

# SWEST20

future = SWEST(&you) + dream!

参加者募集  
近日開始!

## SWEST20 開催概要

開催日 : 2018/08/30(木)-31(金)

場所 : 下呂温泉 水明館 (岐阜県)

参加費  
(宿泊飲食費込)

一般	¥29,000-
会員	¥28,000- (※)
学生	¥16,000-

※会員とは、共催・協賛・後援団体の会員・社員を指します。  
8/29(水)に20回目の開催を記念した前夜祭企画を実施します。  
詳細はHPをご覧ください (前夜祭参加費は上記に加えて¥16,000)

## SWESTとは?

企業の技術者や管理者、大学の研究者や学生、その他、組込みシステムに関わる全ての人達が、徹底的に議論できる場を提供することを主な目的とした合宿型のワークショップです。

### まなぼう!

チュートリアル講演  
ワーク実習  
ハンズオン演習

### 発信しよう!

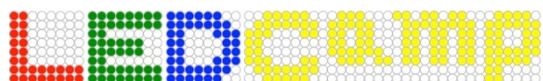
研究発表 (ポスター)  
自由作品展示  
ポジションペーパー

### 議論しよう!

パネル討論・質疑応答  
夜の分科会  
懇親会・徹夜部屋

## 若手技術者育成支援 LED-Camp6

SWESTは、若手技術者の育成を目的とした「合宿型教育実習LED-Camp6 (8/27-30 開催)」の開催を支援しております。若手社会人・学生の開発に奮闘する姿を是非ホームページをご覧ください。若手社会人・学生の皆様はご参加を是非ご検討ください。



LED-Campホームページ :  
<https://swest.toppers.jp/LED-Camp/>

- 主催 -

組込みシステム技術に関するサマーワークショップ実行委員会

twitter : @SWEST\_JP

facebook : swestjp

SWEST HP : <https://swest.toppers.jp/>



# SWEST20 プログラム

## 基調パネル

テーマ『**future = SWEST(&you) + dream ;**』

パネラ:

平鍋 健児 (永和システムマネジメント)  
高田 広章 (名古屋大学)  
まつもと ゆきひろ (Rubyアソシエーション)  
木谷 友哉 (静岡大学)  
コーディネータ:  
高瀬 英希 (京都大学)

“組込み”の関数定義と機能を議論して、“あなた”が抱く“夢”とともに語り合うと、どのような“未来”を拓かれるでしょう？  
= + 回目の開催となるSWESTを記念して、これまで基調講演いただいた方々をパネラとしてお招きし、参加者の皆さまと組込みのこれまでとこれからについて、徹底的に議論します！

## インタラクティブセッション

基調パネルの終了後は、大学の研究成果や企業の取組事例のポスター発表、自作の組込み/IoT作品を展示する自由工作発表のセッションです。

時間はたっぷりありますので、全てのブースを回ることができます。発表者とその場でインタラクティブに議論したり質問したりできるのが魅力です。



研究や開発・工作の成果を披露する場として、発表もぜひご検討ください。発表申込はHPで受付中です。



## 懇親会&夜の分科会

初日の夕食を兼ねた参加者全員の懇親会があります。下呂の料理に舌鼓を打ちつつ、組込み談義に花を咲かせましょう。



その後はフリートーク中心の夜の分科会です。日頃思っていることや他の方に聞いてみたいことを、カジュアルな雰囲気でも議論しましょう。組込みエンジニアの本音トークを聞けるのはSWESTだけです。



## チュートリアル・ワーク・ハンズオン

2日目には様々なセッションに参加できます。組込み分野における最新技術の解説や現場ですぐ使いとなる管理技術まで、幅広い内容をカバーした4部屋での並列実施であり、それぞれ午前2コマ、午後2コマの計16セッションあります。講義形式のものだけでなく、議論中心のワークやハンズオン形式の演習も用意されています。ぜひ、ご興味に応じて、普段から学びたいと思っていたものに参加してください。実施予定のセッションの一部を紹介します。

『AUTOSAR Adaptive Platformについて』  
『組込みシステム技術者のためのUXデザイン入門』  
『耐障害性が高くマルチコア性能を最大限発揮できる Elixir(エリクサー)を学んでみよう』  
『mruby/cによるマルチプログラミングの提案』  
『mrubyの省メモリ化について考える』  
『FPGA/高位合成技術の最前線』

その他のセッションも鋭意企画中です。ご期待ください！



## 共 催

一般社団法人 情報処理学会 組込みシステム研究会(SIGEMB)  
組込みシステム開発技術研究会(CEST)  
NPO法人 組込みソフトウェア管理者・技術者育成研究会(SESSAME)  
NPO法人 TOPPERSプロジェクト

## 協 賛

アイシン・コムクルーズ 株式会社  
APTJ 株式会社  
エプソンアヴァシス 株式会社  
ダッソー・システムズ 株式会社

## 後 援 (依頼中)

一般財団法人 日本科学技術連盟  
一般社団法人 組込みシステム技術協会(JASA)  
一般社団法人 情報処理学会 システムとLSIの設計技術研究会  
一般社団法人 電子情報通信学会  
下呂市コンベンションビューロー  
ソフトウェア技術者協会(SEA)  
システム開発文書品質研究会(ASDoQ)  
NPO法人 軽量Rubyフォーラム  
NPO法人 ソフトウェアテスト技術振興協会(ASTER)  
派生開発推進協議会(AFFORDD)  
車載組込みフォーラム(ASIF)

SWEST実行委員会では組込みシステム分野で活躍されている企業などに、SWESTへの協賛をお願いしています。組込みシステム業界全体の発展に寄与するというお気持ちでご協賛いただければ幸いです。いただきました協賛金は、次代を担う学生達の参加支援のために活用しております。協賛いただきました際の特典として、インタラクティブセッションでの商用デモ出展や参加者へのちらし配布などを提供しております。お申込み方法などの詳細は、HPをご参照ください。

(2018年5月7日現在)

## 組込みシステム技術に関するサマーワークショップ実行委員会

twitter : @SWEST\_JP facebook : swestjp

SWEST HP : <https://swest.toppers.jp/>

