

土木構造物の
地震リスクマネジメントに関する研究

登録 番号	平成15年9月10日
	第 50221 号
社団法人 土木学会	
附属 土木図書館	

平成 15 年 4 月

(社) 土木学会四国支部
高知県地震防災研究会

序 文

研究会代表 和田達夫

事実ここ数十年間の地震発生記録を見ても、1946年12月21日のいわゆる「南海大地震」以外、土佐湾沖の南海トラフを震源とする、人命や社会資本の損失を伴うような巨大地震は発生していない。そのため、ややもすると地震被害に対する警戒心や、対策がおろそかになっているのではないかと懸念される。

しかし、ここ数十年にわたって大規模な自身が無かったと言うことは、それだけ土佐湾沖のフィリピンプレートとユーラシアプレートとの境界付近には、巨大なストレスが蓄積されていると言うことでもある。

今や南海地震は、「もしかしたら発生するかも知れない」といった段階を過ぎ、今後30年ほどのうちに40%以上の確率で、確実に発生が予想される災害である。従って、「自分達の地域だけは大丈夫だろう」などと言ったノーマルシーバイヤスの偏見を捨て去り、今から、ダメージコントロールのための知見を修得し、適切なリスクマネジメントに向けて準備をしておく必要がある。

当研究会は、1995年に、高知工業高等専門学校・建設システム工学科の吉川正昭教授を中心に結成された、高知県における耐震技術・地震リスクに関する技術者・研究者の集まりであり、(社)土木学会四国支部から、研究活動助成金(B)をいただき、「南海大地震に備えた構造物の耐震設計手法に関する研究・1995」「地震防災と環境に関する研究・1996」「地震災害軽減に関する研究・1997」等を実施してきた。これら一連の研究成果は、報告書としてまとめられ、会員等に配布されている。1998年と1999年には「土木構造物の耐震性評価に関する研究」をテーマに、計4回の講演会と、2回の現地見学会を実施し、これらについても資料を取りまとめ、報告書として会員等に配布済みである。

この様な状況を受けて、昨年度からは、南海地震に関する情報(想定される被害やリスクに対する対処方法など)を、当研究会の会員だけでなく、より幅広い階層の県民一般に対しても、分かりやすく伝え、正確で的確な認識を持ってもらえるよう、「技術発表会」を開催して来ている。この報告書は、本年度発表会の資料に、当研究会の本年度の活動経過等を加え、まとめたものである。

高知県では、ほぼ80年から100年周期で、南海トラフを震源とする大地震が発生している。今後とも国内外の震災の教訓を踏まえつつ、地震防災に対して研究を継続していかなければならない。当研究がそのための一助となれば幸いである。

目 次

「土木構造物のリスクマネジメントに関する研究」活動記録	1
高知県地震防災研究会会員名簿	17
◎技術発表会	20
構造物の地震リスクマネジメント	
武蔵工業大学 土木工学科 教授 星谷勝	22
来るべき南海地震に対する建物の地震対策	
清水建設(株)技術プロポーザル本部長 横田治彦	35
高知における南海地震を想定したハザードマップと建物の耐震診断	
高知工科大学社会システム工学科 教授 中田慎介	43
津波・高潮対策システムへの提言	
日立造船(株)防災事業推進室 課長 島村真二	53
高知地盤やくい基礎の動特性を考慮した耐震性能の評価法	
高知工業高等専門学校建設システム工学科 教授 吉川正昭	60

2002年度・高知県地震防災研究会 活動記録

行事番号	実施日	実施時間	実施場所	概要	参加者数
1	2002年8月21日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・専攻科棟 4階西詰め・教官室	第1回研究会 2002年度研究テーマへの取り組み方についての打ち合わせ、及び高知高専校舎の、レトロフィット耐震補強工事の現場見学。	10
2	2002年9月11日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・専攻科棟 4階西詰め・教官室	第2回研究会 ◎構造物の地震リスクマネジメント 1) リスクを工学する 2) 絶対安全はあり得ない 3) 地震リスクとは 4) 狭義のリスク・損失期待値 5) 広義のリスク・損失 6) 地震リスクマネジメントとは (担当: サン土木コンサルタント・和田達夫)	9
3	2002年10月16日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・専攻科棟 4階西詰め・教官室	第3回研究会 ◎構造物の地震リスクマネジメント 7) 地震リスクマネジメントの方法 8) イベントツリー 9) 損傷度曲線 10) 地震ロス関数 11) 地震ハザード曲線 (担当: 相愛・中村和弘)	7
4	2002年11月13日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・専攻科棟 4階西詰め・教官室	第4回研究会 ◎構造物の地震リスクマネジメント 12) 年間地震リスクと地震リスクカーブ 13) 耐震対策の検討 14) 地震リスクマネジメントの事例 (上水道システム) (担当: 岡林設計・岡林均)	7
5	2002年12月17日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・専攻科棟 4階西詰め・教官室	第5回研究会 ◎構造物の地震リスクマネジメント 14) 地震リスクマネジメントの事例 (電子機器工場) (石油精製プラント) (担当: 大成建設耐震推進部・久野雅祥)	9
6	2003年1月22日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・専攻科棟 1階西詰め・産学技術交流推進室	第6回研究会 ◎構造物の地震リスクマネジメント 14) 地震リスクマネジメントの事例 (オフィスビルの地震PML) 15) ポートフォリオ地震リスク評価 (大数の法則と分散配置) (ポートフォリオ地震リスク評価と不確実性の取り扱い) (担当: 四国建設コンサルタント・小川修) ◎2002年度技術発表会の第1回打ち合わせ	10
7	2003年2月26日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・専攻科棟 1階西詰め・産学技術交流推進室	第7回研究会 ◎構造物の地震リスクマネジメント 15) ポートフォリオ地震リスク評価 (ポートフォリオ地震リスク評価の事例) (担当: サン土木コンサルタント・和田達夫) ◎2002年度技術発表会の第2回打ち合わせ ◎2003年度・研究テーマの第1回打ち合わせ	6
8	2003年4月16日	13:30~17:00	高知工業高等専門学校・視聴覚教室	2002年度技術発表会「南海地震に備える」 (詳細は別紙プログラム)	97


高知県地震防災研究会・2002年度技術発表会

「南海地震に備える」

1. 主催-----土木学会四国支部
2. 協賛-----高知工業高等専門学校
3. 日時-----4月16日(水曜日)
13:30~17:00
4. 場所-----高知工業高等専門学校・視聴覚教室



プログラム

- | | |
|-------------|---|
| 13:30~13:35 | 開会挨拶
高知県地震防災研究会会長 吉川正昭 |
| 13:35~14:15 | 構造物の地震リスクマネジメント
武蔵工業大学 土木工学科 教授 星谷勝 |
| 14:15~14:55 | 来るべき南海地震に対する建物の地震対策
清水建設(株) 技術プロポーザル本部長 横田治彦 |
| 14:55~15:10 | 休憩
 |
| 15:10~15:50 | 高知における南海地震を想定したハザードマップと建物の耐震診断
高知工科大学社会システム工学科 教授 中田慎介 |
| 15:50~16:20 | 津波・高潮対策システムへの提言
日立造船(株) 防災事業推進室 課長 島村真二 |
| 16:20~16:50 | 高知地盤やくい基礎の動特性を考慮した耐震性能の評価法
高知工業高等専門学校建設システム工学科 教授 吉川正昭 |
| 16:50~16:55 | 閉会挨拶
高知県地震防災研究会事務局長 和田達夫 |



高知県地震防災研究会

2002年度第1回研究会・出席者名簿

2002年8月21日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・専攻科棟4階・教官室

番号	参加者氏名	所属	電話番号	FAX番号	E-mail
1	池上文男 (イケウエ フミオ)	鹿島建設(株) 四国支店高知営業所	088-872-8157		
2	今西 清志 (イマニシ キヨシ)	(株) 新技術ジオテック	088-882-0076	088-882-0114	
3	上田晋一郎 (ウエタ シンイチロウ)	(株) 轟組・品質保証部	088-834-1014	088-834-1028	ueta@todoroki.co.jp
4	岡林 均 (オカバヤシ ヒトシ)	岡林設計	088-824-3336		bxw04351@nifty.ne.jp
5	小川 修 (オガワ オサム)	四国建設コンサルタント(株) 高知事務所技術部	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yonkon.co.jp
6	屋上文彦 (オノウエ フミヒコ)	大成建設(株) 高知営業所	088-822-1163	088-823-8007	
7	喜田雅紀 (キダ マサキ)	(株) 奥村組 四国支店	087-851-9008	087-821-1314	oku05970@gm.okumuragumi.co.jp
8	中村和弘 (ナカムラ カズヒロ)	(株) 相愛	088-846-6700	088-846-6711	k.nakamura@soai-net.co.jp
9	吉川正昭 (ヨシカワ マサアキ)	国立高知工業高等専門学校建設システム工学科	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ct.ac.jp
10	和田達夫 (ワダ タツオ)	(株) サン土木コンサルタント	088-824-1462	088-824-1461	wada@san-d.co.jp
11					
12					
13					
14					
15					

高知県地震防災研究会

2002年度第2回研究会・出席者名簿

2002年9月11日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・専攻科棟4階・教官室

番号	参加者氏名	所	電話番号	FAX番号	E-mail
1	池上文男 (イケウエ フミオ)	鹿島建設(株)四国支店高知営業所	088-872-8157		
2	今西 清志 (イマニシ キヨシ)	(株)新技術ジオテック	780-0812	088-882-0076	
3	岡林 均 (オカバヤシ ヒトシ)	岡林設計	088-824-3336		bxw04351@nifty.ne.jp
4	小川 修 (オガワ オサム)	四国建設コンサルタント(株)高知事務所技術部	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yonkon.co.jp
5	尾上文彦 (オノウエ フミヒコ)	大成建設(株)高知営業所	088-822-1163	088-823-8007	
6	筒井 秀樹 (ツツイ ヒデキ)	(株)第一コンサルタンツ	088-885-2309	088-884-3783	
7	水田 勝也 (ミズタ カツヤ)	(株)第一コンサルタンツ	088-885-2158	088-884-3783	k-mizuta@daichi-c.co.jp
8	吉川正昭 (ヨシカワ マサアキ)	国立高知工業高等専門学校建設システム工学科	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ct.ac.jp
9	和田達夫 (ワダ タツオ)	(株)サン土木コンサルタント	088-824-1462	088-824-1461	wada@san-d.co.jp
10					
11					
12					
13					
14					
15					

高知県地震防災研究会

2002年度第3回研究会・出席者名簿

2002年10月16日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・専攻科棟4階・教官室

番号	参加者氏名	所	電話番号	FAX番号	E-mail
1	池上文男 (イケウエ フミオ)	鹿島建設(株)四国支店高知営業所	088-872-8157		
2	岡林 均 (オカバヤシ ヒトシ)	岡林設計	088-824-3336		bxw04351@nifty.ne.jp
3	小川 修 (オガワ オサム)	四国建設コンサルタント(株)高知事務所技術部	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yonkon.co.jp
4	尾上文彦 (オノウエ フミヒコ)	大成建設(株)高知営業所	088-822-1163	088-823-8007	
5	中村和弘 (ナカムラ カズヒロ)	(株)相愛	088-846-6700	088-846-6711	k.nakamura@soai-net.co.jp
6	吉川正昭 (ヨシカワ マサアキ)	国立高知工業高等専門学校建設システム工学科	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ct.ac.jp
7	和田達夫 (ワダ タツオ)	(株)サン土木コンサルタント	088-824-1462	088-824-1461	wada@san-d.co.jp
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

高知県地震防災研究会

2002年度第4回研究会・出席者名簿

2002年11月13日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・専攻科棟4階・教官室

番号	参加者氏名	所属	電話番号	FAX番号	E-mail
1	岡林 均 (オカバヤシ ヒトシ)	岡林設計	088-824-3336		bxw04351@nifty.ne.jp
2	小川 修 (オガワ オサム)	四国建設コンサルタント(株)高知事務所技術部	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yonkon.co.jp
3	尾上文彦 (オノウエ フミヒコ)	大成建設(株)高知営業所	088-822-1163	088-823-8007	
4	中村和弘 (ナカムラ カズヒロ)	(株)相愛	088-846-6700	088-846-6711	k.nakamura@soai-net.co.jp
5	西板直樹 (ニシザカ ナオキ)	四国電力(株)土木建築部地盤耐震グループ	070-5750-4636	087-825-3034	nishizaka14981@yonden.co.jp
6	吉川正昭 (ヨシカワ マサアキ)	国立高知工業高等専門学校建設システム工学科	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ct.ac.jp
7	和田遼夫 (ワダ タツオ)	(株)サン土木コンサルタント	088-824-1462	088-824-1461	wada@san-d.co.jp
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

高知県地震防災研究会

2002年度第5回研究会・出席者名簿

2002年12月17日(Tue.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・専攻科棟4階・教官室

番号	参加者氏名	所属	電話番号	FAX番号	E-mail
1	右城 猛 (ウシロ タケシ)	(株) 第一コンサルタンツ	088-885-2123	088-884-3783	usiro@daichi-c.co.jp
2	岡林 均 (オカバヤシ ヒトシ)	岡林設計	088-824-3336		bxw04351@nifty.ne.jp
3	小川 修 (オガワ オサム)	四国建設コンサルタント(株) 高知事務所技術部	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yoncon.co.jp
4	尾上文彦 (オノウエ フミヒコ)	大成建設(株) 高知営業所	088-822-1163	088-823-8007	
5	菅将史 (スガ マサフミ)	(株) 第一コンサルタンツ	088-884-1330	088-884-3783	
6	中村和弘 (ナカムラ カズヒロ)	(株) 相愛	088-846-6700	088-846-6711	k.nakamura@soai-net.co.jp
7	久野雅祥 (ヒサノ マサヨシ)	大成建設(株) 耐震推進部部長	03-5381-5070	03-3344-1094	masayosi.hisano@sakura.taisei.co.jp
8	吉川正昭 (ヨシカワ マサアキ)	国立高知工業高等専門学校建設システム工学科	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ct.ac.jp
9	和田達夫 (ワダ タツオ)	(株) サン土木コンサルタント	088-824-1462	088-824-1461	wada@san-d.co.jp
10					
11					
12					
13					
14					
15					

高知県地震防災研究会

2002年度第6回研究会・出席者名簿

2003年1月22日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・専攻科棟1階・産学技術交流推進室

番号	参加者氏名	所	電話番号	FAX番号	E-mail
1	大西 孝明 (オオニシ タカアキ)	Hitz日立造船(株)鉄鋼・建機事業本部 防災事業推進室	087-851-9008	087-821-1314	
2	岡 塚 (オカ キヨシ)	(株)第一コンサルタンツ	088-884-1330	088-884-3783	k-oka@daiichi-c.co.jp
3	岡林 均 (オカバヤシ ヒトシ)	岡林設計	088-824-3336		bxw04351@nifty.ne.jp
4	小川 修 (オガワ オサム)	四国建設コンサルタント(株)高知事務所技術部	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yoncon.co.jp
5	尾上文彦 (オノウエ フミヒコ)	大成建設(株)高知営業所	088-822-1163	088-823-8007	
6	澤井 力 (サワイ ツトム)	Hitz日立造船(株)橋梁・鉄構営業部・防災担当	06-6569-0065	06-6569-0079	tsutomusawai@hitachizosen.co.jp
7	土肥 正岡 (ドヒ マサト)	株式会社アニメックス 防災事業本部 災害研究所	06-6477-4472	06-6477-7236	dohi@e-animex.com
8	中村和弘 (ナカムラ カズヒロ)	(株)相愛	06-6477-6402	06-6477-6084	k.nakamura@soai-net.co.jp
9	前 尚樹 (マエ ナオキ)	大旺建設(株)高知本店技術環境部	088-823-3156		naok-mae_00167@daioh.co.jp
10	吉川正昭 (ヨシカワ マサアキ)	国立高知工業高等専門学校建設システム工学科	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ct.ac.jp
11					
12					
13					
14					
15					

高知県地震防災研究会

2002年度第7回研究会・出席者名簿

2003年2月26日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・専攻科棟1階・産学技術交流推進室

番号	参加者氏名	所 属	電話番号	FAX番号	E-mail
1	小川 修 (オガワ オサム)	四国建設コンサルタント(株)高知事務所技術部	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yonkon.co.jp
2	尾上文彦 (オノウエ フミヒコ)	大成建設(株)高知営業所	088-822-1163	088-823-8007	
3	中村和弘 (ナカムラ カズヒロ)	(株)相愛	088-846-6700	088-846-6711	k.nakamura@soai-net.co.jp
4	前 尚樹 (マエ ナオキ)	大旺建設(株)高知本店技術環境部	088-823-3156	088-875-8103	
5	吉川正昭 (ヨシカワ マサアキ)	国立高知工業高等専門学校建設システム工学科	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ct.ac.jp
6	和田達夫 (ワダ タツオ)	(株)サン土木コンサルタント	088-824-1462	088-824-1461	wada@san-d.co.jp
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

高知県地震防災研究会

2002年度第8回研究会(平成14年度・技術発表会)参加者名簿

2003年4月16日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・視聴覚教室

区分	番号	参加者氏名	所属	郵便番号	住所	電話番号	FAX番号	E-mail	出席	
講師(5名)	1	A-01 島村真二	Httz日立造船(株)統制・設備事業本部 防災事業推進室	550-0002	大阪市西区江戸堀フコク生命ビル8階	06-6477-6402	06-6477-6084	shimamura@hltachiosen.co.jp	○	
	2	A-02 中田慎介	高知工科大学工学部社会システム工学科	782-8502	香美郡土佐山田町宮ノ口185	0887-53-1041	0887-57-2420	nakata@intra.kochi-tech.ac.jp	○	
	3	A-03 奥村啓	高知工科大学工学部土木工学科	158-0087 (203-0032) 105-8007	東京都台東区玉堤1-28-1 (東京都東久留米市沢沢4-9-21) 東京都文京区2-3-シーバンス5階	02-3702-3111 (0424-71-0485) 03-5441-0563	03-3701-1853		○	
	4	A-04 須田浩彦	清水建設(株)技術ソリューション本部	780-0025	高知市高知西2-200-1	088-864-5584	088-864-5584	yoshi@ce.kochi-ci.ac.jp	○	
	5	A-05 吉川正昭	高知工業高等専門学校環境システム工学科	783-8508 (780-0964) 780-0812	高知市後内49-30 高知市志保町6-6・フジモト商事ビル202号	(088-844-5760) 088-882-0076	088-882-0114	geotech@blue.ocn.ne.jp	○	
会員(9名)	6	B-01 今西潤太	(株)断技術シオテク	780-0984	高知市西久万136-3 高知市覚岩山105	(088-824-3336) 088-824-3336	088-824-3350	BXW04351@nifty.ne.jp	○	
	7	B-02 西村均	西村設計	(株)アニメックス 防災事業本部 災害研究所	555-0012	大阪市西淀川区御船島16-7	06-6477-4472	06-6477-7236	dohi@e-animes.com	○
	8	B-03 土肥正樹	(株)物産・事業本部	780-0002	高知市重倉266-2	088-846-6700	088-846-6711	knakamura@soai-net.co.jp	○	
	9	B-04 中村和弘	(株)サンエスコンサルタント	781-0066	高知市北島町4-6-33	088-824-1462	088-824-1461	wada@san-d.co.jp	○	
	10	B-05 和田進夫	西園建設コンサルタント(株)高知事業所技術部	780-0056	高知市北本町4-4-74	088-884-2237	088-884-2085	kochi@yoncon.co.jp	○	
	11	B-06 小川謙	大野建設(株)高知本店技術課	780-8553	高知市丸ノ内2-8-30	088-822-1163	088-875-8103	naoki-mae_00167@daio.co.jp	○	
	12	B-08 坂原琢一	大成建設(株)高知営業所	780-0901	高知市上町1-4-8	088-822-1163	088-823-8007		○	
	13	B-09 尾上文彦	NTTコムウェア西園支店・高知プロジェクト	780-0870	高知市本町4-3-50-7F	088-824-2990	088-820-0997		○	
	予約参加者(63名)	14	C-01 矢野智昭	NTT西日本・高知支店	780-0841	高知市神田146-2-108 高知市常盤町2-5-11	(088-844-3933) 088-821-3986	088-820-0997		○
15		C-02 上田健	NTT西日本・高知支店	780-0841	高知市常盤町2-5-11	088-821-3986	088-820-0997		○	
16		C-03 福井英志	NTT西日本・高知支店	780-0841	高知市常盤町2-5-11	088-821-3986	088-820-0997		○	
17		C-04 渡辺洋	NTT西日本・高知支店	780-0841	高知市常盤町2-5-11	088-821-3986	088-820-0997	m-jun@kachiwest.ntt.co.jp	○	
18		C-05 岩崎進三	NTT西日本・高知支店	780-0841	高知市常盤町2-5-11	088-821-3986	088-820-0997		○	
19		C-06 西原早苗	あしすと設計	780-8015	高知市石町2-9-12	090-8690-3023	088-833-6314	asist624@jplplanet.com	○	
20		C-07 田村智志	石井空間研究所	780-0981	高知市一ツ橋町2-52 (高知市高島3-13-37) 高知市鶴岡通4-16-42	088-826-2672 (088-884-2197) 088-833-8811	088826-2687	be-zukuri@pop21.ocn.ne.jp	○	
21		C-08 宮内雅男	高所地質(株)高知支店技術課	780-8010	高知市鶴岡通4-16-42	088-833-8811	088-832-9501		○	
22		C-09 金子誠昌	大方町長	789-1992	鳴多郡大方町役入野2029-1	0880-43-2111			○	
23		C-10 藤原也	(株)アンプル	781-2120	香川郡伊予町後川1678-3	088-892-0144	088-893-0402	a3@amp.net	○	
24		C-11 西田三郎	(株)石川組	(782-0035) 780-0803	(香美郡土佐山田町百石第5-7) 高知市弥生町9-7	(0887-52-3490) 088-883-1622	088-884-8458		○	
25		C-12 高木啓吾	(株)エイトコンサルタント	(781-0010) 780-8130	(高知市高野町中33-11) 高知市一宮3866-1	(088-846-4906) 088-845-6226	088-846-0469		○	
26		C-13 松本村也	(株)エイトコンサルタント	780-8130	高知市一宮3866-1	088-845-6226	088-846-0469	a0040736@8con.co.jp	○	
27		C-14 小野川正雄	(株)阿野 高知営業所	(780-0973) 780-0065	(高知市万々600-4) 高知市常盤町13-5	088-823-2011	088-823-1877		○	
28		C-15 下村功	(株)協和コンサルタンツ	(781-8123) 780-0822	(高知市高須新米3-10) 高知市住江中町2-13-14	(088-883-3579) 088-878-1755	088-883-7066		○	
29		C-16 西谷誠彦	(株)工栄	(781-0301) 780-0949	(香川郡高松市上182-4) 高知市島嶺51-4	(088-894-5226) 0880-840-5543	088-840-5543	sigeyan@aetel.ocn.ne.jp	○	
30		C-17 斉藤卓郎	(株)西園総合研究所	761-0192	高松市東島西町2109-8	087-844-9215	087-844-9235	essito@esken.co.jp	○	
31		C-18 明坂重行	(株)第一コンサルタンツ	(781-8123) 780-8122	(高知市高須1678-7-701) 高知市高須新町3-1-5	(088-861-2852) 088-864-1330	088-884-3783	n-akesaka@daiichi-c.co.jp	○	
32		C-19 田村洋	(株)地研・技術部	(780-0951) 780-0974	(高知市道徳ノ原115-86) 高知市内行町25	(088-844-6618) 088-822-1535	088-820-7326	chiken@kcb-net.ne.jp	○	
33		C-20 吉本英治	(株)地研・技術部	780-0974	(高知市下野田503-5) 高知市内行町25	(088-864-1073) 088-822-1535	088-820-7326	chiken@kcb-net.ne.jp	○	
34		C-21 日田知巳	都市開発コンサルタント(株)	780-0870	高知市本町3-3-23	088-822-9295	088-875-7713		○	
35		C-22 西村	都市開発コンサルタント(株)	780-0870	高知市本町3-3-23	088-822-9295	088-875-7713		○	
36		C-23 小澤修	都市開発コンサルタント(株)	780-0870	高知市本町3-3-23	088-822-9295	088-875-7713	uck@green.ocn.net.jp	○	
37		C-24 加藤雅幸	(株)昌組	(781-2123) 780-8006	(香川郡伊予町天笠南9-3-5) 高知市坂町1-5-13	(088-891-5039) 088-834-1017	088-834-1012	kato@todoroki.co.jp	○	
38		C-25 池澤謙司	(株)西電技術コンサルタント	(780-0965) 781-0013	(高知市高野町中520-2) 高知市高野町中7-21	(088-872-2702) 088-826-5055	088-826-5089		○	
39		C-26 岡本定久	(株)西電技術コンサルタント	781-0013	高知市高野町中7-21	088-826-5055	088-826-5089	okamoto@yon-c.co.jp	○	
40		C-27 野瀬智昭	(株)西電技術コンサルタント	781-0013	高知市高野町中7-21	088-826-5055	088-826-5089		○	

高知県地震防災研究会

2002年度第8回研究会(平成14年度・技術発表会)参加者名簿

2003年4月16日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・視聴覚教室

区分	番号	参加者氏名	所属	郵便番号	住所	電話番号	FAX番号	E-mail	欠
	41	C-26 高橋誠一	(株) 西電技術コンサルタント土木技術部	(760-0080) 761-0121	(高松市本太町203) 木田野半礼町年礼1007-3	(087-833-6107) 087-887-2280	087-887-2265		○
	42	C-29 上田孝也	調査技術コンサルタント(株)	(760-0953) 780-0945	(高知市長尾山町41-8) 高知市本宮町105-23	(088-840-8352) 088-850-0550	088-850-0551	yeshida@oueicon.co.jp	○
	43	C-30 中島育雄	調査技術コンサルタント(株)	(760-0953) 780-0945	(高知市情部1350-2) 高知市本宮町105-23	(088-840-8352) 088-850-0550	088-850-0551	yeshida@oueicon.co.jp	○
	44	C-31 野並清人	調査技術コンサルタント(株)	(760-0953) 780-0945	(高知市情部1350-2) 高知市本宮町105-23	(090-6282-7017) 088-850-0550	088-850-0551	yeshida@oueicon.co.jp	○
	45	C-32 島名正博	高知県土木部土木企画課	780-8570	高知市丸の内1-2-20	088-823-9822	088-823-9263		○
	46	C-33 寺田三晴	高知県土木部道路計画課企画係	(781-0240) 780-8570	(高知市横浜1) 高知市丸の内1-2-20	(088-848-2013) 088-823-9827	088-823-9243		○
	47	C-34 藤田雄二	高知県土木部道路計画課企画係	(780-8040) 780-8570	(高知市神田2174-12) 高知市丸の内1-2-20	(088-823-2846) 088-823-9827	088-823-9243		○
	48	C-35 村山夕佳	高知県土木部道路計画課企画係	780-8570	高知市丸の内1-2-20	088-823-9827	088-823-9243	yuka_murayama@ken3.pref.kochi.jp	○
	49	C-36 坂田寛治	高知県土木部道路計画課企画係	780-8570	高知市丸の内1-2-20	088-823-9827	088-823-9243		○
	50	C-37 岩戸健彦	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸の内1-2-20	088-823-9827	088-823-9349		○
	51	C-38 小松隆宏	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸の内1-2-20	088-823-9850	088-823-9349		○
	52	C-39 中久保康徳	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸の内1-2-20	088-823-9850	088-823-9349		○
	53	C-40 山本英樹	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸の内1-2-20	088-823-9850	088-823-9349		○
	54	C-41 久保健雄	高知市防災対策課	780-0870	高知市本町5-1-45	088-823-9040	088-823-9008		○
	55	C-42 佐藤亨	高知市防災対策課	780-0870	高知市本町5-1-45	088-823-9040	088-823-9008		○
	56	C-43 山中一	高知市防災対策課	780-0870	高知市本町5-1-45	088-823-9040	088-823-9008		○
	57	C-44 北原清吾	高知新聞社・社会部記者	780-8572	高知市本町3-2-15	088-825-4047	088-873-8119		○
	58	C-45 野崎智文	国土交通省四国地方整備局・土佐国庫事務所	780-0055	高知市江崎町2番2号	088-882-9161	088-885-1603		○
	59	C-46 大庭直明	四国興発(株)	(781-5332) 781-5213	(香美郡香美町置王子307) 香美郡野市町東野1471-5	(0887-55-4445) 0887-55-4133	0887-55-4136	honsya@shikokukahatsu.com	○
	60	C-47 岡田百昭	四国興発(株)	(780-0911) 781-5213	(高知市新屋敷1-9-5-3) 香美郡野市町東野1471-5	(088-823-3988) 0887-55-4133	0887-55-4136	honsya@shikokukahatsu.com	○
	61	C-48 中村博夫	四国興発(株)	781-5213	香美郡野市町東野1471-5	0887-55-4133	0887-55-4136	honsya@shikokukahatsu.com	○
	62	C-49 神崎健史	センプラン研究所	780-0842	高知市追手廻1-6-3	088-822-1184	088-821-2770	tkan@cool.email.ne.jp	○
	63	C-50 山本靖村	大江建設(株) 建築事業部	780-8553	高知市丸の内2-8-30	088-823-3165	088-875-8103	j.yamamoto_00182@daio.co.jp	○
	64	C-51 林尚雄	大江建設(株) 高知本店設計課測量	780-8553	高知市丸の内2-8-30	088-823-3165	088-875-8103	h-hayas_00182@daio.co.jp	○
	65	C-52 西原三登	南国市住宅環境整備係	783-8501	南国市大ソノ甲2301	088-880-6558	088-863-1167	juutaku@city.nankoku.kochi.jp	○
	66	C-53 大谷昌史	南国市建設部建設管理課	783-8501	南国市大ソノ甲2301	088-880-6551	088-863-1167	soumu@city.nankoku.kochi.jp	○
	67	C-54 奥野淳一	南国市建設部建設管理課	783-8501	南国市大ソノ甲2301	088-880-6551	088-863-1167	soumu@city.nankoku.kochi.jp	○
	68	C-55 浅見孝人	西田鉄工(株) 西田営業所	780-0870	高知市本町2-2-29・榎山ビル	088-882-3531	088-880-0018		○
	69	C-56 小豆塚淳二	西田鉄工(株) 西田営業所	780-0870	高知市本町2-2-29・榎山ビル	088-882-3531	088-880-0018	jogaszawa@nishida.co.jp	○
	70	C-57 清原忠典	西田鉄工(株) 西田営業所	(781-5104) 780-0870	(高知市介島223) 高知市本町2-2-29・榎山ビル	(088-860-0361) 088-882-3531	088-880-0018	kkyotou@nishida.co.jp	○
	71	C-58 松々木浩	環境調査設計(株) 高知事務所技術課	781-5102	高知市大津高52-1	088-866-5110	088-866-5120		○
	72	C-59 西田潤司	(有) 窪田ボートリング工業	780-0044	高知市中水原5-38	088-872-6137	088-872-6020	lane.dab@basil.ocn.jp	○
	73	C-60 溝淵和典	溝淵建設(有)	789-1932	幡多郡大分町下田の口511番地-1	0880-43-4341	0880-43-3591	mizobu@ruby.ocn.ne.jp	○
	74	C-61 五永公生	大分町建設課消防係	789-1992	幡多郡大分町取入野2029-1	0880-43-2112	0880-43-2786		○
	75	D-02 近沢利尚		780-0051	高知市霞町1-1-25	088-823-1677	088-823-1677		○
	76	C-62 松尾泰人		780-0965	高知市福井町464-1	088-875-3194	088-875-3194		○
	77	C-63 山崎康彦		780-0031	高知市宇津野20-19	088-873-1736			○

高知県地震防災研究会

2002年度第8回研究会(平成14年度・技術発表会)参加者名簿

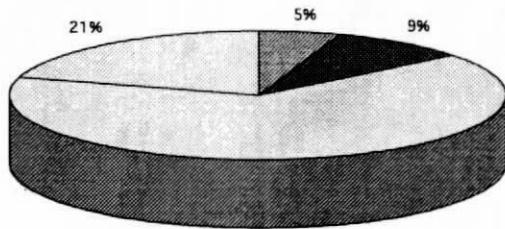
2003年4月16日(Wed.)・13:30~17:00・高知工業高等専門学校・視聴覚教室

区分	番号	参加者氏名	所属	郵便番号	住所	電話番号	FAX番号	E-mail	出欠	
当日参加者 (20名)	78	D-01	島崎 隆	岐阜工業高等専門学校	501-0400	岐阜県本巣郡真正町	058-320-1394	0880-43-2788		○
	79	D-02	草野俊二	高知工科大学工学部社会システム工学科	782-8502	高知県香美郡土佐山田町宮ノ口185	0887-57-2415	0887-57-2420	kusayanagisjunji@kochi-tech.ac.jp	○
	80	D-03	藤井智文	国土交通省四国地方整備局・土佐国道事務所	780-0055	高知市江陽町2番2号	088-882-9161	088-885-1603		○
	81	D-04	藤川昌幸	国土交通省四国地方整備局・土佐国道事務所	780-0055	高知市江陽町2番2号	088-882-9161	088-885-1603		○
	82	D-05	三好正明	国土交通省四国地方整備局・土佐国道事務所	780-0055	高知市江陽町2番2号	088-882-9161	088-885-1603		○
	83	D-06	高橋美佐子		780-8073	高知市朝倉西町1-12-38	088-822-1535			○
	84	D-07	若本正彦		781-8121	高知市蓮島4-8-8	088-880-4310			○
	85	D-08	片岡圭二		781-1301	高岡郡越前町越前甲1455-4	0889-62-2110			○
	86	D-09	左京忠男		781-8130	高知市一宮4802-67	088-845-2398			○
	87	D-10	田村昭雄		783-0007	南国市明見785	088-863-4549			○
	88	D-11	長田茂男		784-0001	安芸市矢ノ丸3-3-12	0887-34-2588			○
	89	D-12	西内昭夫		783-0042	南国市興豊町瀬原238-K-101	088-866-4695			○
	90	D-13	西内隆一		781-0010	高知市扇野2-34-8	088-845-5553			○
	91	D-14	西森興司		781-1152	土佐市月石21-11	088-852-6467			○
	92	D-15	藤野晋平		780-0870	高知市本町3-3-12	088-823-9850			○
	93	D-16	水田敦彦		783-0028	南国市陣山548	088-854-3748			○
	94	D-17	水田安重		781-5106	高知市介長乙3225-48	088-837-3123			○
	95	D-18	宮永茂		761-0104	高松市高松町1818-2-B202	087-841-7790			○
	96	D-19	山下哲		782-0058	土佐山田町新改184	0887-53-4508			○
	97	D-20	和田和哉		782-0051	香美郡土佐山田町榎目	0887-53-5236			○

参加者総数 97名 (講師:5名・会員:9名・予約参加者63名・当日参加者20名)

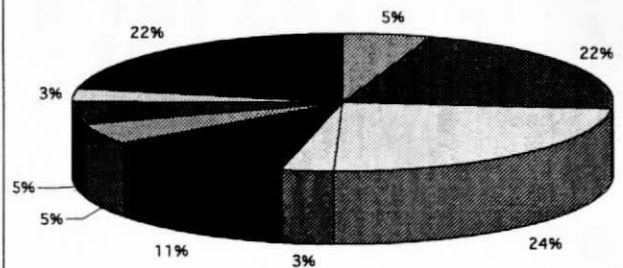
参加者内訳

□ 講師 □ 会員 □ 予約参加 □ 当日参加



職種別参加者内訳

□ 教育研究 □ 官公庁 □ 建設コンサルタント
 □ 建築設計 □ 建設業 □ 鉄鋼機械
 □ 電気通信 □ 地盤地質 □ その他



高知県地震防災研究会

2002年度第8回研究会(平成14年度・技術発表会)参加者名簿

2003年4月16日(Wed.) - 13:30~17:00・高知工農高等専門学校・視聴覚教室

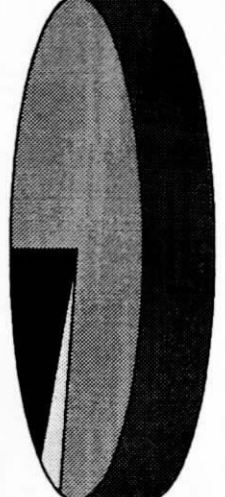
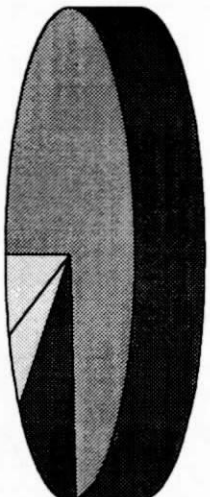
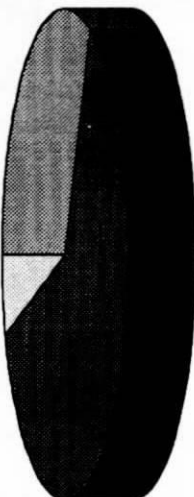
区分	番号	参加者氏名	所属	郵便番号	住所	電話番号	FAX番号	E-mail	出欠
予 約 不 参 加 者 (3 7 名)	E-01	大宮	応用地質(株)高知支店技術課	780-8010	高知市横濱通4-16-42	088-833-8811	088-832-9501		
	E-02	西川勘	応用地質(株)高知支店技術課	780-8010	高知市横濱通4-16-42	088-833-8811	088-832-9501	nikawa-tooru@oyonet.co.jp	
	E-03	高初肇一	応用地質(株)四国支社	791-8013	松山市山越4-4-33	089-925-9516	089-925-9582		
	E-04	大塚伸	(株)四国トライ	780-0082	高知市黒川路52-14	088-883-5908	088-883-5909		
	E-05	小塚雅晴	(株)四国トライ	780-0082	高知市黒川路52-14	088-883-5908	088-883-5909		
	E-06	松尾大進	(株)四国トライ	780-0082	高知市黒川路52-14	088-883-5908	088-883-5909		
	E-07	山下真也	(株)地研・技研部	780-0974	高知市円丹寺25	088-822-1535	088-820-7326	chiken@kcb-net.ne.jp	
	E-08	永藤	都市開発コンサルタント(株)	780-0870	高知市本町3-3-23	088-822-9295	088-875-7713		
	E-09	西崎寛	(株)西電技術コンサルタント	781-0013	高知市肥野中町7-21	088-826-5055	088-826-5089		
	E-10	中山健二	(株)西電技術コンサルタント	781-0013	高知市肥野中町7-21	088-826-5055	088-826-5089		
	E-11	黒塚信志	(株)西電技術コンサルタント土木技術部	761-0121	木田郡牟礼町牟礼1007-3	087-887-2280	087-887-2265		
	E-12	藤田育司	高知県伊予土木事務所維持管理課	781-2110	喜川郡伊予町1381	088-893-2111	088-893-3513		
	E-13	池田博文	高知県港湾空港局港湾設計課海岸班	780-8570	高知市丸ノ内1-7-52	088-821-4615	088-821-4529		
	E-14	野本光男	高知県須崎土木事務所河川班2班	785-4586	須崎市東吉町6-26	0889-42-1700	0889-42-0917		
	E-15	松本昭明	高知県須崎土木事務所河川班2班	785-4586	須崎市東吉町6-26	0889-42-1700	0889-42-0917		
	E-16	池見俊昭	高知県須崎土木事務所河川班1班	785-4586	須崎市東吉町6-26	0889-42-1700	0889-42-0917		
	E-17	宮崎利博	高知県建設部参事・危機管理担当	780-8570	高知市丸ノ内1-2-20				teshiko_miyazaki@ken2.kochi.jp
	E-18	浦田敏郎	高知県土木部建設計画課企画班	780-8570	高知市丸ノ内1-2-20	088-823-9827	088-823-9243		
	E-19	清水勝司	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸ノ内1-2-20	088-823-9850	088-823-9349		
	E-20	中村純	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸ノ内1-2-20	088-823-9850	088-823-9349		
	E-21	川内健博	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸ノ内1-2-20				
	E-22	中平広樹	高知県土木部都市計画課	780-8570	高知市丸ノ内1-2-20				
	E-23	神岡健輔	高知市消防局警防課	780-0870	高知市本町4-1-27	088-822-8151			kc-050204@city.kochi.kochi.jp
	E-24	高橋慎治	高知市消防局警防課	780-0870	高知市本町4-1-27	088-822-8151			
	E-25	栗田	高知市防災対策課	780-0870	高知市本町5-1-45	088-823-9040	088-823-9008		kc-050700@city.kochi.kochi.jp
	E-26	関野夫	三富水工(株)	780-0841	高知市常盤町2-1-33	088-824-8237	088-824-8237		
	E-27	足立康宏	西国開発(株)	781-5213	香美郡野市町東野1471-5	0887-55-4133	0887-55-4136		honsya@shikokukaitai.com
	E-28	西内真喜郎	西国開発(株)	781-5213	香美郡野市町東野1471-5	0887-55-4133	0887-55-4136		honsya@shikokukaitai.com
	E-29	山本達夫	西国開発(株)	781-5213	香美郡野市町東野1471-5	0887-55-4133	0887-55-4136		honsya@shikokukaitai.com
	E-30	田中英	須崎市都市計画課	785-8601	須崎市山手町1-7	0889-42-5193	0889-40-0118		
	E-31	佐竹茂	南国市建設部建設管理課	783-8501	南国市ソノネ甲2301	088-880-6551	088-863-1167		soumucity.nankoku.kochi.jp
	E-32	塚内寿男	ニタコンサルタント(株)	771-0122	徳島市川内町江江西2-2	088-665-555	088-665-8064		h-suno@nita.co.jp
	E-33	松本正明	豆戸市役所建設課	781-7185	豆戸市浮津25-1	0887-22-5123	0887-22-1120		
	E-34	松本雄一郎	豆戸市役所建設課	781-7185	豆戸市浮津25-1	0887-22-5123	0887-22-1120		
	E-35	岡林憲弘		780-0965	高知市福井町1000-7	088-875-8994			
	E-36	岩内義孝		780-0965	高知市福井町855-1	088-823-6623			
	E-37	近藤一雄		780-0966	高知市福井町9-18	088-824-4886			

継続教育プログラム・アンケート結果

番号	質問項目	回答内訳		
		(票合計) 得票数	配点	(平均点) 点数
Q 1	参加した理由は何ですか？	(28)		
	(1) テーマに興味があったから。	15		
	(2) 仕事に役立つと思ったから。	13		
	(3) 上司に勧められたから。	0		
	(4) その他。	0		
				<input checked="" type="checkbox"/> (1) テーマに興味があったから。 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 仕事に役立つと思ったから。 <input type="checkbox"/> (3) 上司に勧められたから。 <input type="checkbox"/> (4) その他。
Q 2	プログラムの内容はいかがでしたか？	(19)	(4.368)	
	(1) 大変有意義であった。(5点)	7	5	35
	(2) ある程度有意義であった。(4点)	12	4	48
	(3) 内容は普通だった。(3点)	0	3	0
	(4) あまり有意義ではなかった。(2点)	0	2	0
	(5) かなりつまらなく、ためにはならない。(1点)	0	1	0
(6) その他。	0	0		
				<input type="checkbox"/> (1) 大変有意義であった。(5点) <input checked="" type="checkbox"/> (2) ある程度有意義であった。(4点) <input type="checkbox"/> (3) 内容は普通だった。(3点) <input type="checkbox"/> (4) あまり有意義ではなかった。(2点) <input type="checkbox"/> (5) かなりつまらなく、ためにはならない。(1点) <input type="checkbox"/> (6) その他。
Q 3	このプログラムの難易度はいかがでしたか？	(19)		
	(1) 適当である。	16		
	(2) もっと深い内容がよい。	1		
	(3) もっとやさしい内容がよい。	2		
	(4) その他。	0		
				<input type="checkbox"/> (1) 適当である。 <input checked="" type="checkbox"/> (2) もっと深い内容がよい。 <input type="checkbox"/> (3) もっとやさしい内容がよい。 <input type="checkbox"/> (4) その他。

継続教育プログラム・アンケート結果

番号	質問項目	回答内訳		
		(票合計) 得票数	配点	(平均点) 点数
Q 4	講師の説明は分かりやすいものでしたか？	(19)		(4.263)
	(1) 大変面白く分かりやすかった。(5点)	6	5	30
	(2) ある程度面白く、理解できた。(4点)	12	4	48
	(3) 説明は普通だった。(3点)	1	3	3
	(4) あまり面白くなく、多少聞きづらかった。(2点)	0	2	0
	(5) かなりつまらなく、内容が分からなかった。(1点)	0	1	0
	(6) その他。	0	0	
Q 5	プログラムの所要時間は適当でしたか？	(19)		
	(1) 適当である。	14		
	(2) もっと長い方がよい。	3		
	(3) もっと短い方がよい。	1		
	(4) その他。	1		
Q 6	本日のプログラムが実施されることを、何で知りましたか？	(19)		
	(1) 主催者からの案内。	15		
	(2) 主催者のホームページ。	0		
	(3) 土木学会の会告。	1		
	(4) 土木学会のホームページ。	0		
	(5) その他。	3		



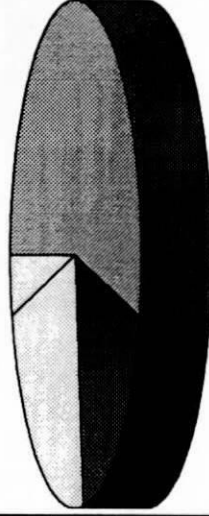
- (1) 大変面白く分かりやすかった。(5点)
- (2) ある程度面白く、理解できた。(4点)
- (3) 説明は普通だった。(3点)
- (4) あまり面白くなく、多少聞きづらかった。(2点)
- (5) かなりつまらなく、内容が分からなかった。(1点)
- (6) その他。

- (1) 適当である。
- (2) もっと長い方がよい。
- (3) もっと短い方がよい。
- (4) その他。

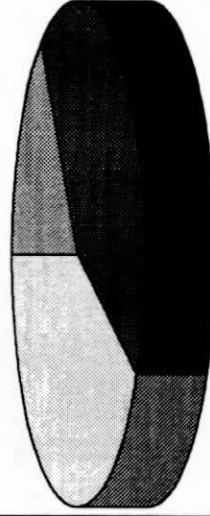
- (1) 主催者からの案内。
- (2) 主催者のホームページ。
- (3) 土木学会の会告。
- (4) 土木学会のホームページ。
- (5) その他。

継続教育プログラム・アンケート結果

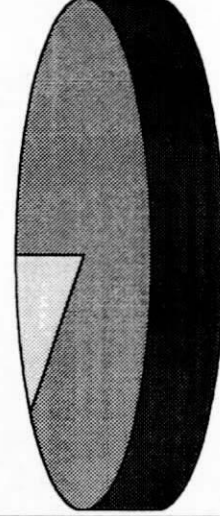
番号	質問項目	回答内訳		
		(票合計) 得票数	配点	(平均点) 点数
Q 7	どの様な形態のプログラムが継続教育にふさわしいとお考えですか？	(26)		
	(1) 今日のようなスタイル。	14		
	(2) 講師と双方向で会話できる座談会のようなスタイル。	5		
	(3) ワークショップやシンポジウムのように参加者の発表が可能な方式。	6		
	(4) その他。	1		
Q 8	本講習会の参加費用はどなたがご負担されましたか？	(19)		
	(1) 受講者本人。	3		
	(2) 受講者の所属する組織。	8		
	(3) その他。	8		
Q 9	今後同様のプログラムが開催されるとしたら、同僚や部下に受講を勧めますか？	(19)		
	(1) 勧める。	17		
	(2) 勧めない。	0		
	(3) 分からない。	2		
	(4) その他。	0		



- (1) 今日のようなスタイル。
- (2) 講師と双方向で会話できる座談会のようなスタイル。
- (3) ワークショップやシンポジウムのように参加者の発表が可能な方式。
- (4) その他。



- (1) 受講者本人。
- (2) 受講者の所属する組織。
- (3) その他。



- (1) 勧める。
- (2) 勧めない。
- (3) 分からない。
- (4) その他。

高知県地震防災研究会・平成14年度 会員名簿

氏名	(フリガナ)	勤務先	職名	郵便番号	所在地	通 信			E-mail	最終学歴
						TEL	FAX			
今西 清彦	(イマニシ キヨシ)	(株) 新技術ジオテック	代表取締役	780-0812	高知市若松町6-6・フジモト商業ビル202号	088-882-0076	088-882-0114	gsotech@blue.ocn.ne.jp	京都大学工業経営学研究所	
山本 孝延	(ヤマモト ヨシタカ)	勇工商店 (株)		780-8085	高知市大谷公園町20-15-1 F	088-844-0041				
岡林 均	(オカバヤシ ヒトシ)	岡林設計	代表者	780-0025	高知市蔵石山105	088-824-3336	088-824-3350	bw04351@nifty.ne.jp	高知工業高等専門学校	
(矢野 昌進)	(ヤノ マサユシ)									
池上 文男	(イケウエ フミオ)	鹿島建設 (株) 四国支店高知普及所	所長	780-0056	高知市北本町1-3	088-872-8157		ikeue@ajima.com		
高谷 文博	(タカタニ フミヒロ)	(株) アンブル・技術部	課長	781-2120	吉川郡伊野町桂川678-3	088-892-0114	088-893-0402	a3@ampl.net		
(関 卓也)	(セキ タカヤ)		主任							
谷相 理朗	(タニアイ リツウ)	(株) エイトコンサルティング高知支店技術部	課長	780-8130	高知市一基3866-13	088-845-6226	088-845-0469	e0040507@8com.co.jp	高知工業高等専門学校	
和田 達夫	(ワダ タツオ)		常務取締役					wada@san-d.co.jp	香川大学農学部	
(前田 史男)	(マエダ フミオ)	(株) サン土木コンサルティング	取締役部長	780-0066	高知市比島町4-6-33	088-824-1462	088-824-1461	maeda@san-d.co.jp	徳島大学工学部	
(小松 浩二)	(コマツ コウジ)		部長					com@san-d.co.jp	高知工業高等専門学校	
森 直樹	(モリ ナオキ)		代表取締役	780-0974	高知市円行寺25	088-822-1535	088-822-1548	m-mori@icb-net.ne.jp	秋田大学鉱山学部	
中村 和弘	(ナカムラ カズヒロ)	(株) 相慶・事業本部	常務取締役	780-0002	高知市重倉266-2	088-846-6700	088-846-6711	k.nakamura@soai-net.co.jp	高知大学農学部	
(山崎 英昭)	(ヤマザキ ヒデアキ)									
右城 猛	(ウシロ タケン)		常務取締役			088-885-2123		usiro@daichic.co.jp	徳島大学工業短期大学部	
(岡 謙)	(オカ キヨシ)					088-884-1330		k-oka@daichic.co.jp		
(筒井 秀樹)	(ツツイ ヒデキ)		設計第2課長			088-885-2309			高知工業高等専門学校	
(中津 賢一)	(ナカツウ ケンイチ)	(株) 第一コンサルティング		780-8122	高知市高須新町3-1-5	088-885-2158	088-884-3783			
(松本 洋一)	(マツモト ヨウイチ)									
(水田 勝也)	(ミズタ カツヤ)							k-mizuta@daichic.co.jp		
(菅 雅史)	(スガ マサフミ)									
上田 晋一郎	(ウエタ シンイチロウ)	(株) 簡道・品質保証部	部長	780-8006	高知市萩町1-5-13	088-834-1014	088-834-1028	ueta@todonrok.co.jp	大阪工業大学工学部	
(堀井 彰)	(ホライ アキラ)							hukui@todonrok.co.jp		

高知県地震防災研究会・平成14年度 会員名簿

氏名	(フリガナ)	勤務先	職名	郵便番号	所在地	先			最終学歴	
						TEL	FAX	E-mail		
横口 孝好	(ハシグチ タカヨシ)		代表取締役							高知大学農学部
(友田 一志)	(トモダ カズシ)	構営技術コンサルタント(株)		780-0945	高知市本宮町05-23ソフトウェア団地内	088-850-0550	088-850-0551			
(安岡 航人)	(ヤスオカ イクト)									
(吉田 孝男)	(ヨシダ ユキオ)		専務取締役							
廣田 正邦	(ヒロタ マサクニ)	高知国際短期大学		783-0085	南国市十市3535	088-865-6800				
野村 洋一	(ノムラ ヨウイチ)	高知県越知土木事務所	所長	781-1301	高知郡越知町越知甲2228-1	0889-26-1161	0889-26-3553			京都大学工学部
北代 潤	(キタダイ ジュン)	高知県居住宅供給公社	主任	780-0852	高知市九反田4-10-401	088-882-1313				
(山本 明)	(ヤマモト アキラ)		専任							高知工業高等学校
宮川 正昭	(ヨシカワ マサアキ)		教授			088-864-5584	088-864-5584	yoshie@ce.kochi-u.ac.jp		京都大学工学部
(勇 秀彦)	(イサミ ヒデノリ)		助教授			088-864-5588		tsun@ce.kochi-u.ac.jp		京都大学工学部
(岡林 宏二郎)	(オカバヤシ コウジロウ)	高知工業高等学校	助教授	783-8508	南国市物部乙200-1	088-864-5589	088-864-5581	oka@ce.kochi-u.ac.jp		高知科学技術大学大学院
(黒岩 哲夫)	(クロイワ テツオ)		教授			088-864-5585		kurokawa@ce.kochi-u.ac.jp		日本大学大学院工学研究科
(横井 克則)	(ヨコイ カツノリ)		助教授			088-864-5582	088-864-5582	yoko@ce.kochi-u.ac.jp		徳島大学大学院工学研究科
藤目 正男	(フジメ マサオ)	国際航業(株)高知営業所		780-8011	高知市梅ノ辻2-4 種屋ビル	088-833-3633	088-831-7734			
小川 修	(オガワ オサム)		部長					kochi@yaman.co.jp		高知工業専門学校
(池田 謙彦)	(イケダ ノリヒコ)	四国建設コンサルタント(株)高知事業所技術部		780-0056	高知市北本町4-4-74	088-884-2237	088-884-2085			高知工業高等学校
(久保 龍敬)	(クボ リュウケイ)		係長							徳島大学工業短期大学部
西坂 直樹	(ニシザカ ナオキ)	四国電力(株)土木建設部地盤耐震グループ		760-8573	高知市丸の内2番5号	070-5750-4636 (内線011-4636)	087-825-3034	nishizaki14981@yonden.co.jp		
(井根 政孝)	(イヅクラ マサヒロ)	四国電力(株)建設部土木課				050-750-4642		izukura14473@yonden.co.jp		
鹽井 祐	(フジイ タダシ)	清水建設(株)四国支店土木技術・見積グループ	課長	760-0023	高松市御町2-4-5	087-839-4370	087-823-5754	fujii_tad@shimz.co.jp		神戸大学工学部
(杉崎 直行)	(スギハシ ナオユキ)							n-sugihashi@shimz.co.jp		
前 尚樹	(マエ ナオキ)	大旺建設(株)高知本店技術課		780-8553	高知市丸の内2-8-30	088-823-3156	088-875-8103	maek-mae_00167@datau.co.jp		
柿内 素雄	(カキウチ ジュウオ)	大成建設(株)四国支店高知営業所	次長	780-0901	高知市上町1-4-8	088-822-1163	088-823-8007	omuhimoto@pub.taisei.co.jp		

2002 年度技術発表会

平成 15 年 4 月 16 日

(社) 土木学会四国支部・高知県地震防災研究会
高知工業高等専門学校地震防災研究室

技術発表会プログラム

主催-----土木学会四国支部

協賛-----高知工業高等専門学校地震防災研究室

高知工業高等専門学校 図書館1階 視聴覚教室

司会：(株)サン土木コンサルタント 和田達夫

- 13:30~13:35 開会挨拶
高知県地震防災研究会会長 吉川正昭
- 13:35~14:15 構造物の地震リスクマネジメント
武蔵工業大学 土木工学科 教授 星谷勝
- 14:15~14:55 来るべき南海地震に対する建物の地震対策
清水建設(株)技術プロポーザル本部長 横田治彦
- 14:55~15:10 休憩
- 15:10~15:50 高知における南海地震を想定したハザードマップと建物の耐震診断
高知工科大学社会システム工学科 教授 中田慎介
- 15:50~16:20 津波・高潮対策システムへの提言
日立造船(株)防災事業推進室 課長 島村真二
- 16:20~16:50 高知地盤やくい基礎の動特性を考慮した耐震性能の評価法
高知工業高等専門学校建設システム工学科 教授 吉川正昭
- 16:50~16:55 閉会挨拶
高知県地震防災研究会事務局長 和田達夫