

JaSST'23 Tokyo

A0) オープニングセッション

# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会 活動紹介

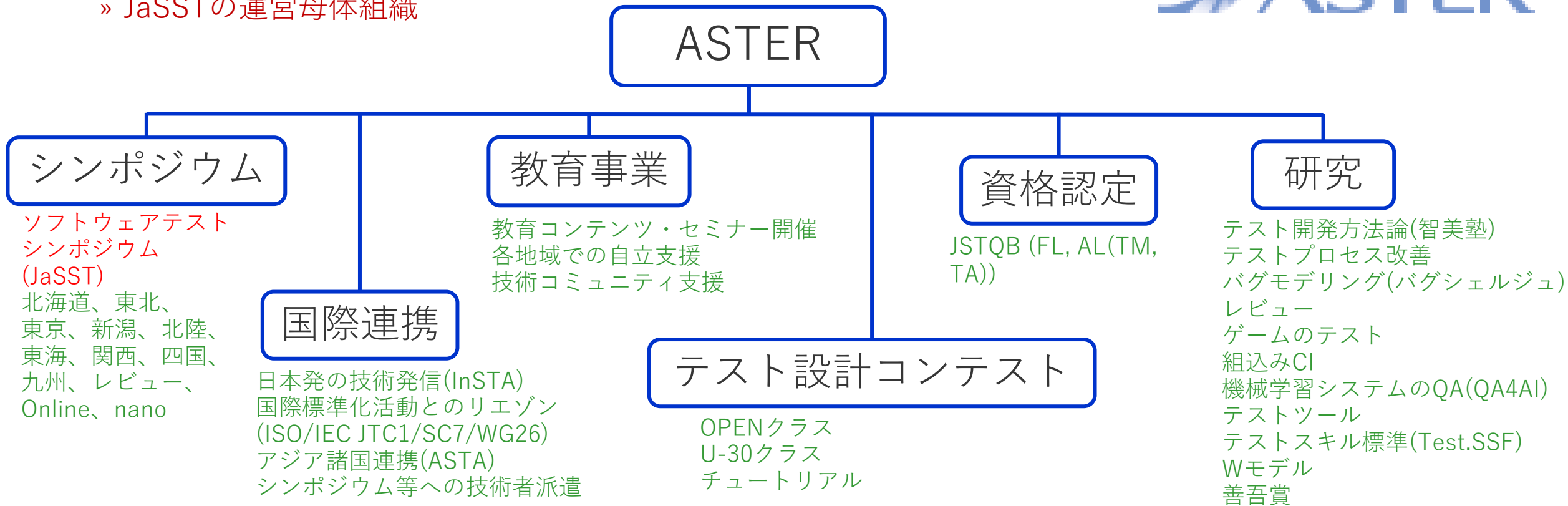
JaSST東京 共同実行委員長  
NPO法人ASTER 副理事長  
片山徹郎 (宮崎大学)  
<kat@cs.miyazaki-u.ac.jp>

# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

ソフトウェアテストを軸にして、ソフトウェア品質向上に関する研究開発、普及振興、教育、国際連携、資格認定などの事業を行う特定非営利活動法人(NPO法人)

- » 2006年4月に設立
- » 全国で理事・会員ともにボランティアで活動
- » JaSSTの運営母体組織



# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

### • ソフトウェアテストシンポジウム(JaSST)開催

- 2003年に東京で開始
  - » 参加費は実費 +  $\alpha$ 
    - ・ 実行委員は手弁当
  - » 北海道、東北、東京、新潟、北陸、東海、関西、四国、九州の9箇所で開催
  - » JaSST Reviewを東京で開催, JaSST Onlineを開催, JaSST nanoを2021年6月より開催
- 東京は、毎年4Qに開催
  - » 毎回のべ1,700名にのぼる技術者が参加
  - » 海外および国内の著名な講演者を招聘
  - » 研究・事例・企画と幅広い内容
    - ・ 善吾賞の授与 → クロージングセッション
    - ・ 論文セッション → D3, C8, D8-1
    - ・ 一般公募セッション → A3-2, E3, C5, D5



# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

### ソフトウェアテストシンポジウム(JaSST)開催

新潟 (JaSST'23 Niigata)

7月?  
?

北陸 (JaSST'23 Hokuriku)

1月20日(金) <開催済>  
オンライン開催

関西 (JaSST'23 Kansai)

6月?  
?

九州 (JaSST'23 Kyushu)

11月?  
福岡?

四国 (JaSST'23 Shikoku)

10月?  
香川大学?

東海 (JaSST'23 Tokai)

2月10日(金) <開催済>  
オンライン開催

Online (JaSST Online ???)  
?

JaSST nano  
毎月開催

北海道 (JaSST'23 Hokkaido)

9月8日(金)  
札幌コンベンションセンター

東北 (JaSST'23 Tohoku)

5月26日(金)  
仙台市戦災復興記念館

Review (JaSST Review'23)

10月?  
東京?

東京 (JaSST'23 Tokyo)

3月9日-10日(木,金)  
オンライン開催

# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

### ソフトウェアテスト技術者資格試験(JSTQB)を運営

- 2005年にISTQBに加盟
  - » 加盟国は現在130ヶ国以上
  - » 全世界でのべ110万人以上が受験し、83万人以上が認定を受けている (2022年7月時点)
- Foundation Level
  - » 36,334名の受験者、20,579名の合格者 (2006年～2022年2月時点)
- Advanced Level (テストマネージャ)
  - » 4,047名の受験者、717名の合格者 (2010年～2021年8月時点)
- Advanced Level (テストアナリスト)
  - » 2,540名の受験者、548名の合格者 (2016年～2022年2月時点)
- ISTQBパートナープログラムを2015年より開始
  - » 現在、60社がISTQB認定パートナー (2023年3月時点)

認定試験をピアソンVUE  
によるコンピュータ試験  
(CBT)へ移行



### JSTQBカンファレンス in 2023 Autumn

2023年9月25日(月) 13:00～18:00      オンライン開催

基調講演者： Rik Marselis氏 (TMAPの「トレンド」を中心にした基調講演の予定)

# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

### • 各地でソフトウェアテストの教育や活動支援を実施

- 札幌, 宮城, 千葉などで自治体系団体と共同で教育
- 地域の勉強会の支援により地場の産業振興の定着を図る
- 「ASTERセミナー標準テキスト」を2018年9月に公開

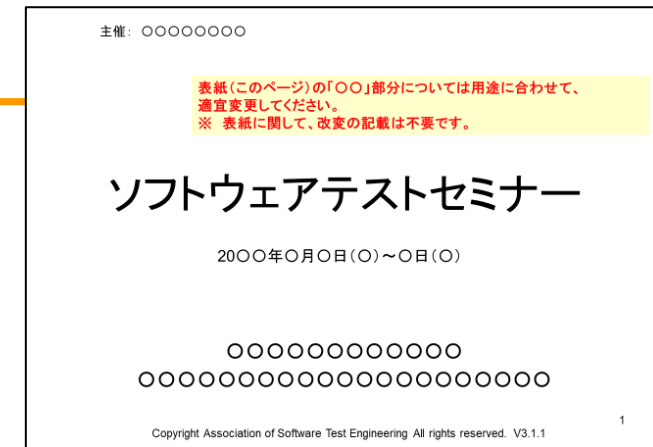
(**Ver3.1.2を2023年3月に公開**) NEW!

- » 基本的な考え方をきちんと押さえているので、すべてのエンジニアに一読してほしい
- » 商用/非商用、公開/非公開を問わず利用可能という柔軟なライセンスなので、個人でも組織でも教育機関でも営利セミナーでもどんどん使っていただきたい

### - テスト設計コンテスト → C6: 審査委員によるチュートリアル

- » (特に上流の)テスト技術の向上と促進の機会を提供
- » コンテスト前に審査委員によるチュートリアルを開催 (アーカイブもあり)
- » 同一のテスト対象に対してテスト設計の良さを競う
  - ・ OPENクラスと若手対象のU-30クラスの2つのクラス
- » 2023年度は4月より参加チーム受付予定!

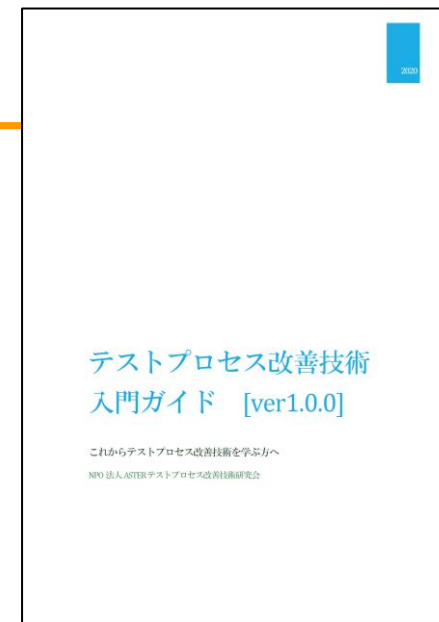
詳しくは



# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

- テスト開発方法論などの先端技術を研究開発 (1/2)
  - テストプロセス改善研究会
    - » 「テストプロセス改善技術 入門ガイド ver1.0.0」を2020年12月に公開
  - ゲームのテストに関する研究会
    - » ゲーム領域におけるテストやQAについて、ISO/IEC/IEEE29119などを参考に議論
  - 智美塾
    - » テスト開発方法論・テストアーキテクチャについて議論を展開
  - バグシエルジュ
    - » バグのモデリングの研究
  - ソフトウェアレビューに関する研究会
    - » JaSST Review を開催
  - 機械学習システムのQA
    - » AIプロダクト品質保証(QA4AI)コンソーシアムに参画
      - ・ NEW! 「AIプロダクト品質保証ガイドライン2022.07版(日本語版)」を2022年7月に発行

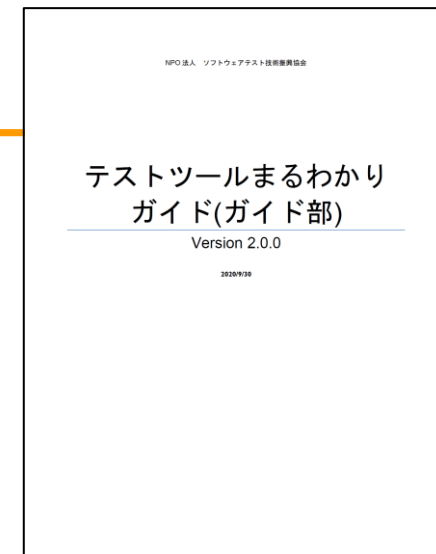


# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

### • テスト開発方法論などの先端技術を研究開発 (2/2)

- テストツール
  - » テストツールガイド改定WG
  - » 「テストツールまるわかりガイド(入門編)」を2012年7月に公開
  - » 「テストツールまるわかりガイド Version2.0.0」を2020年9月に公開
- 組込みCI
  - » (現在は主に車載領域を例に)組込みシステムのテスト自動化/CIについて議論を展開
- Wモデル研究会
  - » シフトレフトやフロントローディング、Wモデルといったテストにおける知恵を開発上流にフィードバックして開発全体の質を高める技術について議論
- テストエンジニアのスキル標準(Test.SSF)
  - » IVIA様と共同で開発(2011年8月より、順次公開)
- テスト自動化のスキル標準
  - » STAR(テスト自動化研究会)様が主導で検討
- IPAのiコンピテンシ・ディクショナリ活動にも協力



Test.ssf



iCompetency Dictionary



# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

- 国際連携活動を実施

- ASTA (Asia Software Testing Alliance)

- » アジア各国とテスト技術の交流

- 海外動向の調査 (StarEASTなど)、海外の調査への国内動向調査の協力

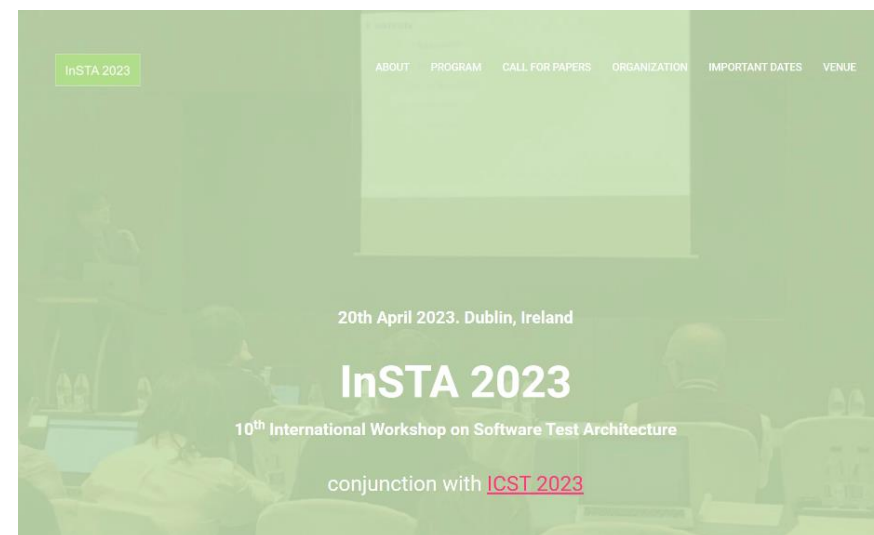
- ISO/IEC JTC1/SC7/WG26 (ISO/IEC/IEEE29119シリーズなど)の国際標準化活動への参画

- InSTA (International Workshop on Software Test Architecture)

- » テストアーキテクチャ設計に関する国際ワークショップ

- » 2015年から本格的に開催

- » ICST (International Conference on Software Testing, Verification and Validation)の併設ワークショップ



# ASTER: ソフトウェアテスト技術振興協会

## Association of Software Test EngineerRing

### • その他にも...

#### – Youtubeチャンネル開設

##### » ASTERソフトウェアテストチャンネル

##### ・ ASTERオンラインセミナー

\* **NEW!** 「テストの計画と見積り」前編&後編

**講師募集中!!** (初めての方でもサポートしますので大丈夫です)

##### ・ JaSST nano のアーカイブ

#### – Twitter Bot桜子さん

» 「@helpsacchan ○○について教えて」「@helpsacchan x x とは?」  
といったように「@helpsacchan」にメンションをつけて質問すると、その質問にお答えします!

#### – レジェンドアーカイブ

» これまでソフトウェアテスト技術の発展や世界で活躍してきた技術者の功績や知見、モチベーションやヒストリーをアーカイブし、後生に残す活動

- ・ レジェンドによる講演会の開催
- ・ 講演のビデオアーカイブ作成と公開



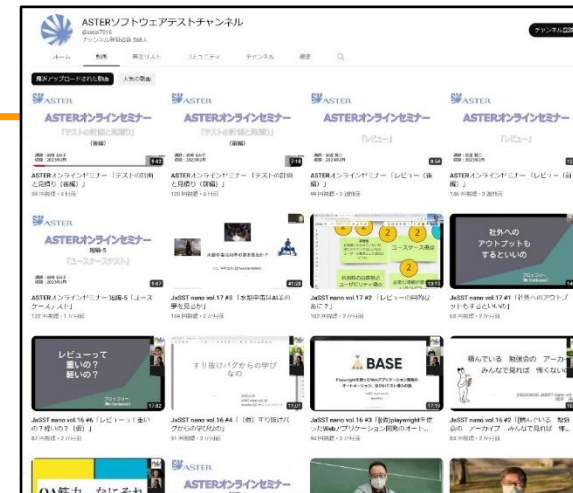
きたのしる... 2023/02/15 ...

人に教える経験は、自分にとって最も深い学びになると思います。

**講師経験者の声**



続きはWebで  
「ASTER講師募集」を検索





# 行動規範について

- イベントの目的を理解し、目的にそぐわない行動は控え誠実な行動を心がけてください。
- ハラスメント行為をやめるように言われた対象者は、直ちに従ってください。
- 差別的または嫌がらせの言動を行わないでください。
- 自身の言動が他者を尊重したものになっているか十分に考慮してください。
- 危険な状況、苦しんでいる人または本行動規範の違反に気づいた場合、たとえば些細なことに見えてもすぐに実行委員にお知らせください。

詳細はこちら [https://www.jasst.jp/code-of-conduct\\_jp.html](https://www.jasst.jp/code-of-conduct_jp.html)

# 相互理解で広がる世界

アジャイルやDevOpsの考え方の浸透とともに、テストや品質保証のあり方について認識を新たに考えることが増えてきました。

テストエンジニアだけがテストを実施することはなくなりつつあり、開発に携わる全員がロールや組織の違いを超えて協力しあうようになってきています。

JaSST'23 Tokyoでは、テストや開発といったロールの垣根を超えたコラボレーション、技術、文化にまつわるセッションをお届けします。