

アプリケーションテスト 実践トレーニング

各種テストの目的、作業、範囲、テスト項目の抽出の観点を明確にし、
効果的なテストを実施する方法について学習します。

2017年9月20日(水)～21日(木) 9:30-17:00

- **会場** : ポリテクセンター埼玉 埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8
- **定員** : 12名様
- **対象** : ソフトウェア開発経験者（経験3年未満）
- **受講料** : 会員 25,000円・会員外 30,000円

研修内容

1日目

第一章 アプリケーションテスト

- (1) なぜ、ソフトウェアテストが必要か
- (2) ソフトウェアの品質とは
- (3) ソフトウェア開発の流れ
- (4) ソフトウェアテストの分類
- (5) ホワイトボックステスト
- (6) ブラックボックステスト
- (7) システムテスト

演習 1

「モジュールテストのテストケース作成」

第二章 ソフトウェアテスト技法

- (1) 同値クラステスト
- (2) 境界値テスト
- (3) 経験則によるテストケース
- (4) デシジョンテーブルテスト
- (5) 状態遷移テスト

演習 2

「画面テストのテストケース作成」

2日目

- (6) 組合せテスト

演習 3

「組合せテストケース作成」

第三章 テストドキュメント

- (1) テスト工程とテストフェーズ
- (2) テストドキュメントの書き方
- (3) テストドキュメントのレビュー方法

演習 4

「システムテストのテスト計画書レビュー」

演習 5

「システムテストのテストケース作成」

第四章 テスト結果の評価

- (1) テスト網羅率
- (2) 信頼度成長曲線
- (3) 不具合の分類による傾向の分析
- (4) テスト終了基準の評価

演習 6

「信頼度成長曲線による問題解決」

※ 質疑応答 / アンケート記入

裏面へ続く

研修内容

～講師プロフィール～

武安技術士事務所 武安 真児 (たけやす しんじ)

システム開発会社にて、銀行等の金融システム、製造業等の受発注システム、データモデル作成ツール等、各種業務システムの開発プロジェクトに携わる。また、社内において技術管理、技術教育、情報セキュリティ対策に取り組む。

その後、技術士事務所を開設し、情報技術者教育、企業の技術支援等の業務に携わる。



専門分野：Web技術を中心とした情報システム開発、
情報セキュリティ対策、技術者倫理教育

資格：技術士（情報工学部門、総合技術監理部門）、
情報処理技術者（プロジェクトマネージャ、情報セキュリティスペシャリスト、データベーススペシャリスト、情報処理システム監査技術者等）

- 下記の申込欄に必要事項をご記入の上、セミナー事務局にFAXまたはメールにてお申し込みください。後日、セミナー受講票を送付いたします。
ただし、定員になり次第、申込を締切らせていただくことがございますので、ご了承ください。

申込FAX番号：048-863-2211 【申込締切日：2017年9月5日(火)】

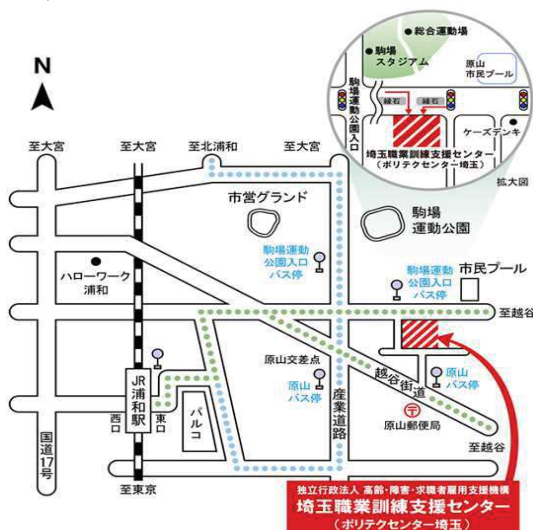
開催日	2017年9月20日～21日		
貴社名			
住所			
電話		F A X	
ご担当者			
e-mail			
参加者名			

個人情報の取り扱いについて

お申込にかかる個人情報は、(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会において厳重に管理し、原則として本研修の参加者の状況把握以外の目的に使用することはありません。

ただし、当協会主催のセミナー等のご案内に今回の個人情報を活用させていただくことがありますので予めご了承ください。

●会場・アクセス



埼玉職業訓練支援センター (ポリテクセンター埼玉)

〒336-0931

埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8

交通：JR浦和駅東口からバス10分「原山」下車 徒歩3分

【当日・講座内容についてのお問合せ先】

(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会 事務局
TEL：048-844-5510/FAX：048-863-2211
担当：小野田・北島

アプリケーションテスト 実践トレーニング

各種テストの目的、作業、範囲、テスト項目の抽出の観点を明確にし、
効果的なテストを実施する方法について学習します。

2017年9月25日(月)～26日(火) 9:30-17:00

- **会場** : ポリテクセンター埼玉 埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8
- **定員** : 12名様
- **対象** : ソフトウェア開発経験者（経験3年未満）
- **受講料** : 会員 25,000円・会員外 30,000円

研修内容

1日目

第一章 アプリケーションテスト

- (1) なぜ、ソフトウェアテストが必要か
- (2) ソフトウェアの品質とは
- (3) ソフトウェア開発の流れ
- (4) ソフトウェアテストの分類
- (5) ホワイトボックステスト
- (6) ブラックボックステスト
- (7) システムテスト

演習 1

「モジュールテストのテストケース作成」

第二章 ソフトウェアテスト技法

- (1) 同値クラステスト
- (2) 境界値テスト
- (3) 経験則によるテストケース
- (4) デシジョンテーブルテスト
- (5) 状態遷移テスト

演習 2

「画面テストのテストケース作成」

2日目

- (6) 組合せテスト

演習 3

「組合せテストケース作成」

第三章 テストドキュメント

- (1) テスト工程とテストフェーズ
- (2) テストドキュメントの書き方
- (3) テストドキュメントのレビュー方法

演習 4

「システムテストのテスト計画書レビュー」

演習 5

「システムテストのテストケース作成」

第四章 テスト結果の評価

- (1) テスト網羅率
- (2) 信頼度成長曲線
- (3) 不具合の分類による傾向の分析
- (4) テスト終了基準の評価

演習 6

「信頼度成長曲線による問題解決」

※ 質疑応答 / アンケート記入

裏面へ続く

研修内容

～講師プロフィール～

武安技術士事務所 武安 真児 (たけやす しんじ)

システム開発会社にて、銀行等の金融システム、製造業等の受発注システム、データモデル作成ツール等、各種業務システムの開発プロジェクトに携わる。また、社内において技術管理、技術教育、情報セキュリティ対策に取り組む。

その後、技術士事務所を開設し、情報技術者教育、企業の技術支援等の業務に携わる。



専門分野：Web技術を中心とした情報システム開発、
情報セキュリティ対策、技術者倫理教育

資格：技術士（情報工学部門、総合技術監理部門）、
情報処理技術者（プロジェクトマネージャ、情報セキュリティスペシャリスト、データベーススペシャリスト、情報処理システム監査技術者等）

- 下記の申込欄に必要事項をご記入の上、セミナー事務局にFAXまたはメールにてお申し込みください。後日、セミナー受講票を送付いたします。
ただし、定員になり次第、申込を締切らせていただくことがございますので、ご了承ください。

申込FAX番号：048-863-2211 【申込締切日：2017年9月8日(金)】

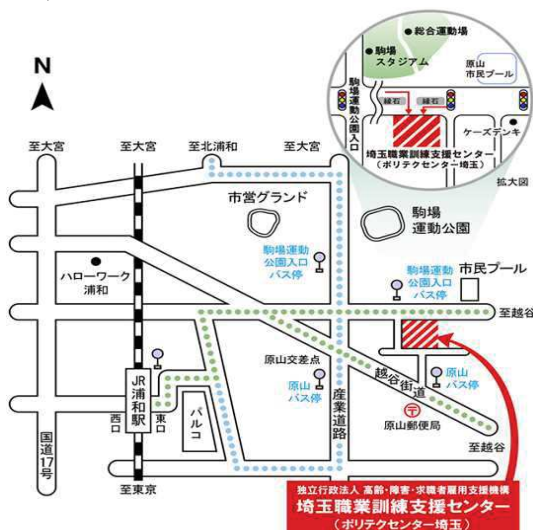
開催日	2017年9月25日～26日		
貴社名			
住所			
電話		F A X	
ご担当者			
e-mail			
参加者名			

個人情報の取り扱いについて

お申込にかかる個人情報は、(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会において厳重に管理し、原則として本研修の参加者の状況把握以外の目的に使用することはありません。

ただし、当協会主催のセミナー等のご案内に今回の個人情報を使わせていただくことがありますので予めご了承ください。

● **会場・アクセス**



**埼玉職業訓練支援センター
(ポリテクセンター埼玉)**

〒336-0931

埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8

交通：JR浦和駅東口からバス10分「原山」下車 徒歩3分

【当日・講座内容についてのお問合せ先】

(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会 事務局
TEL：048-844-5510/FAX：048-863-2211
担当：小野田・北島

アプリケーションテスト 実践トレーニング

各種テストの目的、作業、範囲、テスト項目の抽出の観点を明確にし、
効果的なテストを実施する方法について学習します。

2017年10月5日(木)～6日(金) 9:30-17:00

- **会場** : ポリテクセンター埼玉 埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8
- **定員** : 12名様
- **対象** : ソフトウェア開発経験者（経験3年未満）
- **受講料** : 会員 25,000円・会員外 30,000円

研修内容

1日目

第一章 アプリケーションテスト

- (1) なぜ、ソフトウェアテストが必要か
- (2) ソフトウェアの品質とは
- (3) ソフトウェア開発の流れ
- (4) ソフトウェアテストの分類
- (5) ホワイトボックステスト
- (6) ブラックボックステスト
- (7) システムテスト

演習 1

「モジュールテストのテストケース作成」

第二章 ソフトウェアテスト技法

- (1) 同値クラステスト
- (2) 境界値テスト
- (3) 経験則によるテストケース
- (4) デシジョンテーブルテスト
- (5) 状態遷移テスト

演習 2

「画面テストのテストケース作成」

2日目

- (6) 組合せテスト

演習 3

「組合せテストケース作成」

第三章 テストドキュメント

- (1) テスト工程とテストフェーズ
- (2) テストドキュメントの書き方
- (3) テストドキュメントのレビュー方法

演習 4

「システムテストのテスト計画書レビュー」

演習 5

「システムテストのテストケース作成」

第四章 テスト結果の評価

- (1) テスト網羅率
- (2) 信頼度成長曲線
- (3) 不具合の分類による傾向の分析
- (4) テスト終了基準の評価

演習 6

「信頼度成長曲線による問題解決」

※ 質疑応答 / アンケート記入

裏面へ続く

研修内容

～講師プロフィール～

武安技術士事務所 武安 真児 (たけやす しんじ)

システム開発会社にて、銀行等の金融システム、製造業等の受発注システム、データモデル作成ツール等、各種業務システムの開発プロジェクトに携わる。また、社内において技術管理、技術教育、情報セキュリティ対策に取り組む。

その後、技術士事務所を開設し、情報技術者教育、企業の技術支援等の業務に携わる。



専門分野：Web技術を中心とした情報システム開発、
情報セキュリティ対策、技術者倫理教育

資格：技術士（情報工学部門、総合技術監理部門）、
情報処理技術者（プロジェクトマネージャ、情報セキュリティスペシャリスト、データベーススペシャリスト、情報処理システム監査技術者等）

- 下記の申込欄に必要事項をご記入の上、セミナー事務局にFAXまたはメールにてお申し込みください。後日、セミナー受講票を送付いたします。
ただし、定員になり次第、申込を締切らせていただくことがございますので、ご了承ください。

申込FAX番号：048-863-2211 【申込締切日：2017年9月20日(水)】

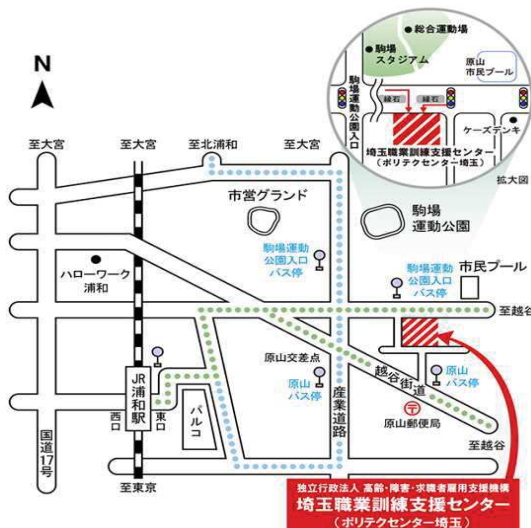
開催日	2017年10月5日～6日		
貴社名			
住所			
電話		FAX	
ご担当者			
e-mail			
参加者名			

個人情報の取り扱いについて

お申込にかかる個人情報は、(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会において厳重に管理し、原則として本研修の参加者の状況把握以外の目的に使用することはありません。

ただし、当協会主催のセミナー等のご案内に今回の個人情報を使わせていただくことがありますので予めご了承ください。

● **会場・アクセス**



**埼玉職業訓練支援センター
(ポリテクセンター埼玉)**

〒336-0931

埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8

交通：JR浦和駅東口からバス10分「原山」下車 徒歩3分

【当日・講座内容についてのお問合せ先】

(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会 事務局
TEL：048-844-5510/FAX：048-863-2211
担当：小野田・北島

アプリケーションテスト 実践トレーニング

各種テストの目的、作業、範囲、テスト項目の抽出の観点を明確にし、
効果的なテストを実施する方法について学習します。

2017年10月11日(水)～12日(木) 9:30-17:00

- **会場** : ポリテクセンター埼玉 埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8
- **定員** : 12名様
- **対象** : ソフトウェア開発経験者（経験3年未満）
- **受講料** : 会員 25,000円・会員外 30,000円

研修内容

1日目

第一章 アプリケーションテスト

- (1) なぜ、ソフトウェアテストが必要か
- (2) ソフトウェアの品質とは
- (3) ソフトウェア開発の流れ
- (4) ソフトウェアテストの分類
- (5) ホワイトボックステスト
- (6) ブラックボックステスト
- (7) システムテスト

演習 1

「モジュールテストのテストケース作成」

第二章 ソフトウェアテスト技法

- (1) 同値クラステスト
- (2) 境界値テスト
- (3) 経験則によるテストケース
- (4) デシジョンテーブルテスト
- (5) 状態遷移テスト

演習 2

「画面テストのテストケース作成」

2日目

- (6) 組合せテスト

演習 3

「組合せテストケース作成」

第三章 テストドキュメント

- (1) テスト工程とテストフェーズ
- (2) テストドキュメントの書き方
- (3) テストドキュメントのレビュー方法

演習 4

「システムテストのテスト計画書レビュー」

演習 5

「システムテストのテストケース作成」

第四章 テスト結果の評価

- (1) テスト網羅率
- (2) 信頼度成長曲線
- (3) 不具合の分類による傾向の分析
- (4) テスト終了基準の評価

演習 6

「信頼度成長曲線による問題解決」

※ 質疑応答 / アンケート記入

裏面へ続く

研修内容

～講師プロフィール～

武安技術士事務所 武安 真児 (たけやす しんじ)

システム開発会社にて、銀行等の金融システム、製造業等の受発注システム、データモデル作成ツール等、各種業務システムの開発プロジェクトに携わる。また、社内において技術管理、技術教育、情報セキュリティ対策に取り組む。

その後、技術士事務所を開設し、情報技術者教育、企業の技術支援等の業務に携わる。



専門分野：Web技術を中心とした情報システム開発、
情報セキュリティ対策、技術者倫理教育

資格：技術士（情報工学部門、総合技術監理部門）、
情報処理技術者（プロジェクトマネージャ、情報セキュリティスペシャリスト、データベーススペシャリスト、情報処理システム監査技術者等）

- 下記の申込欄に必要事項をご記入の上、セミナー事務局にFAXまたはメールにてお申し込みください。後日、セミナー受講票を送付いたします。
ただし、定員になり次第、申込を締切らせていただくことがございますので、ご了承ください。

申込FAX番号：048-863-2211 【申込締切日：2017年9月26日(火)】

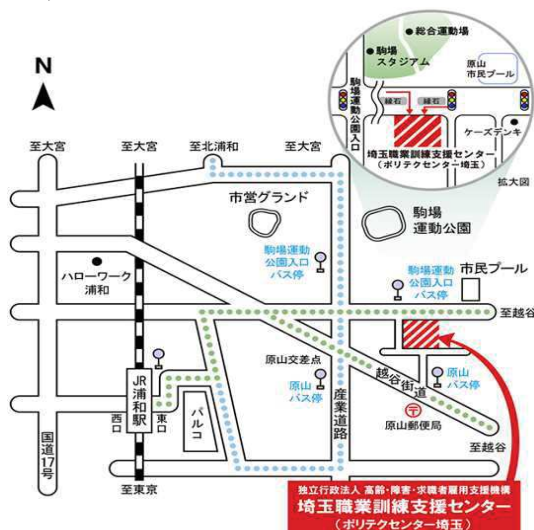
開催日	2017年10月11日～12日		
貴社名			
住所			
電話		FAX	
ご担当者			
e-mail			
参加者名			

個人情報の取り扱いについて

お申込にかかる個人情報は、(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会において厳重に管理し、原則として本研修の参加者の状況把握以外の目的に使用することはありません。

ただし、当協会主催のセミナー等のご案内に今回の個人情報を活用させていただくことがありますので予めご了承ください。

● **会場・アクセス**



**埼玉職業訓練支援センター
(ポリテクセンター埼玉)**

〒336-0931

埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8

交通：JR浦和駅東口からバス10分「原山」下車 徒歩3分

【当日・講座内容についてのお問合せ先】

(公益社) 埼玉県情報サービス産業協会 事務局
TEL：048-844-5510/FAX：048-863-2211
担当：小野田・北島

アプリケーションテスト 実践トレーニング

各種テストの目的、作業、範囲、テスト項目の抽出の観点を明確にし、
効果的なテストを実施する方法について学習します。

2017年10月24日(火)～25日(水) 9:30-17:00

- **会場** : ポリテクセンター埼玉 埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8
- **定員** : 12名様
- **対象** : ソフトウェア開発経験者（経験3年未満）
- **受講料** : 会員 25,000円・会員外 30,000円

研修内容

1日目

第一章 アプリケーションテスト

- (1) なぜ、ソフトウェアテストが必要か
- (2) ソフトウェアの品質とは
- (3) ソフトウェア開発の流れ
- (4) ソフトウェアテストの分類
- (5) ホワイトボックステスト
- (6) ブラックボックステスト
- (7) システムテスト

演習 1

「モジュールテストのテストケース作成」

第二章 ソフトウェアテスト技法

- (1) 同値クラステスト
- (2) 境界値テスト
- (3) 経験則によるテストケース
- (4) デシジョンテーブルテスト
- (5) 状態遷移テスト

演習 2

「画面テストのテストケース作成」

2日目

- (6) 組合せテスト

演習 3

「組合せテストケース作成」

第三章 テストドキュメント

- (1) テスト工程とテストフェーズ
- (2) テストドキュメントの書き方
- (3) テストドキュメントのレビュー方法

演習 4

「システムテストのテスト計画書レビュー」

演習 5

「システムテストのテストケース作成」

第四章 テスト結果の評価

- (1) テスト網羅率
- (2) 信頼度成長曲線
- (3) 不具合の分類による傾向の分析
- (4) テスト終了基準の評価

演習 6

「信頼度成長曲線による問題解決」

※ 質疑応答 / アンケート記入

裏面へ続く

研修内容

～講師プロフィール～

武安技術士事務所 武安 真児 (たけやす しんじ)

システム開発会社にて、銀行等の金融システム、製造業等の受発注システム、データモデル作成ツール等、各種業務システムの開発プロジェクトに携わる。また、社内において技術管理、技術教育、情報セキュリティ対策に取り組む。

その後、技術士事務所を開設し、情報技術者教育、企業の技術支援等の業務に携わる。



専門分野：Web技術を中心とした情報システム開発、
情報セキュリティ対策、技術者倫理教育

資格：技術士（情報工学部門、総合技術監理部門）、
情報処理技術者（プロジェクトマネージャ、情報セキュリティスペシャリスト、データベーススペシャリスト、情報処理システム監査技術者等）

- 下記の申込欄に必要事項をご記入の上、セミナー事務局にFAXまたはメールにてお申し込みください。後日、セミナー受講票を送付いたします。
ただし、定員になり次第、申込を締切らせていただくことがございますので、ご了承ください。

申込FAX番号：048-863-2211 【申込締切日：2017年10月6日(金)】

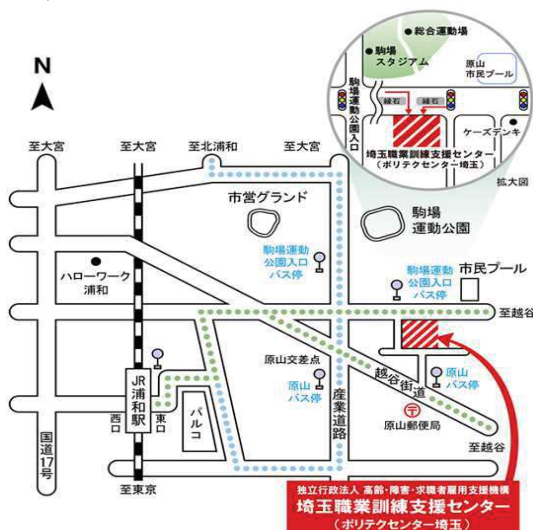
開催日	2017年10月24日～25日		
貴社名			
住所			
電話		FAX	
ご担当者			
e-mail			
参加者名			

個人情報の取り扱いについて

お申込にかかる個人情報は、（公益社）埼玉県情報サービス産業協会において厳重に管理し、原則として本研修の参加者の状況把握以外の目的に使用することはありません。

ただし、当協会主催のセミナー等のご案内に今回の個人情報を使わせていただくことがありますので予めご了承ください。

● **会場・アクセス**



**埼玉職業訓練支援センター
(ポリテクセンター埼玉)**

〒336-0931

埼玉県さいたま市緑区原山2-18-8

交通：JR浦和駅東口からバス10分「原山」下車 徒歩3分

【当日・講座内容についてのお問合せ先】

（公益社）埼玉県情報サービス産業協会 事務局
TEL：048-844-5510/FAX：048-863-2211
担当：小野田・北島