



# What Does “Open source” and “Community driven” Mean for Moodle Development?

ムードルの開発にとって「オープンソース」と「コミュニティ主導」とはどんな意味を持つか

Marina Glancy

Development Process Manager

Moodle HQ

The 7th Moodle Moot Japan 2015

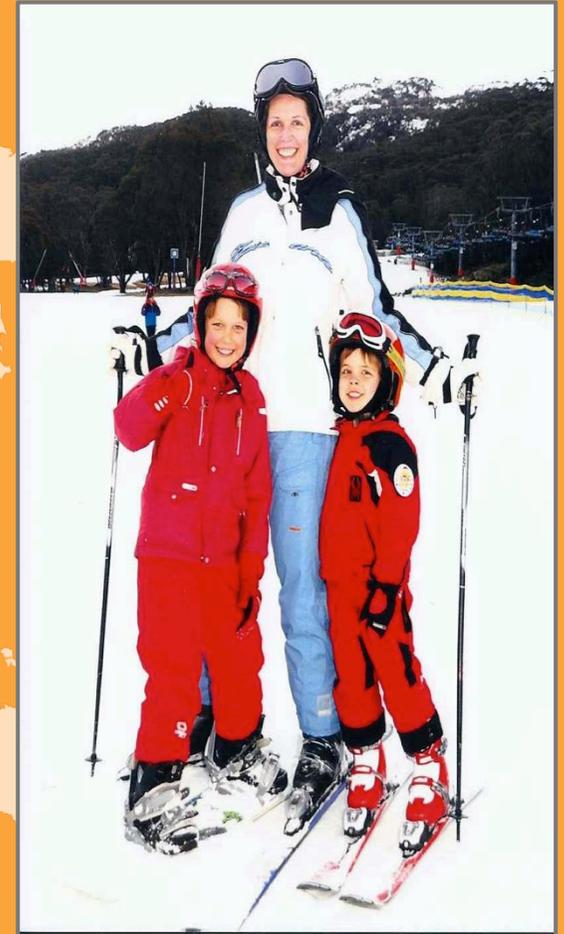
---

# About me

## 私について

- MSc in Computer Science
- over 15 years of software development experience
- first website in 1997

- コンピュータ科学修士
- 15年以上のソフトウェア開発経験
- 1997年に初めてサイトを作った



# About me

私について



2011 - analyst developer  
2012 - senior developer and  
integrator  
2014 - development  
process manager

2011 - アナリストディベロッ  
パー  
2012 - 上級ディベロッパーと  
インテグレーター  
2014 - 開発プロセスマネー  
ジャー



the world's open source learning platform

# Development Process Manager

## 開発プロセスマネージャー

- Coordinating release processes
- Responsible for tracker permissions and workflows
- Triaging and working with component leads
- Organising HQ backlog
- Responding to security reports
- Reporting security issues
- リリースの手続きをコーディネート
- プロジェクト管理システムのパーミッションやワークフローを管理
- バグのトリアージ、そして各コンポーネントの責任者を手伝う
- HQでの未処理問題を整理
- セキュリティ報告への対応
- セキュリティ問題の報告

# What is “Open source”?

「オープンソース」とは？



Free?  
ただで自由に使える？

Distributed with source code?  
ソースコードと一緒に手に入る？

# Open source

## オープンソース

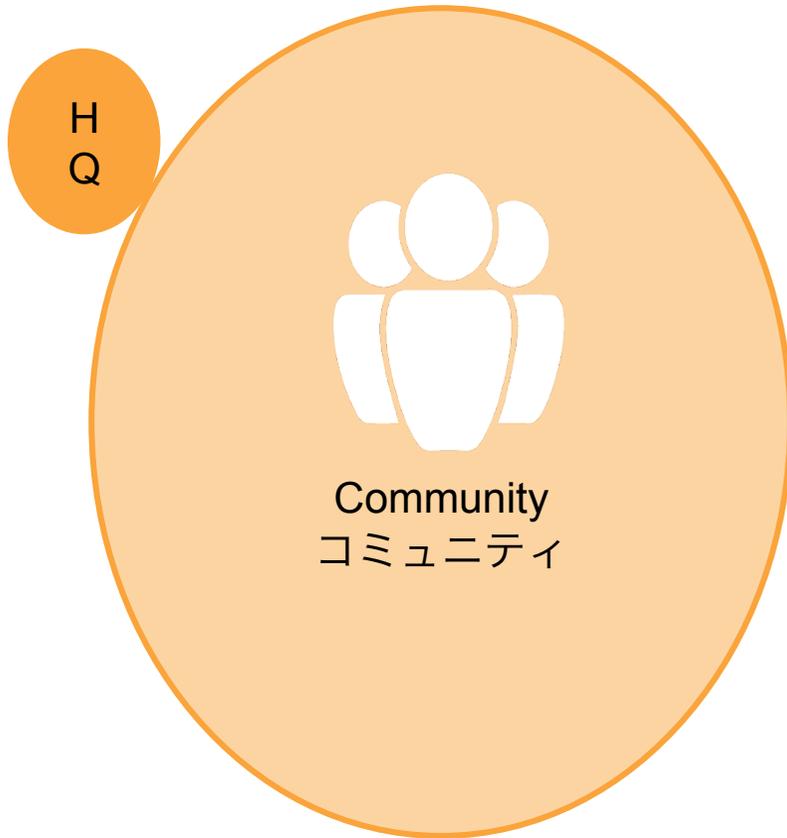


Open source projects, products, or initiatives are those that embrace and celebrate open exchange, collaborative participation, rapid prototyping, transparency, meritocracy, and community development.

オープンソースのプロジェクト・製品・取り組みは自由なやりとり、共同参加、迅速なプロトタイピング、透明性、能力主義、そしてコミュニティーの発展を推進するものである。

# Community involvement

## コミュニティの関与



- 35 HQ staff
- 150 core contributors
- 200 plugin developers
- 300 helpful moodlers
- 450 translators

*based on  
contributions during  
2014*

- HQ 社員 35名
- コア貢献者 150名
- プラグイン開発者 200名
- 協力的なムードルユーザー  
300名
- 翻訳者 450名

# Why do people contribute?

なぜ人々は貢献してくれるのでしょうか？

- Salary or contract
- Derived benefit
  - Sharpen skills
  - Resume
- Sharing
- Sense of community
  - Charity
  - Passion
  - Feeling useful
- 給料・契約
- 得られるメリット
  - スキル会得
  - 履歴書
- 分かち合い
- コミュニティ意識
  - 慈善
  - 情熱
  - 役に立っているという感覚

THANK YOU  
ありがとう

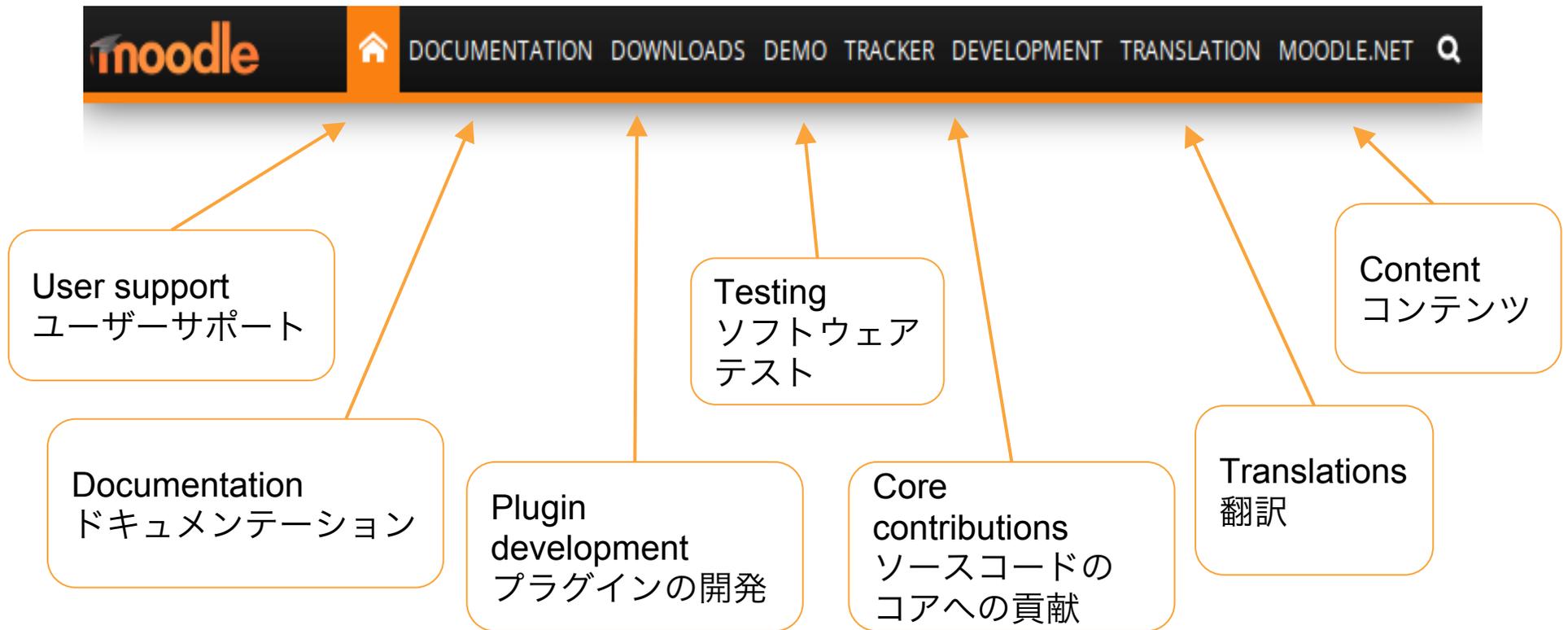


---

the world's open source learning platform

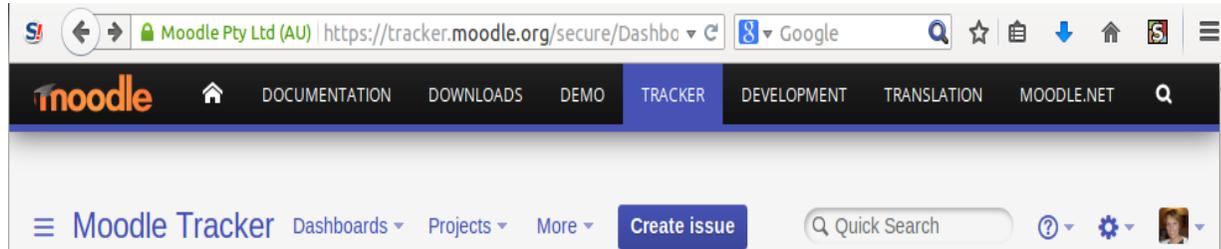
# Types of contributions

## 貢献の一覧



# Moodle tracker

# プロジェクト管理システム



**Create Issue** Configure Fields

Project: Moodle

Issue Type: Bug

Summary: Error when searching for cats pictures

Description: When I search cats pictures in Moodle I only find dogs

Affects Version/s: 2.8.3

Component/s: General

Create another

MDL-49190	Zimbra ical import into Moodle fix	CLOSED	Dan Marsden	Dean Montgomery	Calendar
MDL-49189	LDAP data mapping to user profile fields doesn't work if shortnames have upper case letters	OPEN	Unassigned	Jan Eberhardt	Authentication
MDL-49188	Σεραμποι !!!	CLOSED	Unassigned	Marietta Anastasiou	Activity completion
MDL-49187	Lookup for tool only uses URL matching	WAITING FOR PEER REVIEW	Stephen Vickers	Stephen Vickers	External Tool (IMS-LTI)
MDL-49186	Grade Needsupdate with large recordset	OPEN	Unassigned	Jai Gupta	Gradebook
MDL-49185	Implied capabilities not applied when parsing custom parameters	WAITING FOR PEER REVIEW	Stephen Vickers	Stephen Vickers	External Tool (IMS-LTI)
MDL-49184	Choice activity bug when editing/deleting a block	OPEN	Unassigned	Oleg Demeshev	Blocks
MDL-49183	Add page creation, update, and delete events to lesson module	DEVELOPMENT IN PROGRESS	Stephen Bourget	Stephen Bourget	Lesson
MDL-49182	Minor changes to the strings used when deleting a section	WAITING FOR INTEGRATION REVIEW	Mark Nelson	Mark Nelson	Course
MDL-49180	Language pack uninstalled if updating it fails	CLOSED	Unassigned	David Mudrak	Administration, Language
MDL-49178	Improve generators in the Lesson Module	WAITING FOR INTEGRATION REVIEW	Stephen Bourget	Stephen Bourget	Lesson
MDL-49177	Restore Gradebook Items and Categories Full View removed in 2.8	OPEN	Unassigned	Emma Richardson	Gradebook
MDL-49176	Assignment marking guide "flattens" instructions for markers and students	OPEN	Unassigned	Howard Miller	Assignment
MDL-49175	Feedback is not displayed to student when Assignment is set to 'No grade'	OPEN	Unassigned	Howard Miller	Assignment
MDL-49174	External function core_course_get_contents does not return front page course contents	WAITING FOR INTEGRATION REVIEW	Juan Leyva	Juan Leyva	Web Services
MDL-49173	Error when I backup	CLOSED	Unassigned	Mª Luisa Suárez Lorenzo	Backup



# Core contributions

## コアへの貢献

New issue

新しい問題

Triage

トリアージ

Development

開発

Peer review

査読

Integration

インテグレーション

Testing

ソフトウェアテスト

**Product**  
となる

問題の解決がムードルの一部

# Advantages of open source

## オープンソースの利点

- Costs less
- Has more features
- Can be customized
- Works with different standards
- Always evolving
- コストが比較的安い
- 機能の数が多い
- カスタマイズ出来る
- 様々なスタンダードに対応
- 常に進化している

# Disadvantages of open source

## オープンソースのデメリット

- Not straightforward
- Lacks consistency
- Minimum UI
- “Designed by developers”
- 複雑
- 一貫性がない
- UIが最低水準
- 一言でいうと「開発者がデザインしている」感じ

# Security

## セキュリティ

**"Given enough eyeballs, all bugs are shallow."**  
*- Linus Torvalds about open source*

十分な数の目があれば  
すべてのバグは大したことではない

プロプライエタリ・ソフト  
(オープンでないソフト) で  
バグが見つかりにくいとしたら、  
それはより安全だということになるのか？

**"Security through obscurity"**  
*If it's hard to find bugs in proprietary software,  
does it make it more secure?*

# Moodle security process

## ムードルのセキュリティプロセス

- Quick response
- Bi-monthly releases
- Extended security support
- Responsible disclosure
- Registration with Open Source Security (OSS)
- 速い応答
- 隔月のリリース
- 拡張セキュリティサポート
- 信頼できる情報開示
- OSSに登録

<https://moodle.org/security/>  
[#moodlesecurity](https://twitter.com/moodlesecurity)



*the world's open source learning  
platform*

**Thank you**  
**ありがとう**

**Community: moodle.org**  
**Commercial: moodle.com**  
**@moodle**

---