

# .Debian

銀河系唯一のDebian専門誌

2022年1月15日

振り返り & 目標



# 今年 Debian の勉強会

---

<b>目次</b>	
1	最近の Debian 関連のミーティング報告 2
1.1	2021 年 12 月度 東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 . . . 2
2	事前課題 3
2.1	dictoss . . . . . 3
2.2	NOKUBI Takatsugu (knok) 3
2.3	kenhys . . . . . 3
2.4	さわら (Hiroaki Ogasawara) (HIROGA) . . . . . 3
2.5	yy-y-ja-jp . . . . . 3
2.6	Kazuhiro NISHIYAMA (znz) . . . . . 3
2.7	ysaito . . . . . 3
2.8	SANO,Masatoshi (snmsts) 3
2.9	sato_makoto . . . . . 3
3	BOF 2021 年の振り返りと 2022 年の目標 4
3.1	参加者 . . . . . 4
3.2	資料 . . . . . 4
4	BOF 2021 年の振り返りと 2022 年の目標 8
4.1	参加者 . . . . . 8
4.2	資料 . . . . . 8
5	メモ 12

---

# 1 最近の Debian 関連のミーティング報告

杉本 典充

## 1.1 2021 年 12 月度 東京エリア・関西合同 Debian 勉強会

2021 年 12 月 18 日 (土) に東京エリア Debian 勉強会と関西 Debian 勉強会の合同でオンラインによる Debian 勉強会を開催しました。参加者は 9 名でした。

セミナー発表は、林さんの「lintian に新規ルールを追加する方法」、杉本さんの「Debian で Android アプリ開発と Kotlin」を行いました。

「lintian に新規ルールを追加する方法」では、Debian パッケージをチェックする lintian というツールの説明、処理の仕組み、ファイルおよびディレクトリの構成、新規ルールを追加するにはどのようにファイルを作成していけばよいか、テスト方法を説明しました。作成したパッチはすでに取り込まれており、Debian パッケージの品質向上に貢献しています。

「Debian で Android アプリ開発と Kotlin」では、Android の開発環境である Android Studio を Debian 11 bullseye にインストールしてみて使ってみたという話でした。Android Studio のインストール手順、Android アプリをデバッグするために必要なエミュレータのセットアップ手順や Android が動作している実機と USB 接続する方法を説明しました。Kotlin については、Debian では unstable でのみ古いバージョンが提供されており、開発作業が進められているとのことでした。

勉強会の終了後、参加者同士で Debian や OSS に関する話の情報交換を行いました。

## 2 事前課題

杉本 典充

今回の事前課題は以下です。

1. Debian または OSS な活動において、あなたが 2022 年に取り組みたいことを教えてください。

### 2.1 dictoss

1. 検討中

### 2.2 NOKUBI Takatsugu (knok)

1. libsixel パッケージの更新

### 2.3 kenhys

1. 検討中

### 2.4 さわら (Hiroaki Ogasawara) (HIROGA)

1. ドキュメント修正の楽なやり方をきちんと把握し、個人的に持続可能なやり方で貢献できるようにする

### 2.5 yy-y-ja-jp

1. DDTSS

### 2.6 Kazuhiro NISHIYAMA (znz)

1. 翻訳などのドキュメントを頑張りたい

### 2.7 ysaito

1. 検討中

### 2.8 SANO,Masatoshi (snmsts)

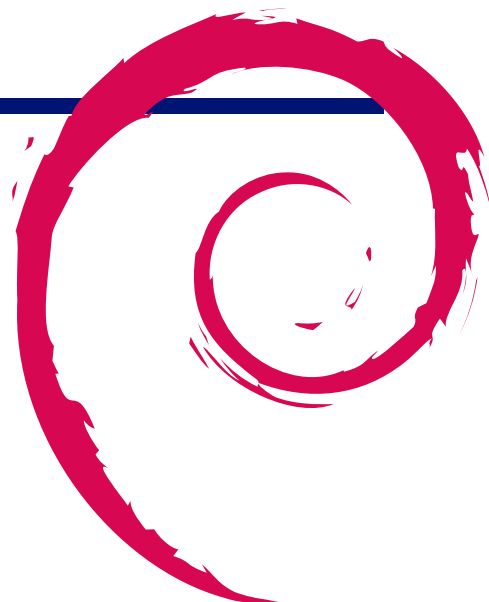
1. パッケージングの実践かな...

### 2.9 sato\_makoto

1. 検討中

## 3 BOF 2021 年の振り返りと 2022 年の目標

参加者全員



### 3.1 参加者

- dictoss
- kenhys
- HIROGA
- knok
- znz
- ysaito
- yy-y-ja-jp
- snmsts
- sato\_makoto

### 3.2 資料

- Debian 勉強会参加者の推移
  - <https://salsa.debian.org/tokyodebian-team/tokyodebian-team.pages.debian.net/-/blob/master/event-history.txt>
- 2021 年の目標
  - [https://tokyodebian-team.pages.debian.net/2021-01\\_tokyodebian\\_bof.txt](https://tokyodebian-team.pages.debian.net/2021-01_tokyodebian_bof.txt)

#### 3.2.1 2021 年振り返り

##### dictoss

- debian 勉強会の運営をした
- debian 11 bullseye の翻訳
  - インストーラ、リリースノート、インストールガイド、パッケージ説明文 (DDTSS)

##### kenhys

- DebConf21 発表をした

- <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/debconf2021-online/>
- OSS Gate オンボーディングで Debian パッケージングのメンターをした
  - 新規コントリビューター向けのドキュメントが欲しくなった
- Debian 勉強会で何回か発表
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 2 月
    - \* 「Debian で ModSecurity を導入する」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-modsecurity-20210220/>
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 5 月
    - \* 「Debian で Reimbursement の制度を利用するには」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-reimbursement-20210515/>
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 7 月
    - \* 「OSS Gate オンボーディングの取り組みについて」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-oss-gate-onboarding-20210717/>
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 11 月
    - \* 「OSS Gate オンボーディング実施報告」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-oss-gate-onboarding-202111/>
  - OSC Online/Nagoya LT
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/osc2021-online-nagoya-lt-20210529/>

## knok

- <https://salsa.debian.org/knok>
  - namazu2、libsixel をいじっていた

## znz

- Debian 勉強会で発表した
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 4 月
    - \* 「systemd 再入門」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/znz/debian-meeting-202104/>
  - M1 Mac の lima で amd64 が遅かったが v0.8.1 で速くなった
    - \* <https://github.com/lima-vm/lima/releases/tag/v0.8.1>
    - \* おそらく Improve x86\_64 emulation on aarch64 platform のオプション変更の影響

## さとう

- KOF2021 をオンラインで行いました
  - <https://www.k-of.jp/2021/>
  - Zoom+Jitsi Meet を Youtube に流す形になりました

## snmsts

- エディタ
  - lem で生活している (common lisp 向け) <https://github.com/lem-project/lem>
  - emacs と比べての感想
    - \* emacs C 言語のデバッグを gdb でラインデバッグができて便利。でもエディタでもできる
    - \* emacs の tramp が便利で他のエディタにあまりない気がする

### 3.2.2 2022 年にやりたいこと

#### kenhys

- Debian 新コントリビューターガイドを頒布 (技術書典 12)
  - <https://techbookfest.org/organization/20900001>
- Debian 勉強会でなにか発表
- DebConf22 参加
- OSS Gate オンボーディングまたできるとよいと思う

#### knok

- 抱えているパッケージをもっと salsa で管理するように移行したい
- autopkgtest をきちんと理解して設定したい / debian のモダン CI/CD 関連情報
  - <https://wiki.debian.org/ContinuousIntegration/autopkgtest>
  - <https://wiki.debian.org/debci>
- web で動く gpt-2 playground を作りたい
  - client side で処理を完結させたい

#### さとう

- KOF2022 はどうするか、まだ決まっています
  - できればハイブリッド開催にしたい

#### そのほかの参加者の意見

- エディタ話
  - lem、emacs、vim、vscode
- snap で困っており情報求む (ruby)
  - debian で使うと ubuntu の glibc のバージョンと異なるため、debian 側のライブラリを使う snap ruby の拡張ライブラリがうまく動かない
- 翻訳
  - DDTSS <https://ddtp.debian.org/>
- debian パッケージ作成勉強 + パッケージのアップロードまで
  - 初めての人は何から手をつけていいかわからない

- \* 手元で野良パッケージを作っている人が [debian.org](https://www.debian.org/) にパッケージを入れるにはどのような手順で作業を進めればよいのか知りたい
  - \* パッケージをアップロードしてくれる人探しとその人とやりとりするコミュニケーションの内容はどんなものか知りたい
  - \* パッケージを [debian.org](https://www.debian.org/) にアップロードするまでの流れは以下のようになると思う。この流れを勉強会で順番に取り上げて学んでいくのはどうか
    - ・ gpg の鍵をつくる
    - ・ RFP<sup>\*1</sup>/ITP<sup>\*2</sup>のバグ報告を出す
    - ・ <https://mentors.debian.net/> にアカウントを作成して、src パッケージをアップロードする
    - ・ スポンサーを募る
- 勉強会でまとめがあるとよさそうな情報
- \* `debuild` / `lintian` / `dpkg-*` シリーズ / `dput`
  - \* `git-buildpackage`
  - \* [mentors.debian.net](https://mentors.debian.net/)
  - \* `autopkgtest`
  - \* salsa CI 周り

---

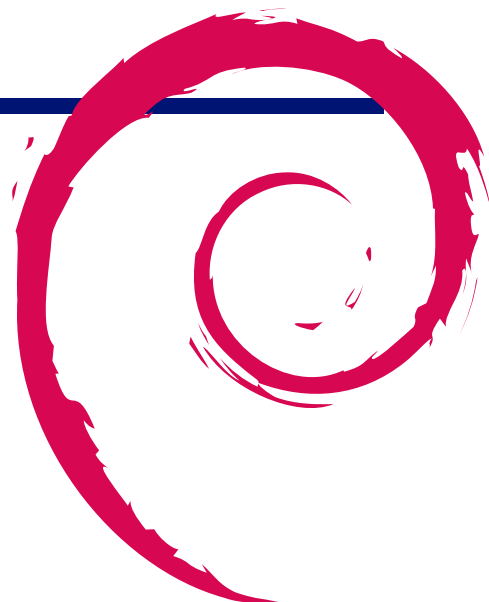
<sup>\*1</sup> <https://wiki.debian.org/ITP> ITP は自分がパッケージをつくります宣言

<sup>\*2</sup> <https://wiki.debian.org/RFP> RFP は存在しないパッケージを誰か作ってほしいという希望の依頼



## 4 BOF 2021 年の振り返りと 2022 年の目標

参加者全員



### 4.1 参加者

- dictoss
- kenhys
- HIROGA
- knok
- znz
- ysaito
- yy-y-ja-jp
- snmsts
- sato\_makoto

### 4.2 資料

- Debian 勉強会参加者の推移
  - <https://salsa.debian.org/tokyodebian-team/tokyodebian-team.pages.debian.net/-/blob/master/event-history.txt>
- 2021 年の目標
  - [https://tokyodebian-team.pages.debian.net/2021-01\\_tokyodebian\\_bof.txt](https://tokyodebian-team.pages.debian.net/2021-01_tokyodebian_bof.txt)

#### 4.2.1 2021 年振り返り

##### dictoss

- debian 勉強会の運営をした
- debian 11 bullseye の翻訳
  - インストーラ、リリースノート、インストールガイド、パッケージ説明文 (DDTSS)

##### kenhys

- DebConf21 発表をした

- <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/debconf2021-online/>
- OSS Gate オンボーディングで Debian パッケージングのメンターをした
  - 新規コントリビューター向けのドキュメントが欲しかった
- Debian 勉強会で何回か発表
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 2 月
    - \* 「Debian で ModSecurity を導入する」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-modsecurity-20210220/>
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 5 月
    - \* 「Debian で Reimbursement の制度を利用するには」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-reimbursement-20210515/>
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 7 月
    - \* 「OSS Gate オンボーディングの取り組みについて」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-oss-gate-onboarding-20210717/>
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 11 月
    - \* 「OSS Gate オンボーディング実施報告」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/tokyodebian-oss-gate-onboarding-202111/>
  - OSC Online/Nagoya LT
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/kenhys/osc2021-online-nagoya-lt-20210529/>

## knok

- <https://salsa.debian.org/knok>
  - namazu2、libsixel をいじっていた

## znz

- Debian 勉強会で発表した
  - オンライン開催：東京エリア・関西合同 Debian 勉強会 2021 年 4 月
    - \* 「systemd 再入門」
    - \* <https://slide.rabbit-shocker.org/authors/znz/debian-meeting-202104/>
  - M1 Mac の lima で amd64 が遅かったが v0.8.1 で速くなった
    - \* <https://github.com/lima-vm/lima/releases/tag/v0.8.1>
    - \* おそらく Improve x86\_64 emulation on aarch64 platform のオプション変更の影響

## さとう

- KOF2021 をオンラインで行いました
  - <https://www.k-of.jp/2021/>
  - Zoom+Jitsi Meet を Youtube に流す形になりました

## snmsts

- エディタ
  - lem で生活している (common lisp 向け) <https://github.com/lem-project/lem>
  - emacs と比べての感想
    - \* emacs C 言語のデバッグを gdb でラインデバッグができて便利。でもエディタでもできる
    - \* emacs の tramp が便利で他のエディタにあまりない気がする

#### 4.2.2 2022 年にやりたいこと

##### kenhys

- Debian 新コントリビューターガイドを頒布 (技術書典 12)
  - <https://techbookfest.org/organization/20900001>
- Debian 勉強会でなにか発表
- DebConf22 参加
- OSS Gate オンボーディングまたできるとよいと思う

##### knok

- 抱えているパッケージをもっと salsa で管理するように移行したい
- autopkgtest をきちんと理解して設定したい / debian のモダン CI/CD 関連情報
  - <https://wiki.debian.org/ContinuousIntegration/autopkgtest>
  - <https://wiki.debian.org/debci>
- web で動く gpt-2 playground を作りたい
  - client side で処理を完結させたい

##### さとう

- KOF2022 はどうするか、まだ決まっています
  - できればハイブリッド開催にしたい

##### そのほかの参加者の意見

- エディタ話
  - lem、emacs、vim、vscode
- snap で困っており情報求む (ruby)
  - debian で使うと ubuntu の glibc のバージョンと異なるため、debian 側のライブラリを使う snap ruby の拡張ライブラリがうまく動かない
- 翻訳
  - DDTSS <https://ddtp.debian.org/>
- debian パッケージ作成勉強 + パッケージのアップロードまで
  - 初めての人は何から手をつけていいかわからない

- \* 手元で野良パッケージを作っている人が debian.org にパッケージを入れるにはどのような手順で作業を進めればよいのか知りたい
  - \* パッケージをアップロードしてくれる人探しとその人とやりとりするコミュニケーションの内容はどんなものか知りたい
  - \* パッケージを debian.org にアップロードするまでの流れは以下のようになると思う。この流れを勉強会で順番に取り上げて学んでいくのはどうか
    - ・ gpg の鍵をつくる
    - ・ RFP<sup>\*3</sup>/ITP<sup>\*4</sup>のバグ報告を出す
    - ・ <https://mentors.debian.net/> にアカウントを作成して、src パッケージをアップロードする
    - ・ スポンサーを募る
- 勉強会でまとめがあるとよさそうな情報
- \* debuild / lintian / dpkg-\* シリーズ / dput
  - \* git-buildpackage
  - \* mentors.debian.net
  - \* autopkgtest
  - \* salsa CI 周り

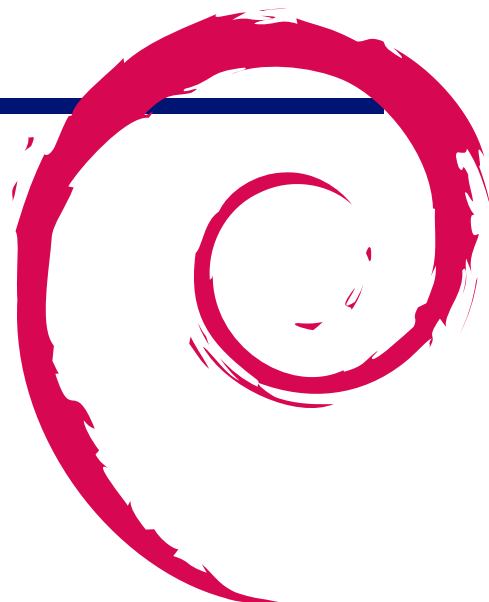
---

<sup>\*3</sup> <https://wiki.debian.org/ITP> ITP は自分がパッケージをつくります宣言

<sup>\*4</sup> <https://wiki.debian.org/RFP> RFP は存在しないパッケージを誰か作ってほしいという希望の依頼

## 5 メモ

---









**Debian 勉強会資料**

2022年1月15日 初版第1刷発行

2022年11月23日 第2版第1刷発行

東京エリア Debian 勉強会（編集・印刷・発行）

---