

令和 7 年度 宮城県建設センター研修 「橋梁維持・補修研修<LIVE 併用型>」 実施要領

令和 7 年 10 月 17 日

1 研修目的

高度経済成長期に建設された社会資本の老朽化が進む中、道路橋を安全かつ長期に利用するには、計画的な維持管理が不可欠である。道路橋では5年ごとに定期点検を実施しており、令和6年度から三巡目に入っている。本研修では、点検結果を踏まえた維持管理の進め方や補修・補強の要点を学び、道路管理者としての知識と実務能力の向上を図る。

2 主 催

宮城県、公益社団法人宮城県建設センター

3 対 象 者

研修目的に対して意欲的な職員で、所属長の推薦のある県及び市町村職員等を対象とする。

4 募集定員

【集合型（会場で受講）】：50名程度（県、市町村等）

【LIVE 型（Zoom Meetings で受講）】：制限なし

※会場で受講する集合型の希望者が定員を超過した場合、人数調整を行いますので、複数名が受講希望の場合、必ず優先順位を記入の上、申し込むこと。各所属において集合型希望者が多い場合は LIVE 型での受講を併用すること。

5 研修日程

令和7年11月20日（木） 午前9時50分 から 午後4時00分 まで

令和7年11月21日（金） 午前9時50分 から 午後4時00分 まで

6 研修場所（集合型またはLIVE 型のいずれかを選択すること）

【集合型】：フォレスト仙台／第5会議室（11/20）、第2会議室（11/21）
（仙台市青葉区柏木一丁目2番45号）

【LIVE 型】Web 会議室環境は各所属で準備すること。

本研修は、会場（フォレスト仙台／第5会議室（11/20）、第2会議室（11/21））での講義を LIVE 配信するものであるため、LIVE 型での受講を希望する受講者は、「Zoom Meetings」への参加が可能な環境が整っていることを前提とする。また、音声環境（マイク・スピーカー・カメラ等）及び通信量の上限（消費目安：1GB/1時間程度）等も、受講希望前に各所属で確認しておくこと。

なお、研修当日の招待 URL 等は受講決定後に「招待 URL 等送付先」へ直接送付する。

7 研修内容 カリキュラム（別紙－1）のとおり

8 準備するもの

・筆記用具、テキスト（集合型、LIVE 受講共通） **関数電卓**

【集合型】ネームプレート

【LIVE 型】受講環境

※ テキストは11月17日を目処に、県職員はポータル共有フォルダで、市町村職員は建設センターより配付するので、各自印刷の上、持参（準備）すること。

【テキスト保存場所】

全庁共有/03 所属別/09 土木部/00020 事業管理課/R7 研修関係資料 無断転載厳禁/
R7.11.20・21 橋梁維持・補修研修＜LIVE 併用型＞

9 その他

令和6年度の「橋梁維持・補修研修＜LIVE 併用型＞」と同様の講義内容ですが、今年度は鋼橋及びコンクリート橋の補修演習問題を追加し、実際に問題を解いて、解説する時間を取り入れ、より理解が進むよう変更して実施します。過去に受講された方の再受講も可能ですので、ぜひ、学び直しとしてもご活用ください。

【集合型】

- (1) 研修当日は、開始15分前までには集合し、時間内に受付を済ませること。
- (2) 研修にあたっては、ふさわしい服装で受講すること。
- (3) 当日の欠席・遅刻は、開催時間前に必ず下記へ連絡してください。

市町村：（公社）宮城県建設センター総務企画部 総務課（[TEL:022-263-1432](tel:022-263-1432)）

仙台市の場合は、技術管理室にも連絡をしてください。

【LIVE 型】

- (1) 研修当日は、開始5分前までに入室しマイク・カメラがオフになっているか確認すること。申込み者以外の方が参加した場合、研修実績のため、別途報告すること。
- (2) やむを得ず講義中に入室する場合は、入室後すぐマイク・カメラがオフになっているか、確認すること。

＜注意＞

今年度は、受講しやすい環境を提供するため、【LIVE 併用型】を基本としております。

LIVE で受講の際、マイクがオンになっている方が多く見受けられます。マイクがオンになると、司会や講師の音声との重複、画面も切り替わってしまいますので、必ずご確認願います。

また、LIVE 受講される際、画面表示の変更も併せて設定してください。

所属で複数名受講の場合：「●●事務所・道路管理班」「●●市●●部●●課」など

個人で単独受講の場合：「●●事務所・宮城太郎」「●●町●●課・都市健太」など

◆受講された方々の声

- ・橋梁の基本的な構造から、橋梁の点検方法や損傷度の検討方法まで、橋梁の維持や補修について学びを深めることができた。
- ・橋梁の劣化状況と要因が良く分かった。鋼構造、コンクリート構造物の補修方法の理解が深まった。
- ・鋼橋、コンクリート橋の2つの橋について詳しく学ぶことができ、良かった。
- ・橋に関しては業務で関わる機会が少なかったが、研修内容が分かりやすく、理解できたと思う。
- ・官民連携で実施する橋梁の簡易点検について興味を持っており、業務を実現するうえで部材の特性や損傷等の特徴、補修方法を知ることができとても良かった。長く大切にインフラを使えるよう、今回の研修で得た知識を生かしていきたい。

(別紙-1)

令和7年度 宮城県建設センター研修「橋梁維持・補修研修＜LIVE併用型＞」
カリキュラム

研修日程：11月20日（木）・21日（金）

場所(20日)：フォレスト仙台／第5会議室

場所(21日)：フォレスト仙台／第2会議室

R7.10.17現在

日程	時 間	科目名	講 師	備考
11 月 20 日 (木)	9:30 ～ 9:50	受付／Web入室可能時間		0:20
	9:50 ～ 9:55	オリエンテーション	公益社団法人宮城県建設センター	0:05
	9:55 ～ 10:00	あいさつ	公益社団法人宮城県建設センター 常務理事 籠目 勇一	0:05
	10:00 ～ 11:00	道路橋の定期点検・診断 ・定期点検要領について ・定期点検について ・定期点検の方法 ・損傷度評価と対策区分判定、 健全度評価等	公益社団法人宮城県建設センター 計画管理部 計画調査課 課長補佐 笠原 裕正	1:00
	11:00 ～ 11:10	休憩		0:10
	11:10 ～ 12:00	鋼橋 ・鋼橋の種類と基本構造	一般社団法人建設コンサルタンツ 協会東北支部	0:50
	12:00 ～ 13:00	休憩		1:00
	13:00 ～ 15:30	鋼橋 ・鋼橋の点検・診断 ・損傷度と健全度の評価 ・鋼橋の補修事例	一般社団法人建設コンサルタンツ 協会東北支部	2:30
	15:30 ～ 16:00	鋼橋補修演習 ・伸縮装置移動量の算出 ・鋼桁の補修設計		0:30
	16:00	閉講（アンケート記入等）		
11 月 21 日 (金)	9:45 ～ 10:15	受付／Web入室可能時間		0:30
	10:15 ～ 10:20	オリエンテーション	公益社団法人宮城県建設センター	0:05
	10:20 ～ 12:00	コンクリート橋 ・コンクリート橋の種類と基本構造 ・コンクリート橋の劣化機構	一般社団法人建設コンサルタンツ 協会東北支部	1:40
	12:00 ～ 13:00	休憩		1:00
	13:00 ～ 15:30	コンクリート橋 ・コンクリート橋の点検・診断 ・損傷度と健全度の評価 ・コンクリート橋の補修事例 ・修繕設計における適用基準について	一般社団法人建設コンサルタンツ 協会東北支部	2:30
	15:30 ～ 16:00	コンクリート橋補修演習 ・RC床板の補修設計 ・炭素繊維シートによる補修設計		0:30
	16:00	閉講（アンケート記入等）		

カリキュラムは都合により変更することがあります。

本研修は、2日間開催しますが、会場が異なります。

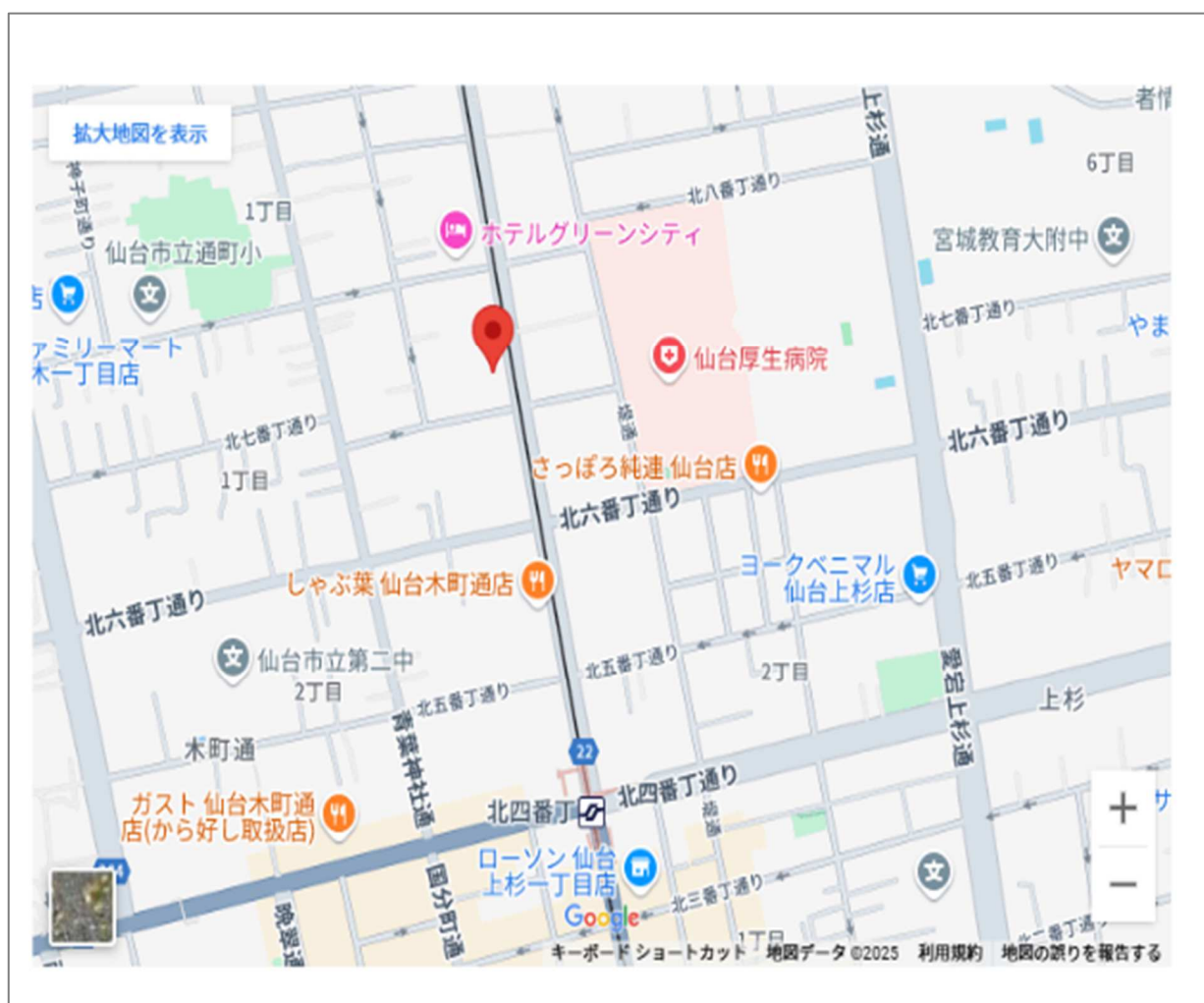
【研修場所】

フォレスト仙台／第5会議室（11/20）・第2会議室（11/21）

住所：仙台市青葉区柏木一丁目2番45号 2階

<https://www.forestsendai.jp/map/>

本研修は、2日間開催しますが、会場が異なります。



↑フォレスト仙台 HP より

なお、当日の欠席等については、必ず下記へ連絡してください。

県・市町村：（公社）宮城県建設センター 総務企画部 総務課

電話 022-263-1432

仙台市の場合は、技術管理室にも連絡をしてください。

駐車場はありませんので、公共交通機関等のご利用をお願いします。

◎建設センターからの連絡事項について

本研修は宮城県土木部と共催研修のため、実施要領、研修日程等を確認の上、下記のシステムに『**申込書 Excel ファイルを添付する**』方法のみで申し込んでください。

【 申込先及び問合せ先 】 令和7年11月5日（水）13時必着

担当：公益社団法人宮城県建設センター 総務企画部 総務課 企画研修係
(TEL：022-263-1432)

< 申込み方法 > 申込方法は、『**研修会申込情報管理システム**』のみとなります。

- ① 各団体において取りまとめの上、ホームページ <http://www.m-ctc.com/> から『研修会申込情報管理システム』にアクセスし【様式1】を使用して申し込む。
- ② 本研修は1日のみの受講も可能であるほか、日程ごとに形式を選ぶことが可能。
- ③ 複数名希望の場合、優先順位を記載する。
- ④ LIVE 受講で希望の場合、『招待 URL の送付先アドレス』、『lgメールとの使い分け有無』について、必ず記載する。

○申込書記載内容は、下記のとおりです。

	NO.	市町村コード等	市町村名	所属部名	所属課名	職 名	氏 名	【1日目(8/1)】 O(集合型) ■(LIVE型) ×(受講しない)	【2日目(8/2)】 O(集合型) ■(LIVE型) ×(受講しない)	優先 順位	招待URL等送付先	lgメール との使い 分け有 無	端末の 受講	備考
記載例	1	901	宮城県建設センター	建設支援部	建設第一課	技師	O × O男	O(集合型)	O(集合型)	1	—	—	—	
	2	901	宮城県建設センター	建設支援部	建設第一課	係長	O × O子	O(集合型)	O(集合型)	2	—	—	—	
	3	207	名取市	建設部	土木課	技術主査	O × O男	■(LIVE型)	O(集合型)	1	OO@city.natori.miyagi.jp	有	端末	県:lg.jp
	4	581	女川町		上下水道課	技術主査	O × O男	■(LIVE型)	■(LIVE型)	1	●▲@town.onagawa.lg.jp	無	閲覧者	
	1		#N/A											
	2		#N/A											

2

申込書ファイルを添付(Excel)して申込む

例) 受講希望を取りまとめ、下記に必要事項記入し、『参照』欄に、**取りまとめファイルを添付**の上、申込みをしてください。

こちらから、
市町村名を必ず
選択してください

FormBridge

研修会受講申込み管理

※申込形式？
☒ 様式1 ☐ 様式2 ☐ 様式3
研修日が1日目のみの研修は「様式1」を使用してください。
 受講希望は「01宮城県」・「02〜206」
 県外地区は「27その他」を選択してください。

研修会種別？
☒ 研修会 ☐ 講習会 ☐ 研修会
研修会種別は「01宮城県」・「02〜206」
 県外地区は「27その他」を選択してください。

研修会種別1

研修会種別2

申込者所属課名？

申込者所属課名？

申込者所属課名？

連絡先Tel？

連絡先FAX？

連絡先メールアドレス？

連絡先メールアドレス（確認）？

研修会内受講者1

研修会内受講者2

研修会内受講者3

研修会内受講者4

研修会内受講者5

研修会内受講者6

研修会内受講者7

研修会内受講者8

研修会内受講者9

研修会内受講者10

研修会内受講者11

研修会内受講者12

研修会内受講者13

研修会内受講者14

研修会内受講者15

研修会内受講者16

研修会内受講者17

研修会内受講者18

研修会内受講者19

研修会内受講者20

研修会内受講者21

研修会内受講者22

研修会内受講者23

研修会内受講者24

研修会内受講者25

研修会内受講者26

研修会内受講者27

研修会内受講者28

研修会内受講者29

研修会内受講者30

研修会内受講者31

研修会内受講者32

研修会内受講者33

研修会内受講者34

研修会内受講者35

研修会内受講者36

研修会内受講者37

研修会内受講者38

研修会内受講者39

研修会内受講者40

研修会内受講者41

研修会内受講者42

研修会内受講者43

研修会内受講者44

研修会内受講者45

研修会内受講者46

研修会内受講者47

研修会内受講者48

研修会内受講者49

研修会内受講者50

研修会内受講者51

研修会内受講者52

研修会内受講者53

研修会内受講者54

研修会内受講者55

研修会内受講者56

研修会内受講者57

研修会内受講者58

研修会内受講者59

研修会内受講者60

研修会内受講者61

研修会内受講者62

研修会内受講者63

研修会内受講者64

研修会内受講者65

研修会内受講者66

研修会内受講者67

研修会内受講者68

研修会内受講者69

研修会内受講者70

研修会内受講者71

研修会内受講者72

研修会内受講者73

研修会内受講者74

研修会内受講者75

研修会内受講者76

研修会内受講者77

研修会内受講者78

研修会内受講者79

研修会内受講者80

研修会内受講者81

研修会内受講者82

研修会内受講者83

研修会内受講者84

研修会内受講者85

研修会内受講者86

研修会内受講者87

研修会内受講者88

研修会内受講者89

研修会内受講者90

研修会内受講者91

研修会内受講者92

研修会内受講者93

研修会内受講者94

研修会内受講者95

研修会内受講者96

研修会内受講者97

研修会内受講者98

研修会内受講者99

研修会内受講者100

研修会内受講者101

研修会内受講者102

研修会内受講者103

研修会内受講者104

研修会内受講者105

研修会内受講者106

研修会内受講者107

研修会内受講者108

研修会内受講者109

研修会内受講者110

研修会内受講者111

研修会内受講者112

研修会内受講者113

研修会内受講者114

研修会内受講者115

研修会内受講者116

研修会内受講者117

研修会内受講者118

研修会内受講者119

研修会内受講者120

研修会内受講者121

研修会内受講者122

研修会内受講者123

研修会内受講者124

研修会内受講者125

研修会内受講者126

研修会内受講者127

研修会内受講者128

研修会内受講者129

研修会内受講者130

研修会内受講者131

研修会内受講者132

研修会内受講者133

研修会内受講者134

研修会内受講者135

研修会内受講者136

研修会内受講者137

研修会内受講者138

研修会内受講者139

研修会内受講者140

研修会内受講者141

研修会内受講者142

研修会内受講者143

研修会内受講者144

研修会内受講者145

研修会内受講者146

研修会内受講者147

研修会内受講者148

研修会内受講者149

研修会内受講者150

研修会内受講者151

研修会内受講者152

研修会内受講者153

研修会内受講者154

研修会内受講者155

研修会内受講者156

研修会内受講者157

研修会内受講者158

研修会内受講者159

研修会内受講者160

研修会内受講者161

研修会内受講者162

研修会内受講者163

研修会内受講者164

研修会内受講者165

研修会内受講者166

研修会内受講者167

研修会内受講者168

研修会内受講者169

研修会内受講者170

研修会内受講者171

研修会内受講者172

研修会内受講者173

研修会内受講者174

研修会内受講者175

研修会内受講者176

研修会内受講者177

研修会内受講者178

研修会内受講者179

研修会内受講者180

研修会内受講者181

研修会内受講者182

研修会内受講者183

研修会内受講者184

研修会内受講者185

研修会内受講者186

研修会内受講者187

研修会内受講者188

研修会内受講者189

研修会内受講者190

研修会内受講者191

研修会内受講者192

研修会内受講者193

研修会内受講者194

研修会内受講者195

研修会内受講者196

研修会内受講者197

研修会内受講者198

研修会内受講者199

研修会内受講者200

研修会内受講者201

研修会内受講者202

研修会内受講者203

研修会内受講者204

研修会内受講者205

研修会内受講者206

研修会内受講者207

研修会内受講者208

研修会内受講者209

研修会内受講者210

研修会内受講者211

研修会内受講者212

研修会内受講者213

研修会内受講者214

研修会内受講者215

研修会内受講者216

研修会内受講者217

研修会内受講者218

研修会内受講者219

研修会内受講者220

研修会内受講者221

研修会内受講者222

研修会内受講者223

研修会内受講者224

研修会内受講者225

研修会内受講者226

研修会内受講者227

研修会内受講者228

研修会内受講者229

研修会内受講者230

研修会内受講者231

研修会内受講者232

研修会内受講者233

研修会内受講者234

研修会内受講者235

研修会内受講者236

研修会内受講者237

研修会内受講者238

研修会内受講者239

研修会内受講者240

研修会内受講者241

研修会内受講者242

研修会内受講者243

研修会内受講者244

研修会内受講者245

研修会内受講者246

研修会内受講者247

研修会内受講者248

研修会内受講者249

研修会内受講者250

研修会内受講者251

研修会内受講者252

研修会内受講者253

研修会内受講者254

研修会内受講者255

研修会内受講者256

研修会内受講者257

研修会内受講者258

研修会内受講者259

研修会内受講者260

研修会内受講者261

研修会内受講者262

研修会内受講者263

研修会内受講者264

研修会内受講者265

研修会内受講者266

研修会内受講者267

研修会内受講者268

研修会内受講者269

研修会内受講者270

研修会内受講者271

研修会内受講者272

研修会内受講者273

研修会内受講者274

研修会内受講者275

研修会内受講者276

研修会内受講者277

研修会内受講者278

研修会内受講者279

研修会内受講者280

研修会内受講者281

研修会内受講者282

研修会内受講者283

研修会内受講者284

研修会内受講者285

研修会内受講者286

研修会内受講者287

研修会内受講者288

研修会内受講者289

研修会内受講者290

研修会内受講者291

研修会内受講者292

研修会内受講者293

研修会内受講者294

研修会内受講者295

研修会内受講者296

研修会内受講者297

研修会内受講者298

研修会内受講者299

研修会内受講者300

研修会内受講者301

研修会内受講者302

研修会内受講者303

研修会内受講者304

研修会内受講者305

研修会内受講者306

研修会内受講者307

研修会内受講者308

研修会内受講者309

研修会内受講者310

研修会内受講者311

研修会内受講者312

研修会内受講者313

研修会内受講者314

研修会内受講者315

研修会内受講者316

研修会内受講者317

研修会内受講者318

研修会内受講者319

研修会内受講者320

研修会内受講者321

研修会内受講者322

研修会内受講者323

研修会内受講者324

研修会内受講者325

研修会内受講者326

研修会内受講者327

研修会内受講者328

研修会内受講者329

研修会内受講者330

研修会内受講者331

研修会内受講者332

研修会内受講者333

研修会内受講者334

研修会内受講者335

研修会内受講者336

研修会内受講者337

研修会内受講者338

研修会内受講者339

研修会内受講者340

研修会内受講者341

研修会内受講者342

研修会内受講者343

研修会内受講者344

研修会内受講者345

研修会内受講者346

研修会内受講者347

研修会内受講者348

研修会内受講者349

研修会内受講者350

研修会内受講者351

研修会内受講者352

研修会内受講者353

研修会内受講者354

研修会内受講者355

研修会内受講者356

研修会内受講者357

研修会内受講者358

研修会内受講者359

研修会内受講者360

研修会内受講者361

研修会内受講者362

研修会内受講者363

研修会内受講者364

研修会内受講者365

研修会内受講者366

研修会内受講者367

研修会内受講者368

研修会内受講者369

研修会内受講者370

研修会内受講者371

研修会内受講者372

研修会内受講者373

研修会内受講者374

研修会内受講者375

研修会内受講者376

研修会内受講者377

研修会内受講者378

研修会内受講者379

研修会内受講者380

研修会内受講者381

研修会内受講者382

研修会内受講者383

研修会内受講者384

研修会内受講者385

研修会内受講者386

研修会内受講者387

研修会内受講者388

研修会内受講者389

研修会内受講者390

研修会内受講者391

研修会内受講者392

研修会内受講者393

研修会内受講者394

研修会内受講者395

研修会内受講者396

研修会内受講者397

研修会内受講者398

研修会内受講者399

研修会内受講者400

研修会内受講者401

研修会内受講者402

研修会内受講者403

研修会内受講者404

研修会内受講者405

研修会内受講者406

研修会内受講者407

研修会内受講者408

研修会内受講者409

研修会内受講者410

研修会内受講者411

研修会内受講者412

研修会内受講者413

研修会内受講者414

研修会内受講者415

研修会内受講者416

研修会内受講者417

研修会内受講者418

研修会内受講者419

研修会内受講者420

研修会内受講者421

研修会内受講者422

研修会内受講者423

研修会内受講者424

研修会内受講者425

研修会内受講者426

研修会内受講者427

研修会内受講者428

研修会内受講者429

研修会内受講者430

研修会内受講者431

研修会内受講者432

研修会内受講者433

研修会内受講者434

研修会内受講者435

研修会内受講者436

研修会内受講者437

研修会内受講者438

研修会内受講者439

研修会内受講者440

研修会内受講者441

研修会内受講者442

研修会内受講者443

研修会内受講者444

研修会内受講者445

研修会内受講者446

研修会内受講者447

研修会内受講者448

研修会内受講者449

研修会内受講者450

研修会内受講者451

研修会内受講者452

研修会内受講者453

研修会内受講者454

研修会内受講者455

研修会内受講者456

研修会内受講者457

研修会内受講者458

研修会内受講者459

研修会内受講者460

研修会内受講者461

研修会内受講者462

研修会内受講者463

研修会内受講者464

研修会内受講者465

研修会内受講者466

研修会内受講者467

研修会内受講者468

研修会内受講者469

研修会内受講者470

研修会内受講者471

研修会内受講者472

研修会内受講者473

研修会内受講者474

研修会内受講者475

研修会内受講者476

研修会内受講者477

研修会内受講者478

研修会内受講者479

研修会内受講者480

研修会内受講者481

研修会内受講者482

研修会内受講者483

研修会内受講者484

研修会内受講者485

研修会内受講者486

研修会内受講者487

研修会内受講者488

研修会内受講者489

研修会内受講者490

研修会内受講者491

研修会内受講者492

研修会内受講者493