およびS/aにおける限界点の追求  
加藤 元：高流動コンクリートの流動挙動の把握およびS/aにおける限界点の追求  
金森 真一：フレッシュコンクリートの流動挙動のシュミレーション解析法の開発  
上赤 卓司：フレッシュコンクリートの流動挙動のシュミレーション解析法の開発  
山田 義之：フレッシュコンクリートの流動挙動のシュミレーション解析法の開発

## 土木解析学研究室

### 頭井ゼミ

寺田 周平：吊り橋の曲げねじりフラッタに対する付加減衰装置の調査研究  
寺田 達人：吊り橋の曲げねじりフラッタに対する付加減衰装置の調査研究  
飯野 和洋：吊り橋の曲げねじりフラッタに対するジャイロ制振に関する研究  
田中 真輔：吊り橋の曲げねじりフラッタに対するジャイロ制振に関する研究  
藤川 泰充：ケーブルの張力や剛性の同時同定に関する基礎的実験  
渡辺 勝博：ケーブルの張力や剛性の同時同定に関する基礎的実験  
田中 恵子：阪神大震災における液状化に伴う被害に関するデータベースの作成  
竹田 芝(道廣ゼミ)：阪神大震災における液状化に伴う被害に関するデータベースの作成  
石見 浩介：走行荷重によるはり構造の動的応答解析  
小塩 良之：走行荷重によるはり構造の動的応答解析  
濱田 安史：乗員と自転車の動的特性を考慮した段差乗り越え時の応答解析  
前田 智也：乗員と自転車の動的特性を考慮した段差乗り越え時の応答解析

## 平成8年度

## 構造工学研究室

### 波田ゼミ

岩本 隆：補剛桁アーチ橋の比較設計  
猫沖 和男：補剛桁アーチ橋の比較設計  
安藤 聡：プレストレスト・プレートガーダーの弾塑性解析  
今泉 大輔：プレストレスト・プレートガーダーの弾塑性解析  
池田 喜則：プレストレストアーチげたの耐荷力に関する研究  
田中 倫史：プレストレストアーチげたの耐荷力に関する研究  
中村 友数：プレストレストアーチげたの耐荷力に関する研究  
栢村 美樹：ねじり定数の数値計算プログラムの開発  
山下 和也：ねじり定数の数値計算プログラムの開発  
酒井 善弘：ケーブルネット構造の形状決定解析におけるパラメータの特性について  
寺本 真司：ケーブルネット構造の形状決定解析におけるパラメータの特性について  
藤田 則久：ケーブルネット構造の形状決定解析におけるパラメータの特性について

### 平城ゼミ

横山 大平：頭付きスタッドの3次元応力挙動について  
三輪 剛史：ANSYSによるスタッド根元部の応力解析  
久保 智寛：橋梁の損傷・補修に関する調査研究  
津田 直幸：環境にやさしい資源の活用法に関する基礎的研究  
後 昌樹：景観設計を考慮した橋梁形式の選定に関する研究  
頼富輝一郎：破壊力学パラメータ解析の疲労問題への適用  
松尾孝次郎：耐疲労性を考慮したスタッドの開発研究

松川 真治：耐疲労性を考慮したスタッドの開発研究  
澤田 紀貴：コンクリートのひび割れ幅の制限  
原慎 太郎：コンクリートのひび割れ幅の制限  
中井 基浩：合成床版の耐疲労性に関する実験的研究

## 土質工学研究室

### 井上ゼミ

毛利 昌恭：阪神大震災後の道路、鉄道被害と復旧状況について  
小川 篤也：アルミ丸棒地盤を用いた補強材の引き抜き時の粒子移動の測定  
白武 考詳：アルミ丸棒地盤を用いた補強材の引き抜き時の粒子移動の測定  
生駒 晃：砂によるチェーン補強材の引っ張り抵抗  
熊谷 忠之：砂によるチェーン補強材の引っ張り抵抗  
福井 崇：砂によるチェーン補強材の引っ張り抵抗  
道斎 敬：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
赤石 和男：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
新枝 秀樹：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
岡崎 泰彦：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
中西 俊崇：シュミットハンマーとプロクターニードルとの表面硬度の比較検討  
吉山 昌志：シュミットハンマーとプロクターニードルとの表面硬度の比較検討

### 道廣ゼミ

春田 明子：個別要素法を用いた扁平空洞における岩盤安定解析  
片柴 忠文：フォールコンーンにより得られる土質定数と現行法との比較  
地道 仁志：兵庫県南部地震における地下水変動と斜面崩壊に関する調査・研究  
山下 健二：兵庫県南部地震における地下水変動と斜面崩壊に関する調査・研究  
小坂 知美：大断面トンネルにおける支保工の解析的研究  
西本みのり：大断面トンネルにおける支保工の解析的研究  
岡田 勝信：AE法を用いたコンクリートの初期養生におけるひび割れ測定  
相馬 一虎：AE法を用いたコンクリートの初期養生におけるひび割れ測定  
桐本 耕三：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその実用化に関する研究  
谷山 雅洋：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその実用化に関する研究  
富田 康弘：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその実用化に関する研究  
山口 英明：定ひずみ速度圧密試験結果の補正法とその実用化に関する研究  
森下 静雄：土の凍上性評価のための実験的研究

## 環境・水工学研究室

### 澤井ゼミ

井上 貴富：浅海域における潜堤と養浜工の組み合わせによる海浜変形過程の研究  
権藤 徹：浅海域における潜堤と養浜工の組み合わせによる海浜変形過程の研究  
立花 秀敬：衝突音による粒径別流砂量測定法に関する研究  
原田 真知：人工繊維を用いた接触酸化法による水質浄化  
青木 潔：潮汐貯水池を用いた河口堆積制御に関する実験  
塚口 貴久：底勾配と幅が周期的に変化する水路における流れの実験と解析  
吉成 賢司：底勾配と幅が周期的に変化する水路における流れの実験と解析  
岡田 好弘：透過堤を有する感潮ラグーンにおける水質浄化に対する調査および解析  
瀧 睦：透過堤を有する感潮ラグーンにおける水質浄化に対する調査および解析  
伊藤 正征：望ましい河川空洞利用のありかたに関する研究

### 海老瀬ゼミ

上野 智史：天野川の降雨に伴う水質負荷量の特性  
釜江 健太：屋久島溪流河川における流出水質と酸性雨の影響  
清水 博史：淀川本川における水質負荷量変化  
廣田 公：淀川本川における水質負荷量変化  
池原 義和：降雨水質のアスファルト路面流出に伴う水質変化  
池永 涼：降雨水質のアスファルト路面流出に伴う水質変化

有藤 康：天野川・藤田川の水質汚濁特性  
庄司 直彦：天野川・藤田川の水質汚濁特性  
小西 謙一：藤田川の合流に伴う天野川の水質変化  
西山 尚樹：藤田川の合流に伴う天野川の水質変化  
棚倉 真弓：淀川流下過程における有機物濃度の変化  
本橋 和枝：淀川流下過程における有機物濃度の変化  
服部 哲也：芥川の流下過程における水質変化

## 土木計画学研究室

### 枝村ゼミ

前田 芳郎：GISによる寝屋川市内地区環境改善のためのシステム構築  
高尾 英樹：GISによる寝屋川市内地区環境改善のためのシステム構築  
高見 勝之：GISによる寝屋川市内地区環境改善のためのシステム構築之  
水谷 義幸：GISによる寝屋川市内地区環境改善のためのシステム構築之  
伊豆 蔵淳：GISによる寝屋川市内交通事故の分析  
三品 貴英：GISによる寝屋川市内交通事故の分析  
友近 太郎：寝屋川市の通勤通学を主とした交通需要の分析とアンケートの分析  
寺田 成人：寝屋川市の通勤通学を主とした交通需要の分析とアンケートの分析  
藤原 和章：寝屋川市の通勤通学を主とした交通需要の分析とアンケートの分析  
松井 大祐：寝屋川市の通勤通学を主とした交通需要の分析とアンケートの分析  
中條 伸英：交通量配分における速度設定のための道路交通情勢調査資料の分析  
岩崎 友彦：交通量配分における速度設定のための道路交通情勢調査資料の分析

### 銭谷ゼミ

齊藤 剛史：実際の都市におけるバス系統のデータベース作成－大阪市、京都市を対象として－  
田中 升啓：実際の都市におけるバス系統のデータベース作成－大阪市、京都市を対象として－  
高木 朋哉：実際の都市におけるバス系統のデータベース作成－大阪市、京都市を対象として－  
友保 紀彦：横断歩道橋の利用実態の観測と設置条件による利用率の違いの解析  
布村 修一：横断歩道橋の利用実態の観測と設置条件による利用率の違いの解析  
近藤 佳明：横断歩道橋の利用実態の観測と設置条件による利用率の違いの解析  
尾原 雄人：都市景観表示プログラムの改正－N88 BASICからQUICK BASICへの変更－  
小林 正幸：都市景観表示プログラムの改正－N88 BASICからQUICK BASICへの変更－

## 土木材料学研究室

### 矢村ゼミ

山内 利浩：高流動コンクリートの流動性に関する研究  
山口 貴士：高流動コンクリートの流動性に関する研究  
大上 能史：高流動コンクリートの流動性に関する研究  
田淵 秀之：流動化モルタルのレオロジー定数が高流動コンクリートの充填性に及ぼす影響に関する研究  
松尾 洋倫：流動化モルタルのレオロジー定数が高流動コンクリートの充填性に及ぼす影響に関する研究  
三瀬 章弘：流動化モルタルのレオロジー定数が高流動コンクリートの充填性に及ぼす影響に関する研究  
川谷 知義：AE法を用いたコンクリート初期養生におけるひびわれの測定  
蔵谷 信一郎：AE法を用いたコンクリート初期養生におけるひびわれの測定  
大矢 進：AE法を用いたコンクリート初期養生におけるひびわれの測定  
足立 進：高流動コンクリートの力学的特性に関する基礎的研究  
岡本 晋作：高流動コンクリートの力学的特性に関する基礎的研究  
齊藤 和也：高流動コンクリートの力学的特性に関する基礎的研究  
樋口 宗紀：高流動コンクリートの力学的特性に関する基礎的研究

## 解析学研究室

### 頭井ゼミ

岩下 修：阪神大震災におけるアーチ橋の被害に関する数値解析的研究  
広瀬 一郎：阪神大震災におけるアーチ橋の被害に関する数値解析的研究  
米田 論司：阪神大震災におけるアーチ橋の被害に関する数値解析的研究  
梶山 正人：大吊り橋の耐風安定性に関する研究

宮田 智綱：大吊り橋の耐風安定性に関する研究  
大田 裕行：大吊り橋の耐風安定性に関する研究  
北田 雄三：大吊り橋の耐風安定性に関する研究  
富田 隆史：ケーブルの張力と曲げ剛性の同時同定法に関する研究  
神濃 覚：ケーブルの張力と曲げ剛性の同時同定法に関する研究  
中橋 和博：吊り橋の補剛桁に作用する空気力の同定法に関する研究  
竹田 佳宏：吊り橋の補剛桁に作用する空気力の同定法に関する研究  
久代 展章：兵庫県南部地震における第二神明道路盛土部の変状要因解析

#### 伊藤ゼミ

河端 章夫：土の工学的凍上評価のための実験的研究  
芳田 征則：土の工学的凍上評価のための実験的研究  
東口 武生：土の工学的凍上評価のための実験的研究  
宮内 法緒：土の工学的凍上評価のための実験的研究  
小泉 年秀：兵庫県南部地震による河川構造物被害の要因分析  
嶋末 晋：兵庫県南部地震による河川構造物被害の要因分析  
藤井 正明：兵庫県南部地震による河川構造物被害の要因分析  
山田 光彦：兵庫県南部地震による河川構造物被害の要因分析  
岬 誠一：ケーソン式岸壁の遠心力震動模型実験  
八木 理至：未利用エネルギー蓄熱を目的とした地盤の熱伝導率改良に関する基礎実験  
吉田 直樹：未利用エネルギー蓄熱を目的とした地盤の熱伝導率改良に関する基礎実験  
土森 慶三：水浸状態における安定処理度のpH特性

### 平成9年度

#### 構造工学研究室

##### 波田ゼミ

赤本 展一：多室並列箱形断面のねじり定数計算プログラム  
佐藤 友紀：多室並列箱形断面のねじり定数計算プログラム  
浅岡 徳郎：線型化たわみ理論による吊橋の影響線解析法について  
山原 隆志：線型化たわみ理論による吊橋の影響線解析法について  
今村 良太：ケーブルネット構造の形状決定解析結果の可視化に関する研究  
細川 和也：ケーブルネット構造の形状決定解析結果の可視化に関する研究  
神田 智広：プレストレス・アーチげたの面内座屈強度に関する研究  
佐々木 秀寛：プレストレス・アーチげたの面内座屈強度に関する研究  
生川 英紀：プレストレス・アーチげたの面内座屈強度に関する研究

##### 平城ゼミ

内村 義次：スタッド根本部の3次元応力解析—ゴム支承を用いた場合の橋梁端部の2次元応力解析も含む—  
木村 豊：ずれ剛性の制御を目指した新スタッドの開発研究  
三井 英和：ずれ剛性の制御を目指した新スタッドの開発研究  
立花 秀夫：不完全合成桁に用いる柔スタッドの耐疲労性に関する実験的研究  
福岡 孝典：不完全合成桁に用いる柔スタッドの耐疲労性に関する実験的研究  
中里 真澄：橋梁の景観設計および橋梁付属物の環境改善による快適性向上に関する調査研究  
中村 貴則：頭付きスタッドの疲労安全性照査に関する研究  
西本 一幸：砕石粉を造粒した骨材の透水性コンクリートへの適用に関する研究  
山本 恵司：OBASを利用した大阪市の架橋実績と現状に関する調査研究

#### 土質工学研究室

##### 井上ゼミ

浦野 廣道：補強材引き抜き時の周辺粒子の移動について  
田中 孝旨：補強材引き抜き時の周辺粒子の移動について  
中島 秀樹：マサ土の含水比変化によるチェーン補強材の支圧抵抗係数  $\mu$  と  $a/D$  の関係について  
清瀬 広樹：マサ土の含水比変化によるチェーン補強材の支圧抵抗係数  $\mu$  と  $a/D$  の関係について

長井 尊人：マサ土の含水比変化によるチェーン補強材の支圧抵抗係数  $\mu$  と  $a/D$  の関係について  
西村 真彦：グラウンド土槽中における埋設管の排水実験  
福山 一樹：グラウンド土槽中における埋設管の排水実験  
美馬 弘和：グラウンド土槽中における埋設管の排水実験

### 道廣ゼミ

田中 豊：定ひずみ速度圧密試験結果とその補正方法について  
藤田 剛志：定ひずみ速度圧密試験結果とその補正方法について  
正木 啓史：フォールコーン法における液性限界と一軸圧縮強度  
野沢 正裕：兵庫県南部における地下水位の変動と斜面崩壊に関する研究  
原 朋之：兵庫県南部における地下水位の変動と斜面崩壊に関する研究  
手嶋 正和：岩盤斜面崩壊予知システムの構築に関する基礎的研究  
木戸 公人：個別要素法による亀裂岩盤の安定解析  
橋本 飛龍：個別要素法による亀裂岩盤の安定解析

### 環境・水工学研究室

#### 澤井ゼミ

谷 浩志：淀川中流部の流れに関する模型実験と1次元不等流解析  
西田 隆弘：湾曲水路におけるベーンを用いた浸食制御に関する実験  
森 大輔：水路床に埋設した振動計による流下砂礫の計測実験  
森口 高平：水路床に埋設した振動計による流下砂礫の計測実験  
岡田 朝明：潮汐貯水池による河口堆積制御に関する実験  
藤田 恒：潮汐貯水池による河口堆積制御に関する実験  
扇 順一：石積み堤による感潮ラグーンの水質浄化に関する調査と解析  
久嶋 正明：石積み堤による感潮ラグーンの水質浄化に関する調査と解析  
築尾 直樹：石積み堤による感潮ラグーンの水質浄化に関する調査と解析

#### 海老瀬ゼミ

福島 大輔：屋久島溪流河川の水質特性  
藤原 大輔：屋久島溪流河川の水質特性  
田口 義幸：天野川流下過程における水質変化  
相原 正芳：天野川流下過程における水質変化  
北角 和男：天野川流域の汚濁負荷流出特性  
小峰 敏宏：天野川流域の汚濁負荷流出特性  
佐伯 和也：天野川流域の汚濁負荷流出特性  
田中 崇哲：天野川流域の汚濁負荷流出特性  
金本 将義：淀川の水質変化：淀川の水質変化  
経山 悟：淀川の水質変化：淀川の水質変化

### 土木計画学研究室

#### 枝村ゼミ

楠見 裕之：都市計画事業評価支援システムの開発  
吉原 一真：都市計画事業評価支援システムの開発  
光山 伸一：都市計画事業選定支援システムにおける解説サブシステム  
藤田 大治：都市計画事業選定支援システムにおける解説サブシステム  
小林 章：寝屋川市民の定住意識と地区環境評価－アンケート調査の実施と分析－  
長谷川 雄：寝屋川市民の定住意識と地区環境評価－アンケート調査の実施と分析－  
堀 智之：寝屋川市民の定住意識と地区環境評価－アンケート調査の実施と分析－  
泉 敦史：寝屋川市民の定住意識と地区環境評価－アンケート調査の実施と分析－  
沖 康一：寝屋川市民の定住意識と地区環境評価－アンケート調査の実施と分析－  
常石 知男：道路交通情勢調査資料による旅行速度の説明要因についての分析  
堀田 宏樹：道路交通情勢調査資料による旅行速度の説明要因についての分析

#### 銭谷ゼミ

池田 智也：歩道橋の利用実態と利用率の分析

- 平島 慎太郎：歩道橋の利用実態と利用率の分析  
小森 雅博：歩道橋の利用実態と利用率の分析  
田中 薫：穂谷川に対する住民アンケート調査を用いた川の利用実態と好感度の分析  
坪井 健人：穂谷川に対する住民アンケート調査を用いた川の利用実態と好感度の分析  
大隅 友宏：バス系統のデータベース作成ー堺市、寝屋川市、高槻市、枚方市、神戸市、大阪市を対象としてー  
塩路 真史：バス系統のデータベース作成ー堺市、寝屋川市、高槻市、枚方市、神戸市、大阪市を対象としてー  
清水 貴之：バス系統のデータベース作成ー堺市、寝屋川市、高槻市、枚方市、神戸市、大阪市を対象としてー  
西川 剛史：バス系統のデータベース作成ー堺市、寝屋川市、高槻市、枚方市、神戸市、大阪市を対象としてー  
畑中 教秀：バス系統のデータベース作成ー堺市、寝屋川市、高槻市、枚方市、神戸市、大阪市を対象としてー  
堀 大介：バス系統のデータベース作成ー堺市、寝屋川市、高槻市、枚方市、神戸市、大阪市を対象としてー

## 土木材料学研究室

### 矢村ゼミ

- 藤田 和保：高流動コンクリートの流動特性に関する研究  
坂口 雅宣：高流動コンクリートの流動特性に関する研究  
松本 憲明：高流動コンクリートの流動特性に関する研究  
坂本 匠馬：高流動コンクリートの流動特性に関する研究  
高岡 一樹：高流動コンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究  
竹添 善夫：高流動コンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究  
中辻 暁：高流動コンクリートの凍結融解抵抗性に関する研究  
内山 治子：高流動コンクリートの力学特性に関する基礎的研究  
野口 圭子：高流動コンクリートの力学特性に関する基礎的研究  
中西 雅人：高流動コンクリートの初期養生におけるAE法を用いたひび割れ測定  
大原 朗良（道廣ゼミ）：高流動コンクリートの初期養生におけるAE法を用いたひび割れ測定  
古磯 順也（道廣ゼミ）：高流動コンクリートの初期養生におけるAE法を用いたひび割れ測定

## 解析学研究室

### 頭井ゼミ

- 中野 将志：ラーメン型鋼製架橋の耐震設計  
明角 政俊：ラーメン型鋼製架橋の耐震設計  
藤原 敏晃：ラーメン型鋼製架橋の耐震設計  
木下 琢須：ケーブルの張力と曲げ剛性の同時同定法に関する研究  
長田 剛典：ケーブルの張力と曲げ剛性の同時同定法に関する研究  
幸田 康宏：吊り橋の補剛桁に作用する空気力の同定法に関する研究  
小山 明：吊り橋の補剛桁に作用する空気力の同定法に関する研究  
新川 敦土：吊り橋の耐風安定性とその向上法に関する研究  
瀬戸 秀信：吊り橋の耐風安定性とその向上法に関する研究

### 伊藤ゼミ

- 加藤 由美：凍結・融解作用による土の構造変化に関する実験  
小島 大介：凍結・融解作用による土の構造変化に関する実験  
新谷 忍：凍結・融解作用による土の構造変化に関する実験  
広瀬 剛：凍結・融解作用による土の構造変化に関する実験  
河原 義典：金属片混合による地盤材料の蓄熱特性の改良に関する研究  
永瀬 祐二：金属片混合による地盤材料の蓄熱特性の改良に関する研究  
猪野 光生：現場ボーリング試料を用いた各種液状化予測方法の評価  
小川 弘一：再生骨材の生産過程で発生する汚泥等の有効利用に関する実験  
斉藤 卓：再生骨材の生産過程で発生する汚泥等の有効利用に関する実験  
坂本 圭（井上ゼミ）：再生骨材の生産過程で発生する汚泥等の有効利用に関する実験  
藤原 大誉（井上ゼミ）：再生骨材の生産過程で発生する汚泥等の有効利用に関する実験

## 平成10年度

### 構造工学研究室

#### 波田ゼミ

- 清水 敦史：鉄筋コンクリート橋脚の震度法・保有水平耐力法による耐震設計  
野堀 峰稔：鉄筋コンクリート橋脚の震度法・保有水平耐力法による耐震設計  
熊谷 次郎：テンセグリティ構造の解析に関する基礎的研究  
高嶋 晴夏：テンセグリティ構造の解析に関する基礎的研究  
宮本 泰成：テンセグリティ構造の解析に関する基礎的研究  
竹田 撰：プレストされたアーチげたの耐荷力に関する研究  
堀 麻世：プレストされたアーチげたの耐荷力に関する研究

#### 平城ゼミ

- 山元 一平：景観に配慮した橋梁形式の選定に関する研究  
恒藤 信行：砕石粉の建設用骨材への再利用に関する研究－透水性コンクリートへの影響－  
永田 哲也：OBASを利用した大阪市の架橋実績と維持管理状況に関する調査研究  
大石 幸樹：ウレタン付きスタッドの鋼合成桁橋への適用に関する研究－乾燥収縮の解析と連続桁橋への適用－  
宮園 健洋：応力スペクトルを考慮した合成桁橋の疲労安全性照査に関する研究  
－新道路橋示方書に準拠した合成桁橋の場合－  
札立 重好：鋼桁とRC橋脚の一体化橋梁の結合部に関する強度特性  
森井 貴士：高ずれ剛性を目指したスタッドの開発  
吉川 琢真：高ずれ剛性を目指したスタッドの開発  
松崎 守：非合成桁に用いる柔スタッドの耐疲労性に関する実験的研究－支点拘束されたRC床版の曲げ試験と  
山田 英雄：変位制御による押抜き試験－

### 土質工学研究室

#### 井上ゼミ

- 神浦 一博：マサ土の含水比変化によるチェーン補強材の支圧抵抗係数 $\mu$ について  
後藤 洋一：マサ土の含水比変化によるチェーン補強材の支圧抵抗係数 $\mu$ について  
片柴 忠生：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
久保田高正：グラウンドに埋設した排水管の排水模型実験  
大月 健：既設擁壁の配水管の排水状況の調査研究  
田村 方史：既設擁壁の配水管の排水状況の調査研究  
阿部 悦司：グラウンド表層部に用いる土の粒度の簡易分析法  
高島 宗浩：グラウンド表層部に用いる土の粒度の簡易分析法

#### 道廣ゼミ

- 後藤 哲也：定ひずみ速度圧密試験結果とその補正方法について  
松永 隆秀：定ひずみ速度圧密試験結果とその補正方法について  
栗山 智之：フォールコーン法による液性限界値の推定に関する研究  
都志 大介：フォールコーン法による液性限界値の推定に関する研究  
井上 智彦：兵庫県南部地域における地下水調査と斜面崩壊に関する研究  
伊藤 英毅：大断面扁平トンネルにおける掘削方法の違いによるトンネル周辺の変形量の比較  
伊藤 博直：大断面扁平トンネルにおける掘削方法の違いによるトンネル周辺の変形量の比較  
山崎 太志：大断面扁平トンネルにおける掘削方法の違いによるトンネル周辺の変形量の比較  
櫻井 宏親：吹き付けコンクリートの引っ張り強度と粘着力を変化させた場合のトンネル周辺部の変形量の比較  
戸間 智：吹き付けコンクリートの引っ張り強度と粘着力を変化させた場合のトンネル周辺部の変形量の比較  
福島 英喜：吹き付けコンクリートの引っ張り強度と粘着力を変化させた場合のトンネル周辺部の変形量の比較

### 環境・水工学研究室

#### 澤井ゼミ

- 永長 昭彦：水路床に設置した振動計による流砂計測

岡田 浩史：水路床に設置した振動計による流砂計測  
奥村 邦久：パイパストンネルによる貯水池の排砂に関する研究  
曾和 良行：パイパストンネルによる貯水池の排砂に関する研究  
諫山 泰雄：緩傾斜河岸湾曲水路における空石積護岸工に関する実験  
渡辺 洋平：緩傾斜河岸湾曲水路における空石積護岸工に関する実験  
赤松 大輔：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析  
白川 哲司：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析  
末瀬 良平：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析  
野田 幸義：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析

#### 海老瀬ゼミ

田口 大貴：屋久島溪流河川の流出と酸性雨の影響  
森本 修平：屋久島溪流河川の流出と酸性雨の影響  
後藤 基次：天野川における水質流出特性  
藤原 誠一：天野川における水質流出特性  
三木 一克：天野川における水質流出特性  
藤原 武史：天野川流下過程における水質変化  
三栗 慎史：天野川流下過程における水質変化  
俵 大和：天野川流下過程における水質変化  
花木 秀之：天野川流下過程における水質変化  
高野 和成：淀川における水質変化特性  
古谷 嘉徳：淀川における水質変化特性

#### 土木計画学研究室

##### 枝村ゼミ

芦田 智章：交通量配分作業のための日単位旅行速度の研究  
黒飛 辰哉：交通量配分作業のための日単位旅行速度の研究  
諏訪 秀幸：都市整備研修支援システムーまちづくり総合支援システムの改良ー  
岡迫 嘉伸：都市整備研修支援システムーまちづくり総合支援システムの改良ー  
穂塚 浩一：都市整備研修支援システムーまちづくり総合支援システムの改良ー  
向山 良：都市整備研修支援システムーまちづくり総合支援システムの改良ー  
上田 泰大：大池・池田地区の現状分析と整備計画  
井上 勉：大池・池田地区の現状分析と整備計画  
川村 高史：大池・池田地区の現状分析と整備計画  
西川 和秀：大池・池田地区の現状分析と整備計画

##### 銭谷ゼミ

大山 亮：穂谷川に対する住民アンケート調査を用いた川の利用実態の分析  
長友 雅樹：穂谷川に対する住民アンケート調査を用いた川の利用実態の分析  
阿部 重人：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
宇山 謙二：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
佐伯 光郎：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
佐々木信臣：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
仲佐 修二：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
中山 明：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
平山 富雄：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
丸山 孝弘：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
三倉 克仁：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー  
山口 貴夫：バス系統のデータベース作成ー守口市、名古屋市、横浜市、福岡市、広島市を対象としてー

#### 土木材料学研究室

##### 矢村ゼミ

杉本 寛樹：高流動コンクリートの流動評価に関する研究  
西 紀和：高流動コンクリートの流動評価に関する研究  
西保 高友：高流動コンクリートの流動評価に関する研究

千葉 陽平：再生コンクリートに関する基礎的研究－再生骨材－  
愛甲 秀行：再生コンクリートに関する基礎的研究－再生骨材－  
関口 喜臣：再生コンクリートに関する基礎的研究－再生骨材－  
藤井 香恵：再生コンクリートに関する基礎的研究－フレッシュコンクリート－  
由利 亮太：再生コンクリートに関する基礎的研究－フレッシュコンクリート－  
久門 由行：再生コンクリートに関する基礎的研究－硬化コンクリート－  
坂田 一隆：再生コンクリートに関する基礎的研究－硬化コンクリート－  
目出 崇：再生コンクリートに関する基礎的研究－硬化コンクリート－

## 解析学研究室

### 頭井ゼミ

黒川 実紀：高強度ケーブルの長大吊橋への適用  
濱野 涼子：高強度ケーブルの長大吊橋への適用  
梅垣 直秀：新素材ケーブルの長大斜張橋への適用  
川崎 哲也：新素材ケーブルの長大斜張橋への適用  
宇野 正人：ケーブルの曲げ剛性と張力の同時同定法  
下舞 直土：ケーブルの曲げ剛性と張力の同時同定法  
川邊 憲太郎：吊橋の影響線解析プログラムの開発  
深木 隆幸：吊橋の影響線解析プログラムの開発  
高松 宏成：フレッシュコンクリートの流動解析  
田端 宏敏：フレッシュコンクリートの流動解析  
野上 広樹：鋼製高架橋の耐震性向上に関する一提案  
西尾 慶和：ニールセンアーチ橋のケーブル損傷の被害検討

### 伊藤ゼミ

植田 剛士：高含水比汚泥のセメント・石灰安定処理における養生条件と耐久性に関する実験  
福井 雄一：高含水比汚泥のセメント・石灰安定処理における養生条件と耐久性に関する実験  
村上 隆信：高含水比汚泥のセメント・石灰安定処理における養生条件と耐久性に関する実験  
竹田 元紀：高含水比汚泥のセメント・石灰安定処理における養生条件と耐久性に関する実験  
柏井 道久：まさ土の熱伝導率の推定とその改良に関する検討  
田中 富博：まさ土の熱伝導率の推定とその改良に関する検討  
大上 正俊：斜面の安定と管理技術の進展と今後の課題  
釘野 公寿：DILモデルによるステップ凍上試験のシュミレーション  
西本 直樹：道路における凍上予測のための新凍上試験システムの検討  
森脇 省吾：道路における凍上予測のための新凍上試験システムの検討  
木下 昌紀：凍結融解による粘性土の物性変化を利用した圧密促進工法の検討  
森田 肇：凍結融解による粘性土の物性変化を利用した圧密促進工法の検討  
山田 勝輝：凍結融解による粘性土の物性変化を利用した圧密促進工法の検討  
山端 一正：凍結融解による粘性土の物性変化を利用した圧密促進工法の検討

## 平成 1 1 年度

## 構造工学研究室

### 波田ゼミ

樽松 俊孝：鉄筋コンクリート橋脚の地震時保有水平耐力法による設計計算法について  
森政 彰夫：鉄筋コンクリート橋脚の地震時水平耐力法による設計計算法について  
佐々木俊明：プレストレスアーチげたの実橋梁構造への適用に関する検討  
佐々木伸一：プレストレスアーチげたの実橋梁構造への適用に関する検討  
山本 和弘：プレストレスアーチげたの実橋梁構造への適用に関する検討  
清水 正彦：3次元テンセグリティの構造の力学特性に関する基礎的研究  
広口 信行：3次元テンセグリティの構造の力学特性に関する  
森安 聖：3次元テンセグリティの構造の力学特性に関する

### 平城ゼミ

小谷 幸治：周辺環境に調和した橋梁の視覚改善に関する研究-橋梁付属物による視覚改善-

- 畑中 康匡：周辺環境に調和した歩道橋の視覚改善に関する研究  
 北村 昌之：鋼繊維補強コンクリートの引張り疲労性状およびベースアンカースタッド工法の設計方法に関する研究  
 大鋸 伸広：ウレタン付きスタッドの鋼合成桁への適用に関する研究-床版内部に発生する乾燥収縮応力の解析-  
 井尻 吉宣：拘束を受けるコンクリート内に埋め込まれたスタッドの強度特性  
 塚狭 研治：拘束を受けるコンクリート内に埋め込まれたスタッドの強度特性  
 上原 正敏：合成構造に用いられる各種ずれ止めの基本強度特性について  
 南 和孝：合成構造に用いられる各種ずれ止めの基本強度特性について  
 三明 秀：鋼桁とRC橋脚の一体化橋梁の結合部に関する強度特性  
 木元 孝之：柔・剛スタッドの静的耐力および耐疲労性に関する研究

## 土質工学研究室

### 井上ゼミ

- 松下 直樹：まさ土の含水比変化によるチェーン補強材の支圧抵抗係数  $\mu$  について  
 山本 雅一：まさ土の含水比変化によるチェーン補強材の支圧抵抗係数  $\mu$  について  
 奥野 純：グラウンドの排水管の排水実験について  
 尾崎 靖宣：グラウンドの排水管の排水実験について  
 財家 智幸：グラウンドの排水管の排水実験について  
 佐藤 弘康：既設擁壁の排水管の排水状況の調査研究について  
 伊藤 雅巳：既設擁壁の排水管の排水状況の調査研究について  
 田中 秀隆：フォールコーン法による液性限界について  
 平野 浩也：フォールコーン法による液性限界について  
 長岡 輝行：グラウンドに用いる土の簡易分析法について  
 山根 央嗣：グラウンドに用いる土の簡易分析法について  
 山本 雅生：グラウンドに用いる土の簡易分析法について

### 道廣ゼミ

- 山田 幸伯：試作ハイドロフォンの感度特性と補正  
 渡辺 昭彦：試作ハイドロフォンの感度特性と補正  
 田村 佳秀：定ひずみ速度圧密試験結果とその補正方法について  
 脇平 興一：定ひずみ速度圧密試験結果とその補正方法について  
 川崎 篤史：フォールコーン法における液性限界値の比較  
 神崎 善之：フォールコーン法における液性限界値の比較  
 小野 恭弘：兵庫県南部地震による阪神間の地下水変動に関する調査・研究  
 九十歩 啓之：兵庫県南部地震による阪神間の地下水変動に関する調査・研究  
 村上 聡：切梁プレロード工法を用いた山留め壁の現場計測結果の整理  
 笹倉 利之：土かぶりの浅いトンネルにおける変形特性  
 橋本 真志：土かぶりの浅いトンネルにおける変形特性  
 赤尾 正人：トンネル切羽の安定性に関する研究－鏡止めボルトの作用効果－  
 高田 雅博：トンネル切羽の安定性に関する研究－鏡止めボルトの作用効果－

## 環境・水工学研究室

### 澤井ゼミ

- 林 辰郎：道路法面排水路における浮上・沈殿水槽を用いた水質浄化  
 笹部 明宏：固定床水路に埋設した振動計による流砂量計測  
 高澤 雄介：固定床水路に埋設した振動計による流砂量計測  
 遠嶋 秀則：貯水池におけるバイパストンネル排砂に関する研究  
 植田 敏雄：浚渫による河口堆積制御に関する研究  
 高野 郁芳：浚渫による河口堆積制御に関する研究  
 岡田 隆宏：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析  
 森内 敏志：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析  
 奥西 大輔：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析  
 本田 智子：石積み堤による感潮ラグーンの自浄効果についての調査および解析  
 對川 豊之：水辺の保全と活用を通じた地域交流に関する研究

萩尾真理子：水辺の保全と活用を通じた地域交流に関する研究

### 海老瀬ゼミ

- 伊藤 拓也：屋久島溪流河川における酸性雨の水質への影響  
岩本 岳：屋久島溪流河川における酸性雨の水質への影響  
林 厚志：天野川の流下過程の水質変化に関する研究  
黒岩 信二：天野川の流下過程の水質変化に関する研究  
福島 勝英：天野川の流下過程の水質変化に関する研究  
苛原 直弘：天野川の秋季水質変化に関する研究  
尾池 宣佳：天野川の秋季水質変化に関する研究  
宮崎 岳：天野川の秋季水質変化に関する研究  
野崎 博満：淀川の水質濃度変化に関する研究  
西川 久美：淀川の水質濃度変化に関する研究  
山本 朋宏：淀川の水質濃度変化に関する研究  
中村 健二：淀川における秋季の水質流出に関する研究  
宇野 吉信：淀川における秋季の水質流出に関する研究

### 土木計画学研究室

#### 銭谷ゼミ

- 中野 誠：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
内橋 亮博：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
浅岡 昌平：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
池田 充伸：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
池田 知将：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
川俣 尚士：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
四方 良輔：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
二宮 耕治：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
久田 康介：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
廣瀬 良典：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
藤元 浩志：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として  
村上 公二：バス系統のテ-タハ-ス作成 -札幌市、仙台市、川崎市、金沢市、高松市、松山市、鳥取市、米子市、北九州市を対象として

#### 熊谷ゼミ

- 井内 亮作：構造物の分布状況を対象とした空間分析に関する基礎的研究  
乾 好樹：構造物の分布状況を対象とした空間分析に関する基礎的研究  
山本 康正：構造物の分布状況を対象とした空間分析に関する基礎的研究  
内田 豊：土地被覆分類における分類精度と空間分布状況との比較  
斉藤公志郎：土地被覆分類における分類精度と空間分布状況との比較  
宗末正太郎：土地被覆分類における分類精度と空間分布状況との比較  
河村 大輔：土地被覆情報と社会データを対象とした時系列分析に関する研究  
小西 正剛：土地被覆情報と社会データを対象とした時系列分析に関する研究  
宮下 嘉人：局所的な複雑さを考慮した空間情報の適用可能性に関する研究  
村山 義貴：局所的な複雑さを考慮した空間情報の適用可能性に関する研究  
卜部 裕満：土地被覆の局所的な複雑さを考慮した空間分析手法の開発  
川上 正人：土地被覆の局所的な複雑さを考慮した空間分析手法の開発

### 土木材料学研究室

#### 矢村ゼミ

- 大山 徹：再生コンクリートに関する基礎的研究-骨材の変動とその影響-  
安藤 英司：再生コンクリートに関する基礎的研究-骨材の変動とその影響-  
松田 竜美：再生コンクリートに関する基礎的研究-骨材の変動とその影響-  
田上 英明：再生コンクリートに関する基礎的研究-再生コンクリートの弾塑性的性質-  
西澤 弘美：再生コンクリートに関する基礎的研究-再生コンクリートの弾塑性的性質-  
矢部 大輔：再生コンクリートに関する基礎的研究-再生コンクリートの弾塑性的性質-  
吉田 佐保：再生コンクリートに関する基礎的研究-再生コンクリートの弾塑性的性質-

高島 憲司：再生コンクリートに関する基礎的研究-再生コンクリートの耐久性-  
横田 知之：再生コンクリートに関する基礎的研究-再生コンクリートの耐久性-  
山田 哲也：再生コンクリートに関する基礎的研究-再生コンクリートの耐久性-  
油納 賢司：高流動コンクリートの充填特性に関する基礎的研究  
力田 順一：高流動コンクリートの充填特性に関する基礎的研究  
山口 大樹：高流動コンクリートの充填特性に関する基礎的研究

#### 土木解析学研究室

##### 頭井ゼミ

中西 司：橋防止構造を兼ねる鋼製ペローズの荷重変形特性  
太井 史朗：橋防止構造を兼ねる鋼製ペローズの荷重変形特性  
高田 尚明：橋防止構造を兼ねる鋼製ペローズの荷重変形特性  
宇埜進一郎：鋼製橋梁の保有耐力を考慮した耐震設計法に関する研究  
佐中 純：鋼製橋梁の保有耐力を考慮した耐震設計法に関する研究  
山根 浩介：鋼製橋梁の保有耐力を考慮した耐震設計法に関する研究  
中川 貴文：鋼製高架橋システムの大地震時の耐震設計法に関する研究  
藤堂 直哉：鋼製高架橋システムの大地震時の耐震設計法に関する研究  
山田 隆：鋼製高架橋システムの大地震時の耐震設計法に関する研究  
小黒健太郎：振動実験装置の作成と製造特性の同定法に関する研究  
菊原 信也：振動実験装置の作成と製造特性の同定法に関する研究  
辰巳 綾一：振動実験装置の作成と製造特性の同定法に関する研究  
水上 博喜：振動実験装置の作成と製造特性の同定法に関する研究

##### 伊藤ゼミ

太田 亘栄：片面温度降下方式による凍上試験方法の検討  
辻 亘：片面温度降下方式による凍上試験方法の検討  
中村 拓嗣：三軸応力状態での凍上試験  
藤本 弘樹：凍上モデルFROSTによる凍上予測について  
片野田栄一：凍結・融解による粘性土の圧密特性の変化について  
木村 一生：凍結・融解による粘性土の圧密特性の変化について  
西尾 一星：凍結・融解による粘性土の圧密特性の変化について  
小濃 俊介：地盤熱伝導率測定方法の比較  
鳩 裕幸：地盤熱伝導率測定方法の比較  
古川 清隆：地盤熱伝導率測定方法の比較  
亀井 義明：高含水比粘性土の有効利用に関する実験  
新居 佑介：高含水比粘性土の有効利用に関する実験  
下清水秀則：高含水比粘性土の有効利用に関する実験

## 修士論文

### 工学研究科 社会開発工学専攻

#### 構造工学

波田 教授担当

平成3年度

富永浩平：曲線要素を用いた海中ケーブルの波浪応答解析

平成7年度

野上佳重：ケーブルトラス構造における形状決定解析パラメーター特性について

矢村 教授担当

平成6年度

長井吾朗：AE法を利用したコンクリートの耐久性の評価に関する研究

平成7年度

弓場茂和：アコースティック・エミッション計測法によるコンクリート構造の耐久性評価

平成9年度

王 旭鵬：高流動コンクリートの硬化後の物性評価に関する研究  
山田義之：高流動コンクリートの流動特性に関する研究  
平成10年度  
岡本晋作：コンクリート用再生骨材に関する基礎的研究

頭井 教授担当  
平成6年度

河野 純：大規模複素固有解析プログラムの開発と構造振動問題への応用に関する研究  
山口真弘：H 制御の吊橋振動問題への応用に関する研究  
平成7年度  
西川 徹：ケーブル部材の曲げ剛性と張力の同時同定法に関する研究  
平成9年度  
飯野和洋：吊橋の耐風安定性とその制御に関する研究  
平成10年度  
北田雄三：加振試験による構造特性の同定法に関する研究  
平成11年度  
中野将志：単純鋼桁・橋脚系のエネルギー吸収型落橋防止構造に関する研究

土質・地盤工学

三笠 教授・道廣助教授担当  
平成2年度

白山正浩：遠心模型実験とフォールコーンによる粘土の非排水せん断強さの研究

永井 教授・道廣 助教授担当  
平成4年度

藤原照幸：圧密試験方法と粘土の圧密特性に関する研究  
平成6年度  
佐谷 隆：骨格の施工段階と地盤の変位による付加応力の弾性論的研究  
平成7年度  
松尾庄司：AEコーンの開発に関する基礎的研究とその適用について  
平成8年度  
妹尾史郎：拡底場所打杭の引き抜きに関する弾性有限要素法の研究  
平成9年度  
斉藤茂樹：個別要素法による扁平大断面トンネルの安定解析  
平成10年度  
小坂知美：大断面扁平トンネルの変形挙動  
平成11年度  
手嶋正和：斜面崩壊事故の未然防止を目指した監視システムの開発

頭井 教授・伊藤 助教授担当  
平成10年度

藤井正明：まさ土の熱伝導率の推定とその改良について  
岬 誠一：分離ポテンシャル理論による標準凍上試験法の開発  
平成11年度  
廣瀬 剛：凍結融解現象を利用した鉛直ドレーン工法の可能性について

環境・水工学

澤井 教授担当  
平成8年度

中出 悟：潮汐貯水池を用いた河口堆積制御に関する研究  
平成9年度  
市枝正平：大和川水系の水環境改善に関する資料解析的研究  
平成10年度  
塚田貴久：緩傾斜湾曲水路にける空石積み護岸工に関する研究  
平成11年度

谷 浩志：環境と安全に配慮した水辺交流の推進に関する研究

海老瀬 教授担当

平成9年度

石橋大二郎：琵琶湖流入河川の水質負荷量算定の研究

平成10年度

中川 理：天野川の水質変化とそのシミュレーション解析

都市・地域計画学

枝村 教授担当

平成6年度

西岡昌樹：交通施設に伴う住環境評価に関する研究

平成9年度

土田利一：まちづくり総合支援システム

錢谷 教授担当

平成11年度

坪井健人：バス系統・経路の情報を電子地図上に表示するシステムに関する研究