



OPEN S'USI

- 2026年度事業計画 -

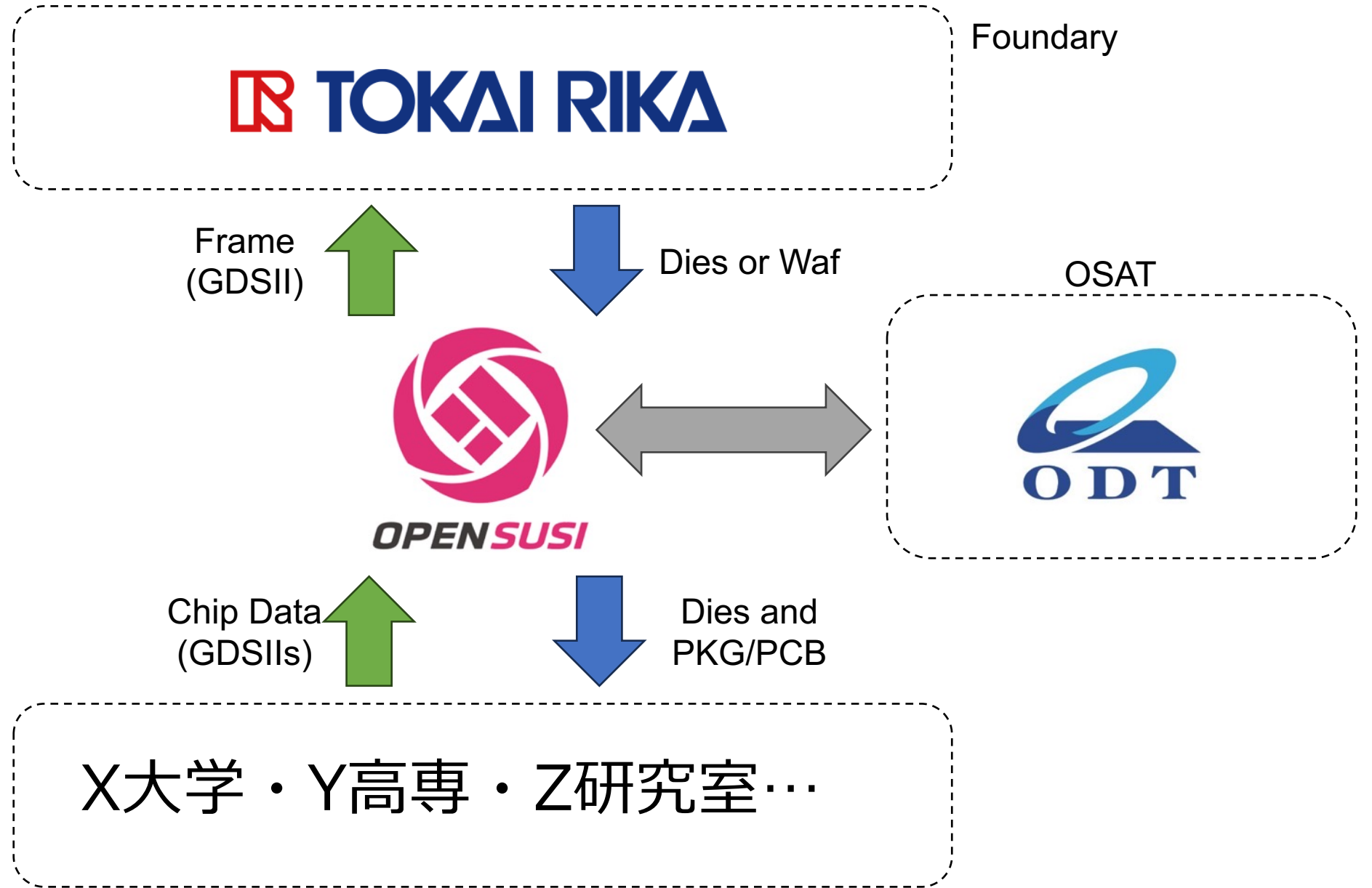
代表理事 岡村 淳一

次世代若年層向け 半導体設計人材育成

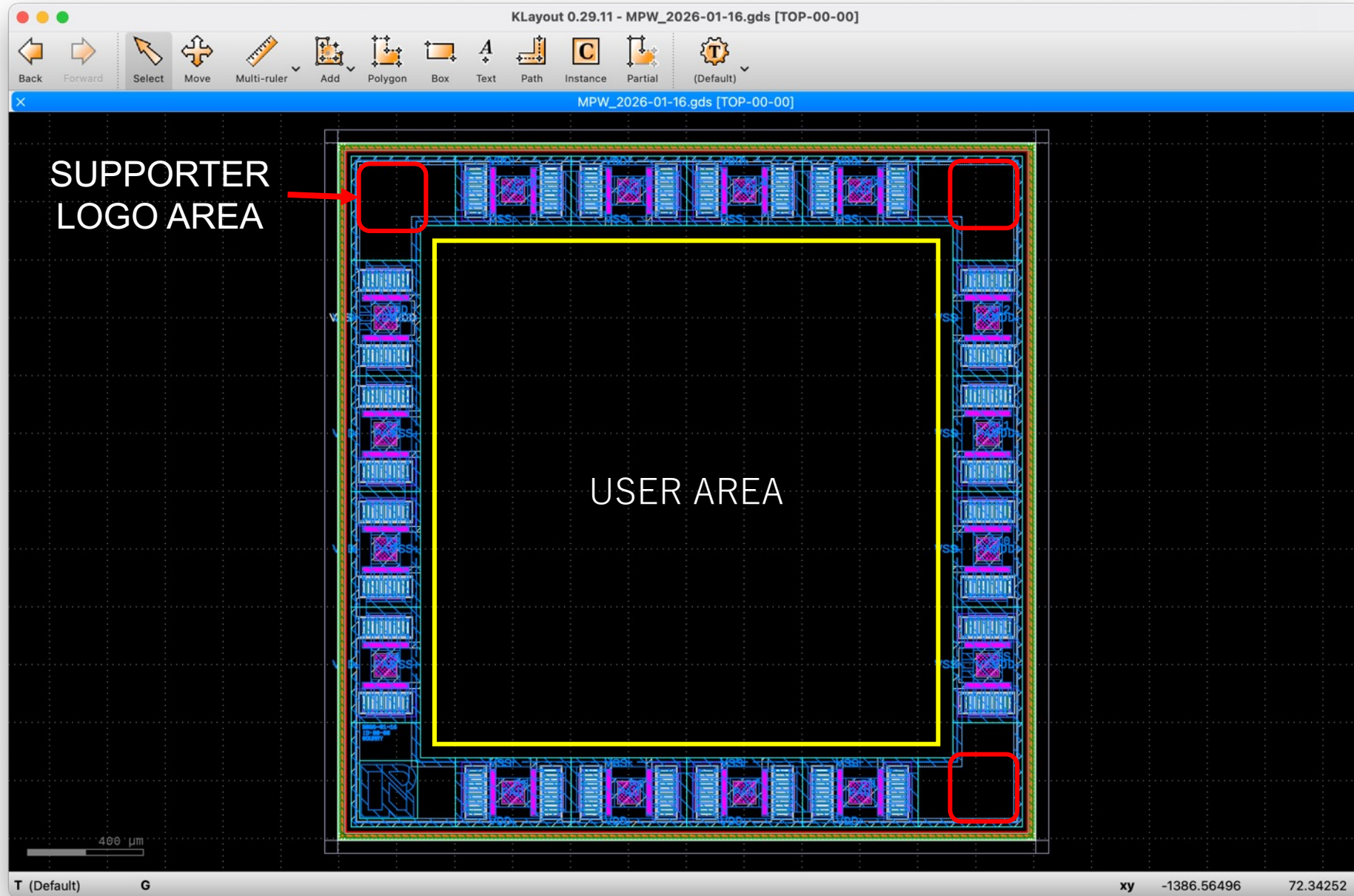
半導体設計に興味を持ってもらう = 設計・体験・実感

OpenSUSI-MPW 2026 (enSETプログラムと連携)

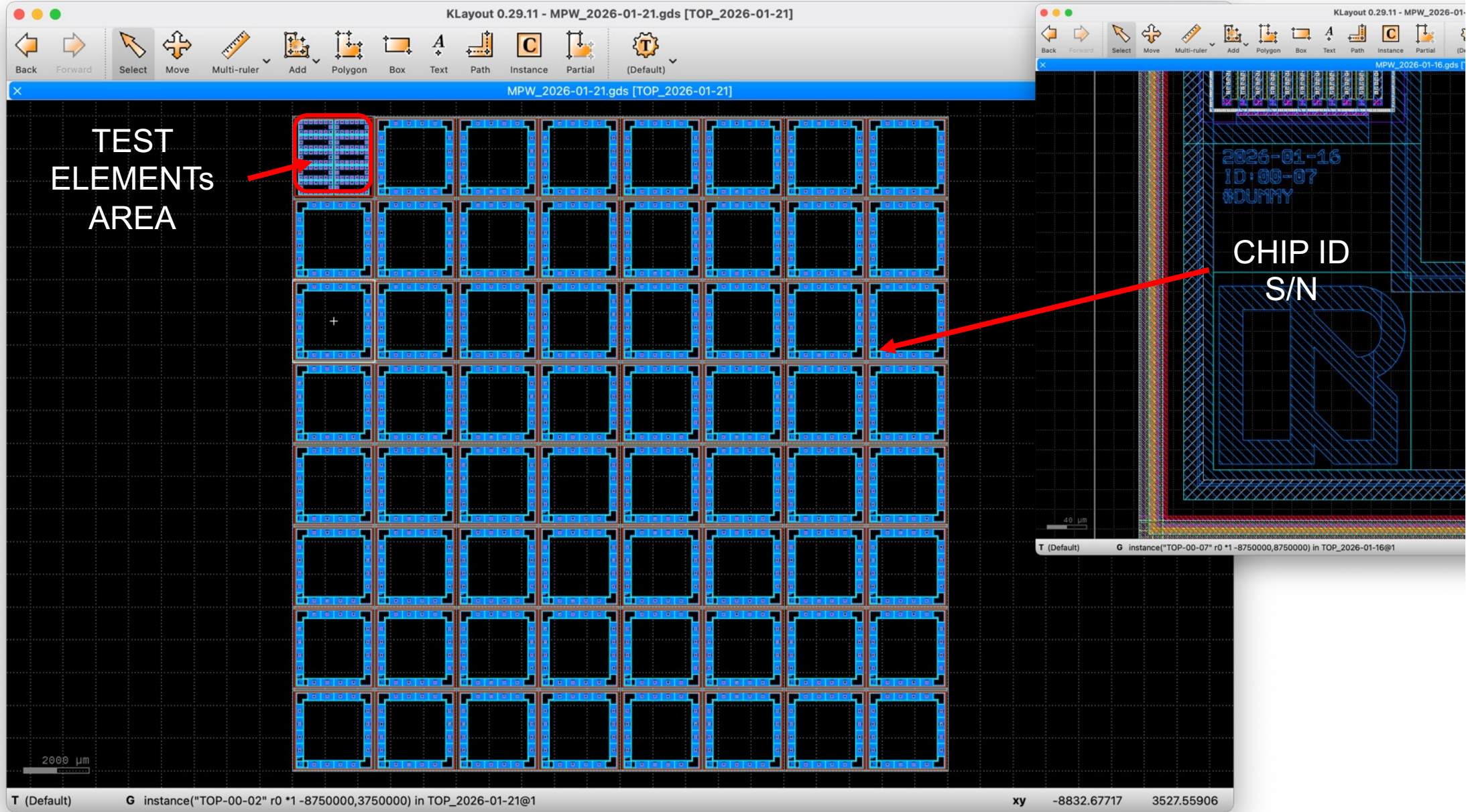
オープンソースシリコンを使った設計エコシステム



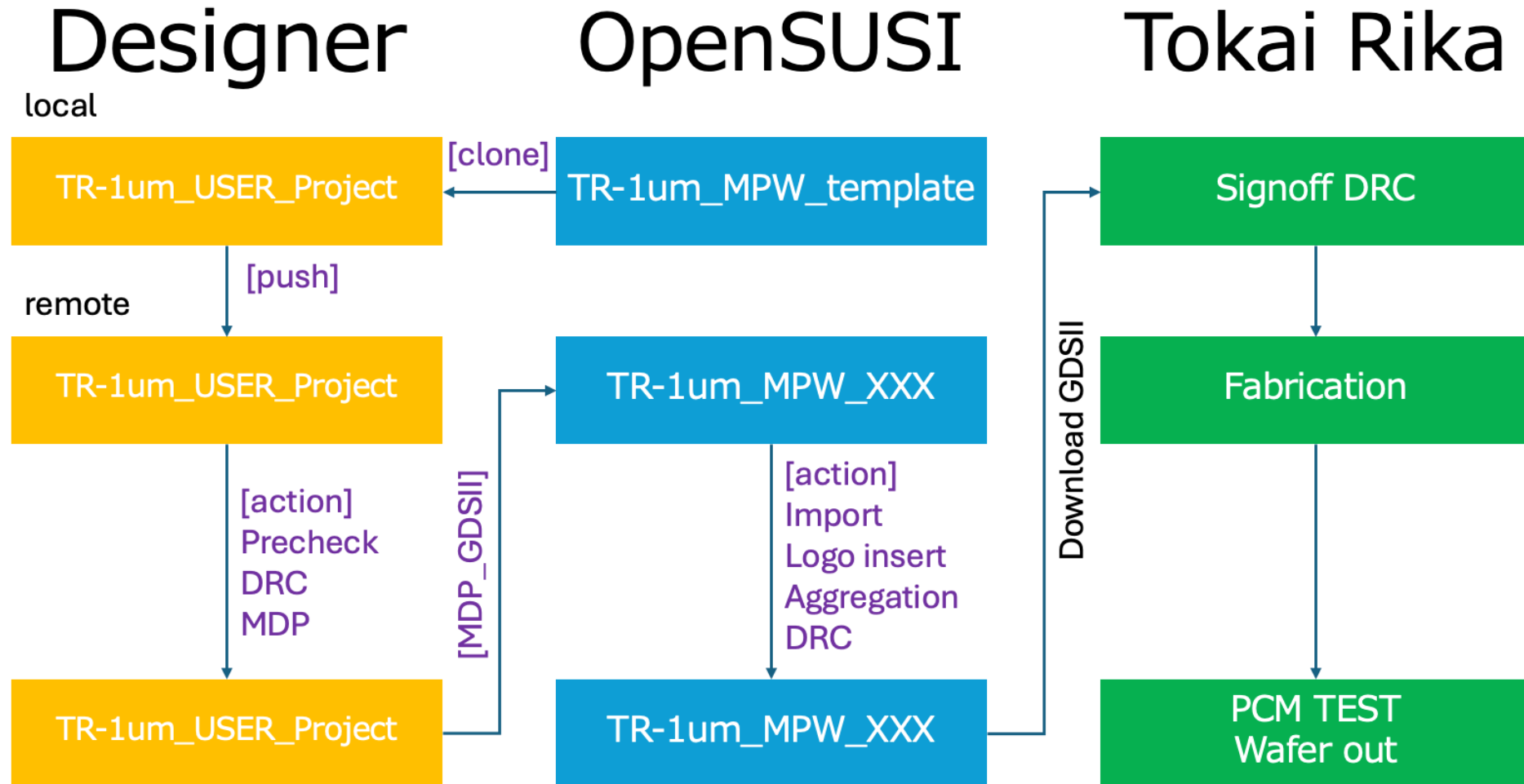
Basic Frame + PAD + 企業ロゴ



Reticle image



Tapeout flow



Action で Precheck/DRC/LVS/MDP を確認

The screenshot shows a GitHub Actions workflow run for 'Initial commit #1' in the repository 'jun1okamura / TR-1um_TEST'. The workflow is triggered via a push to the 'main' branch. The status is 'Success' with a total duration of 1m 57s and 4 artifacts. The workflow steps are Precheck (11s), DRC (34s), LVS (32s), and MDP (31s). The 'Summary' tab is selected, and the 'check.yaml' file is visible, showing the workflow configuration. The 'Annotations' section shows 4 warnings related to deprecated Node.js 20 actions.

Step	Status	Duration
Precheck	Success	11s
DRC	Success	34s
LVS	Success	32s
MDP	Success	31s

このURLを保存しておく

Github 上で GDSII の Tapeout 準備完了

OpenSUSI-MPW SERVICE Selection

商品選択後の申し込みページで必要情報を入力して、見積書を申請ください。
申請後に、Emailにて「見積書」が自動発送されます。
当社の「注文書」を受け取り後に、Emailにて「注文確認書」が発送され、シャトル枠が確定します。
「注文確認書」には、GDSIIデータの出稿サイトのURLが記載されています。
尚、GDSIIデータ出稿は、締切日まで何度でもデータ出稿サイトから出稿可能です。

TR-1um MPW DryRun TEST	TR-1um MPW 2026	TR-1um MPW 2027
TR-1um DryRun TEST Die area : 2.5x2.5mm ² User area : 1.8x1.8mm ² 16pin DIP x 5pcs	TR-1um Shuttle Service Die area : 2.5x2.5mm ² User area : 1.8x1.8mm ² 16pin DIP x 5pcs	TR-1um Shuttle Service Die area : 2.5x2.5mm ² User area : 1.8x1.8mm ² 16pin DIP x 5pcs
Price per order (w/o TAX) ¥200,000	Price per order (w/o TAX) ¥200,000	Price per order (w/o TAX) ¥200,000
On Sale	Coming Soon	Coming Soon
GDSII TO Deadline 2026/10/1	GDSII TO Deadline 2026/10/1	GDSII TO Deadline TBD

クリック

MPW-Confirmation x MPW-Application | x Workflow runs · Ope x MPW-Submission | x +

← → ↻ 🏠 opensusi.org/mpw-application?service... 🔍 ☆ New Chrome available

📦 Google 翻訳 📁 プライベート 📁 Trigence関係 📁 AISOL 📁 OpenSource 📁 ニュース 📁 投資・銀行 >> 📁 All Bookmarks

OPENSUSI About Service Events Contact My Subscriptions

OpenSUSI-MPW SERVICE Application

TR-1um MPW DryRun TEST

TR-1um DryRun TEST
Die area : 2.5x2.5mm2
User area : 1.8x1.8mm2
16pin DIP x 5pcs

PKG Option
 PKG 5pcs (+¥0)
 PKG 10pcs (+¥20,000)
 PKG 20pcs (+¥60,000)

Number of MPW services
1

Available MPW services
60

GDSII TO Deadline
2026/10/1

Total Price (w/o TAX)
¥200,000

Customer * Required input

Last Name* 岡村 First Name* 淳一

Email* jun1okamura@gmail.com

Shipping (日本限定)

Last Name* 岡村 First Name* 淳一

Postal code* 1520011 郵便番号 > 住所

Prefecture* 東京都 City* 目黒区

Address 1* 原町 Address 2 棟・部屋番号

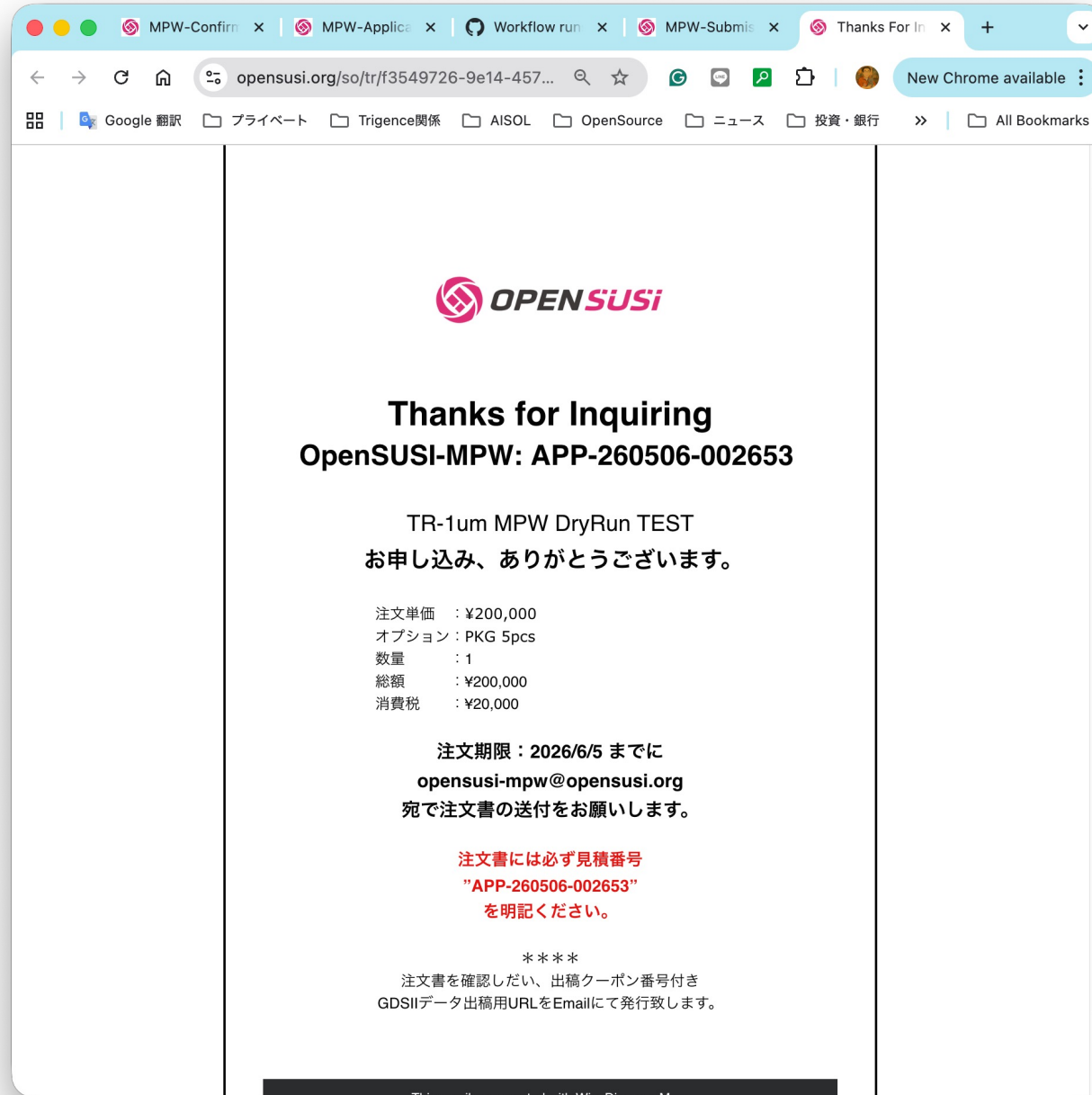
[利用規約](#) 合意します。

Submit >

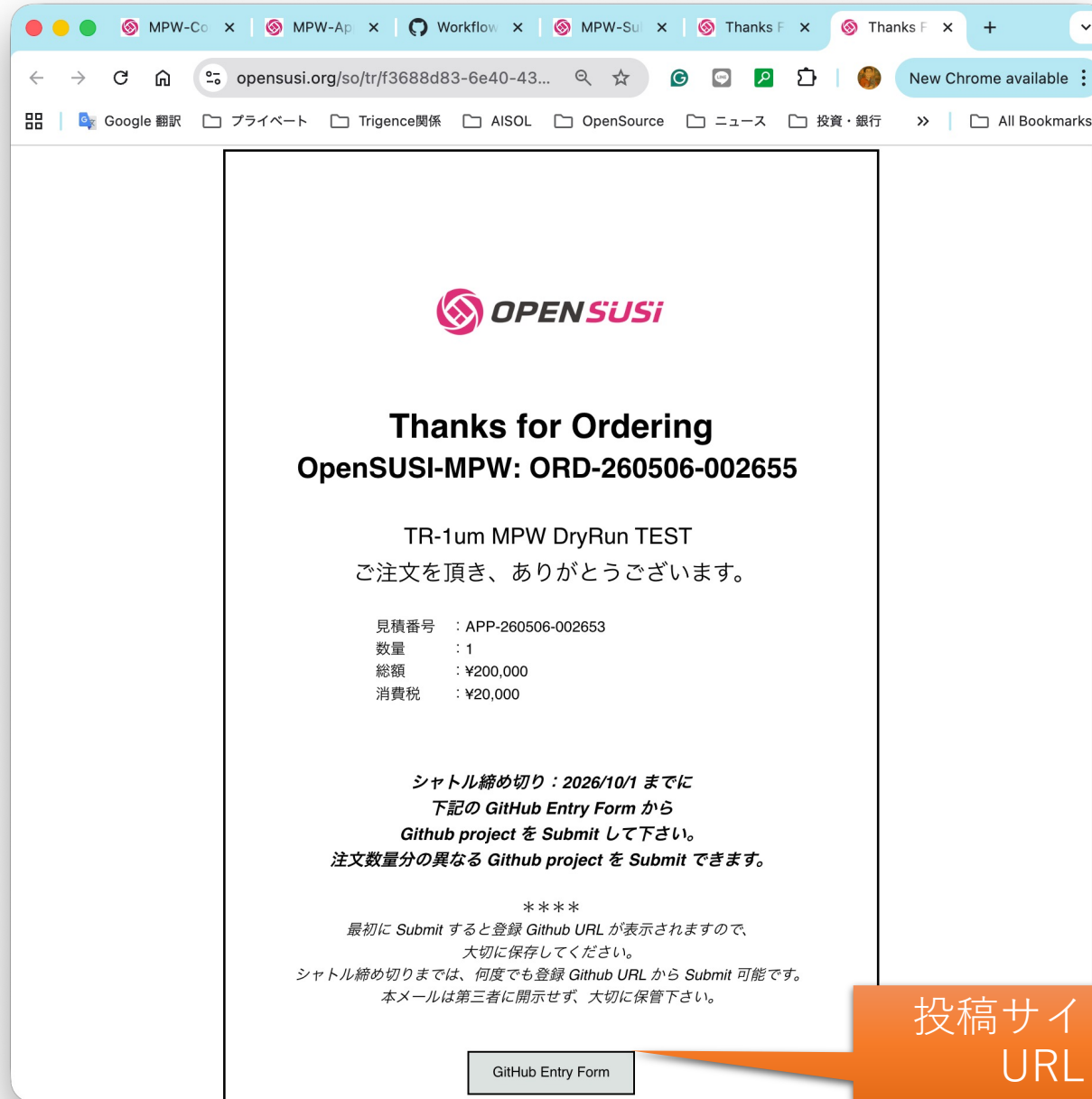
クリック

確認

見積メール



注文書確認メール



https://www.opensusi.org/submission?

OPENSUSI About Service Events Contact My Subscriptions

GitHub Entry Form

tr1um_dryrun_2026

ORD-260505-232255

2024-10-01 (149 days left)

GDSII_MDP を生成した GitHub Actions の実行成功時の URL をコピーしてください。
Copy and Paste the URL of a successful GitHub Actions run that produced GDSII_MDP.

URL

Submit

クリック

GDSII URL

【注意】

- Repository は必ず public にして下さい。
- この URL が記載されたEmailは、第三者に知られないように、大切に保管下さい。
- この URL から、購入本数まで複数登録が可能です。
- シャトル締め切りまでは何度でも Submit が可能です。
- 不正防止のため初回登録後は異なる <owner>/<repo> のURLは受け付けません。
- Submit した GDSII が、以下の repository に import されます。
- repository への import 処理には数分かかります。必ずしばらく経ってから確認下さい。

1 / 1

Site ID [Dispatched]

https://github.com/opensusi/opensusi_MPW_192024_1021/new/main/entry/submit/ORD-260505-232255

ABOUT US >

Encouraging diverse industry sectors to harness
semiconductor advancements by building practical
design and manufacturing platforms.

LINKEDIN
[X \(Twitter\)](#)

CONTACT >

T: +81-80-7127-6011

https://www.opensusi.org/submission?

The screenshot shows a web browser window displaying the 'GitHub Entry Form' on the opensusi.org website. The page title is 'GitHub Entry Form' with the identifier 'tr1um_dryrun_2026' and order number 'ORD-260505-181940'. The submission date is '2024-10-01 (149 days left)'. The instructions in Japanese and English ask the user to copy and paste the URL of a successful GitHub Actions run. The URL provided is 'https://github.com/jun1okamura/TR-1um_TEST2/actions/runs/25295266205'. A yellow 'Submit' button is visible. Below the button, the status is 'Submission updated: GitHub import dispatched'. A list of notes provides additional instructions. At the bottom, there are links for 'ABOUT US', 'LINKEDIN', 'X (Twitter)', and 'CONTACT'.

Submission Status

クリック

OpenSUSI TR-1um MPW Project

MPW Layout Overview

Below is the current user layout of the MPW shuttle.

[Interactive Layout \(SVG\)](#)

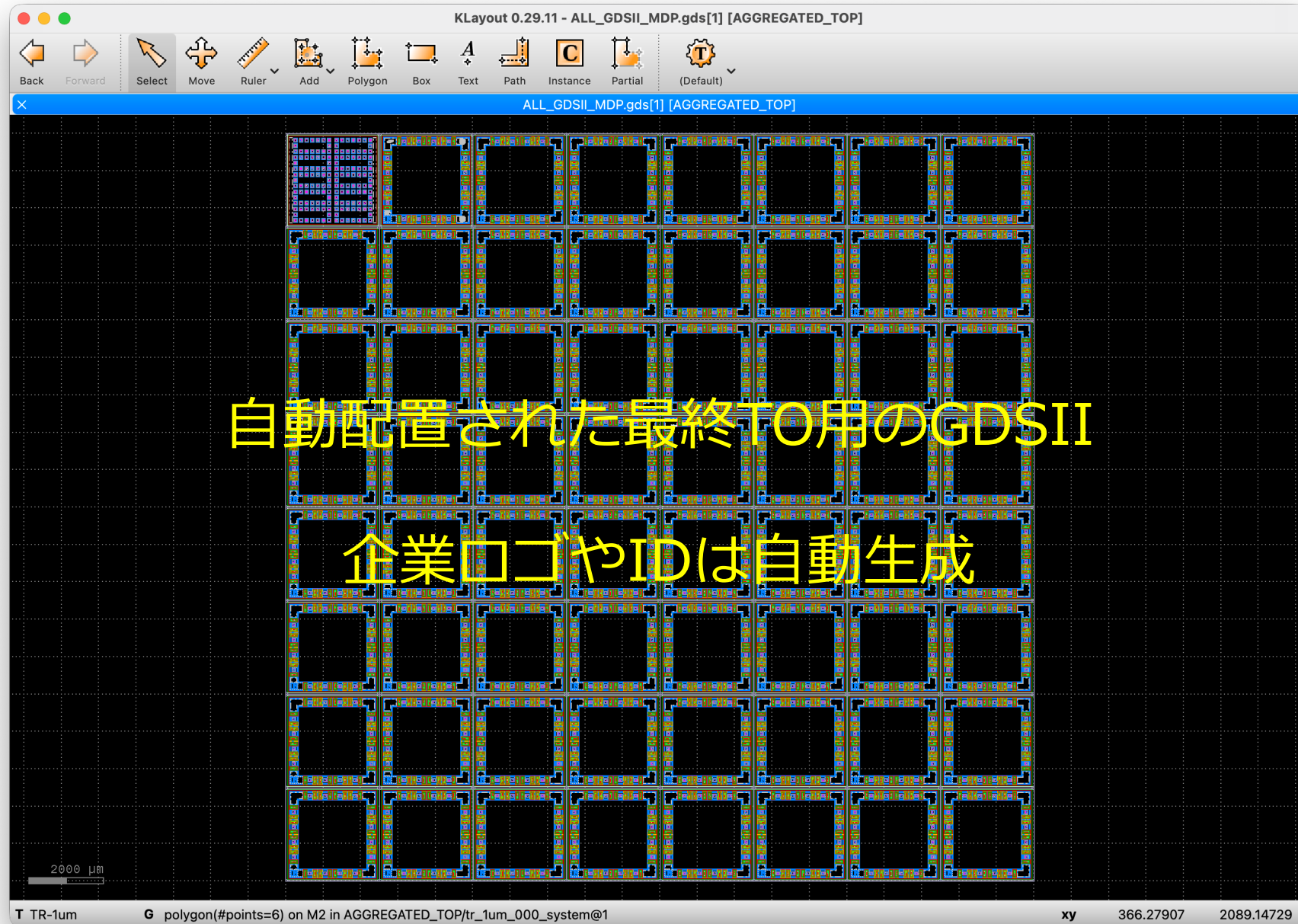
Click each tile to open the corresponding Tapeout directory.

OpenSUSI MPW Users Layout

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	TEG tr_1um_000_system_teg Run: - Tile: (0,0)	jun1okamura tr_1um_jun1okamura_tr-1u Run: 25295266205 Tile: (1,0)	jun1okamura tr_1um_jun1okamura_tr-1u Run: 25295266205 Tile: (2,0)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (3,0)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (4,0)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (5,0)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (6,0)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (7,0)
1	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (0,1)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (1,1)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (2,1)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (3,1)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (4,1)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (5,1)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (6,1)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (7,1)
2	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (0,2)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (1,2)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (2,2)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (3,2)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (4,2)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (5,2)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (6,2)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (7,2)
3	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (0,3)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (1,3)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (2,3)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (3,3)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (4,3)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (5,3)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (6,3)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (7,3)
4	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (0,4)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (1,4)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (2,4)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (3,4)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (4,4)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (5,4)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (6,4)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (7,4)
5	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (0,5)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (1,5)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (2,5)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (3,5)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (4,5)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (5,5)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (6,5)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (7,5)
6	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (0,6)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (1,6)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (2,6)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (3,6)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (4,6)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (5,6)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (6,6)	EMPTY tr_1um_000_system Run: - Tile: (7,6)

レチクルの配置位置を確認。

確認



自動配置された最終TO用のGDSII
企業ロゴやIDは自動生成

First Tapeout

次世代若年層向け 半導体設計人材育成

2026年度 AKATSUKI program

<https://www.opensusi.org/first-tapeout>

■補助事業名称:First Tapeout (ファースト・テープアウト)

補助事業者名:一般社団法人 OpenSUSI

補助金申請額:30,000千円

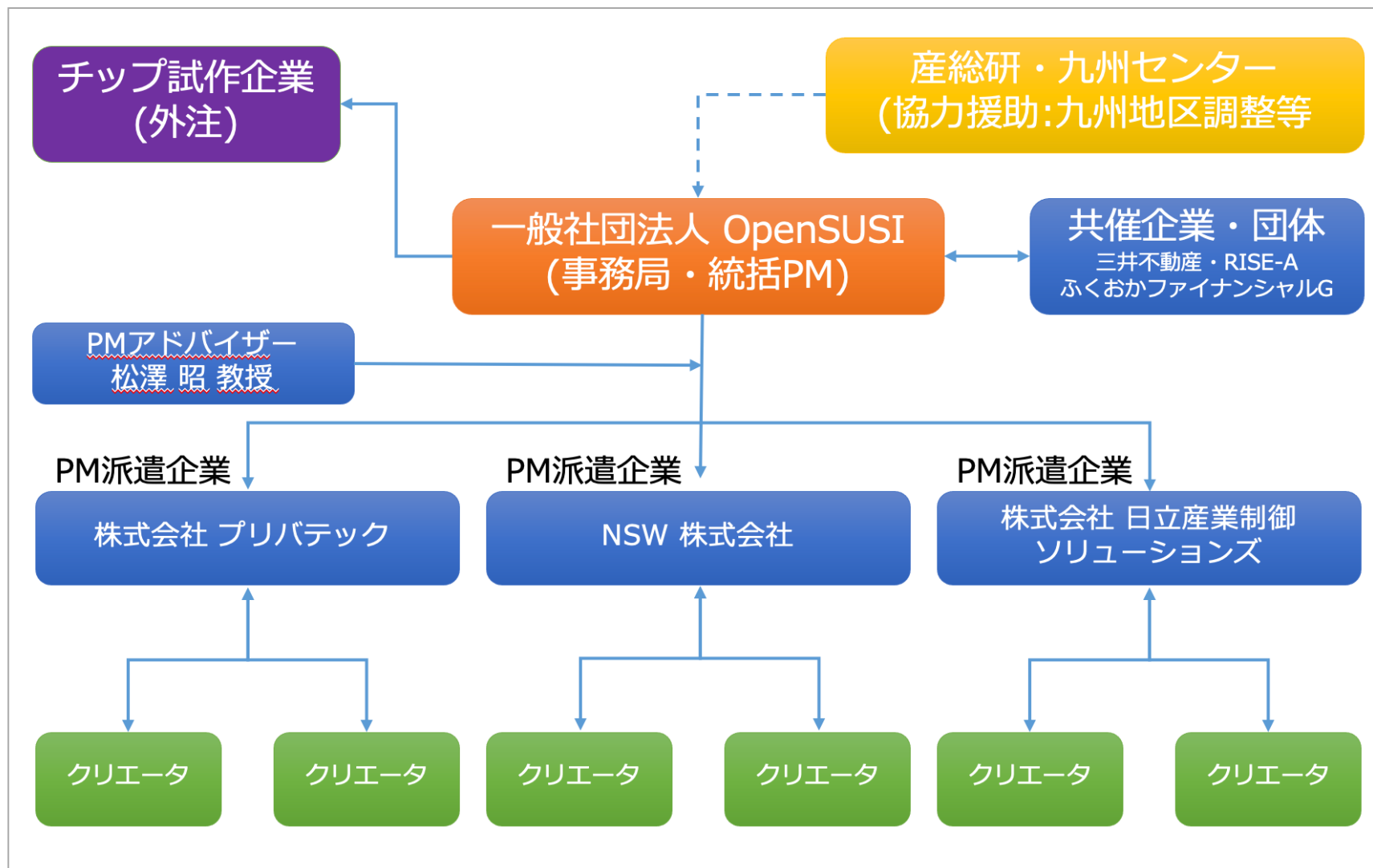
<p>事業概要</p> <p>【実施地域】</p> <ul style="list-style-type: none">九州地区発但し・クリエイタは全国募集 <ul style="list-style-type: none">クリエイタの持つアイデアを半導体チップに実装し、実チップとして工場にて試作し、最終的にクリエイタがそのチップを動かす環境を整えるまでの一連の半導体設計-製造-評価のエコシステムを経験することを特徴とする。産業界の現役エンジニアがPM(講師)として伴走する一方で、設計ツールはオープンソースEDAツールを活用し、試作にはChipFoundry*1社が提供する ChipIgnite シャトルサービス*2を利活用することで、商用EDAツールのライセンス条項や予算に縛られずに、独創的なアイデアを実装する設計に十二分注力する環境を提供する。	<p>連携先</p> <ul style="list-style-type: none">株式会社 AIST Solutions株式会社 プリバテックNSW 株式会社株式会社 日立産業制御ソリューションズ三井不動産 株式会社一般社団法人 RISE-Aふくおかファイナンシャルグループ産総研・九州センター (協力・援助)
--	---

<p>本事業を通じて実施する取組</p> <p>①取組内容</p> <ul style="list-style-type: none">本未踏事業では、若手半導体設計人材の育成にかかり、以下の取り組みを特徴とする。<ol style="list-style-type: none">システム設計から半導体物理(Layout)設計までのフルスタックを理解する。作業者(Operator)ではなく構想者(Architect)になり得る人材の育成を目指す。ソフト・ハードの切り分けとビジネス・投資回収の理解ができる人材の育成を目指す。 <p>②見込まれる成果・効果</p> <ul style="list-style-type: none">国内半導体設計エンジニアの若返りと世代交代と尖った人材のプールを確保し、高度半導体設計教育(LSTC)の候補人材への登竜門としての育成・動機づけを進めることにある。更に、最終ゴールは、ラピダスを製造拠点に見据えた半導体企画が出来る人材の輩出を目指す。

<p>本事業の 成果目標</p> <p>半導体設計に興味がある若手人材のデマンドの確認。講師派遣企業との連携の確認。次年度以降の本プログラムの自立運用可能性の確認と継続。</p>




■補助事業名称:First Tapeout (ファースト・テープアウト)

【実施体制の全体像】



■補助事業名称: First Tapeout (ファースト・テープアウト)

【事業スケジュール(線表)】

実施内容	5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
全体	公募			リモート講義・設計助言 (毎週末)									評価準備・PCB/ソフト開発																	
マイルストーン																														
			開講式 6月B~						集合合宿 2泊3日 夏休み												Tapeout CI2612 12月M						閉講式 成果発表会 1月E~2月E			

The screenshot shows a web browser window displaying the 'First Tapeout クリエータ申込み' (First Tapeout Creator Application) page. The page features a dark background with white text and a yellow 'Submit' button. At the top, there is a navigation bar with the 'OPEN'SUSI' logo and links for 'About', 'Service', 'Events', 'Contact', and 'My Subscriptions'. A yellow banner at the top of the main content area reads: '*First Tapeout は、令和7年度のAKATSUKIに採択されました。*' (First Tapeout has been selected for the AKATSUKI program in the 7th year of Reiwa).

The main heading is 'First Tapeout クリエータ申込み'. Below it, a section titled '【応募資格】' (Application Qualifications) lists four criteria:

1. 日本国内在住で日本国内の教育機関に在籍中（代表者）
2. 年齢が15～35歳以下の個人もしくはチーム（全員）
3. 一年間のプログラムに参加できること（リモート）
4. 九州でのイベントに参加できること（費用補助あり）

To the right of the list is a PDF icon and the text 'FirstTapeout公募要項'. Below the list, there are two input fields: 'クリエイータ構成*' (Creator Structure) with radio buttons for '個人' (Individual) and 'チーム（代表者が記載）' (Team (representative listed)), and 'メンバー数*' (Number of Members) with a text input field containing '1'. Below these are fields for 'Email*', 'First name*', and 'Last name*'. A '所属教育機関*' (Affiliated Educational Institution) field is also present. A '提案書アップロード*' (Proposal Upload) section includes a '+ Upload File' button and a checkbox for '応募資格を満たしています。*' (I meet the application qualifications). A large yellow 'Submit' button is at the bottom of the form.

申込書
アップロード

申し込み

ETH Zurich のオープンソースシリコン・設計スクール

ETH Zurich 半導体設計 Winter School に参加してみた！ (1日目)

<https://note.com/jun1okamura/n/nf4313755e040>

ETH Zurich 半導体設計 Winter School に参加してみた！ (2日目)

<https://note.com/jun1okamura/n/n8cf557977df9>

ETH Zurich 半導体設計 Winter School に参加してみた！ (3日目)

<https://note.com/jun1okamura/n/nb7a5f89ac6f7>

ETH Zurich 半導体設計 Winter School に参加してみた！ (4日目)

<https://note.com/jun1okamura/n/na5bb98894143>