

FalseNegative,
FalsePositive分析

Appモジュール

- 予測精度

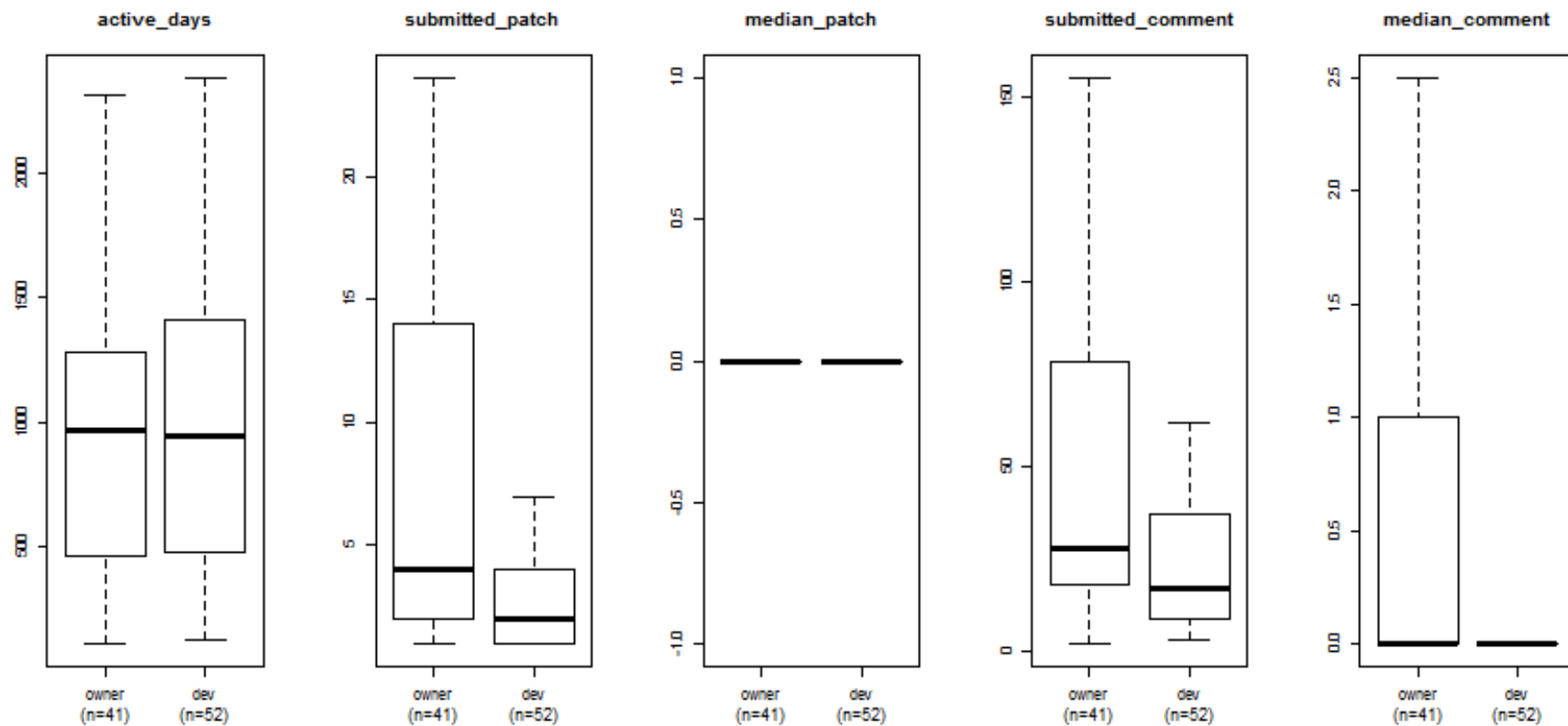
指標	精度
precision	0.571
recall	0.562
F1-value	0.551
ROC	0.640

- 回帰式

(Intercept)	-3.84
active_days	0.41
submitted_patch	1.79
median_patch	NA
submittedcomment	-0.45
median_comment	27.47

Appモジュール

App



Appモジュール

- FalseNegative

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dbaron@dbaron.org	2014	1	0	33	0
vladimir@pobox.com	1226	1	0	13	0
zeniko@gmail.com	883	1	0	21	0
saneyuki.s.snyk@gmail.com	207	1	0	3	0
dao@mozilla.com	483	2	0	18	0
brendan@mozilla.org	1468	1	0	28	0
dietrich@mozilla.com	342	2	0	17	0

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dbaron@dbaron.org	2014	1	0	33	0

- dbaronのFirefoxプロジェクトでの活動量

General	14	1616	20	0	225	3
App	7	2014	1	0	33	0
DeveloperTools	4	621	0	0	10	0
Preferences	11	2307	3	0	46	0
Tab	1	2029	6	0	105	0
Bar	1	3413	6	0	113	0
Bookmark	2	2644	6	0	131	1

- コミッター昇格前にGeneralやBookmarkモジュールで活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
vladimir@pobox.com	1226	1	0	13	0

- vladimirのFirefoxプロジェクトでの活動量

General	8	1338	7	0	79	0
App	7	1226	1	0	13	0
Preferences	3	1120	0	0	15	0
Bookmark	1	1416	111	0	641	1

- コミッター昇格前にBookmarkモジュールで活
発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
zeniko@gmail.com	883	1	0	21	0

- zenikoのFirefoxプロジェクトでの活動量

General	8	1433	20	0	210	1.5
App	4	883	1	0	21	0
Preferences	2	1142	18	0	160	2

- コミッター昇格前にGeneralモジュールとPreferencesモジュールで活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
saneyuki.s.snyk@gmail.com	207	1	0	3	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	7	325	0	0	11	0
App	4	207	1	0	3	0
DeveloperTools	3	208	19	2	46	5.5
Preferences	3	676	2	0	22	0
Bookmark	4	642	4	0	25	0

- コミッター昇格前にDeveloperToolsモジュールで活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dao@mozilla.com	483	2	0	18	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	691	985	81	1	384	6
App	59	483	2	0	18	0
DeveloperTools	16	510	4	0	268	13
Preferences	563	709	54	0	584	6.5
Tab	10	1655	486	7	3204	43
Bar	15	1228	190	1	1168	22
Bookmark	37	896	28	0	165	2.5

- コミッター昇格前に全体的に活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
brendan@mozilla.org	1468	1	0	28	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	3	2087	0	0	132	1
App	1	1468	1	0	28	0
Preferences	2	2137	0	0	12	0
Bookmark	1	2194	0	0	36	0

- コミッター昇格前にはあまり活発に活動していない

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dietrich@mozilla.com	342	2	0	17	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	59	379	46	0	117	2
App	34	342	2	0	17	0
Preferences	20	216	0	0	1	0
Tab	1	1659	84	0	636	6
Bookmark	115	364	55	1	182	3

- コミッター昇格前にGeneralとBookmark, Tabモジュールで活発に活動

Appモジュール

- FalsePositive

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
mnoorenberghe+bmo@mozilla.com	1212	4	0	17	0
smacvicar@gmail.com	172	4	0	9	0
chase@mozilla.org	490	3	0	53	2
sciguyryan@gmail.com	716	4	0	14	0
mozilla@Weilbacher.org	1260	3	0	23	0
ynvich@gmail.com	925	3	0	9	0

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
mnoorenberghe+bmo@mozilla.com	1212	4	0	17	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1231	27	0	154	1
App	1212	4	0	17	0
DeveloperTools	203	0	0	7	0
Preferences	1282	15	0	50	0
Tab	1207	0	0	10	0
Bar	1663	18	0	103	0
Bookmark	887	0	0	2	0

- おそらくMatthew Noorenbergheさんでコミッターの可能性

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
smacvicar@gmail.com	172	4	0	9	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	706	0	0	6	0
App	172	4	0	9	0

- コミッター昇格前にAppモジュール以外では活発に活動していない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
chase@mozilla.org	490	3	0	53	2

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	488	3	0	126	6
App	490	3	0	53	2
Bar	281	0	0	7	0
Bookmark	125	0	0	4	0

- コミッター昇格前にAppモジュール以外では活発に活動していない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
scigueryan@gmail.com	716	4	0	14	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1143	2	0	83	0
App	716	4	0	14	0
Preferences	1435	7	0	18	0
Tab	2068	0	0	27	0
Bar	915	0	0	11	0
Bookmark	1028	1	0	43	0

- コミッター昇格前にAppモジュール以外ではあまり活発に活動していない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
mozilla@Weilbacher.org	1260	3	0	23	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1143	2	0	83	0
App	716	4	0	14	0
Preferences	1435	7	0	18	0
Tab	2068	0	0	27	0
Bar	915	0	0	11	0
Bookmark	1028	1	0	43	0

- Peter Weilbacherはばりばりのコミッターやった

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
ynvich@gmail.com	925	3	0	9	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

App	925	3	0	9	0
Bookmark	418	0	0	5	0

- 他のモジュールでは活発に活動をしていない

Appモジュールでの分析結果

- Appモジュールでは、よくGeneralモジュールとCo-Changeが発生しており(以前の分析で判明), Generalモジュールでの活動も考慮すると予測精度が向上するのではないか？

Barモジュール

- 予測精度

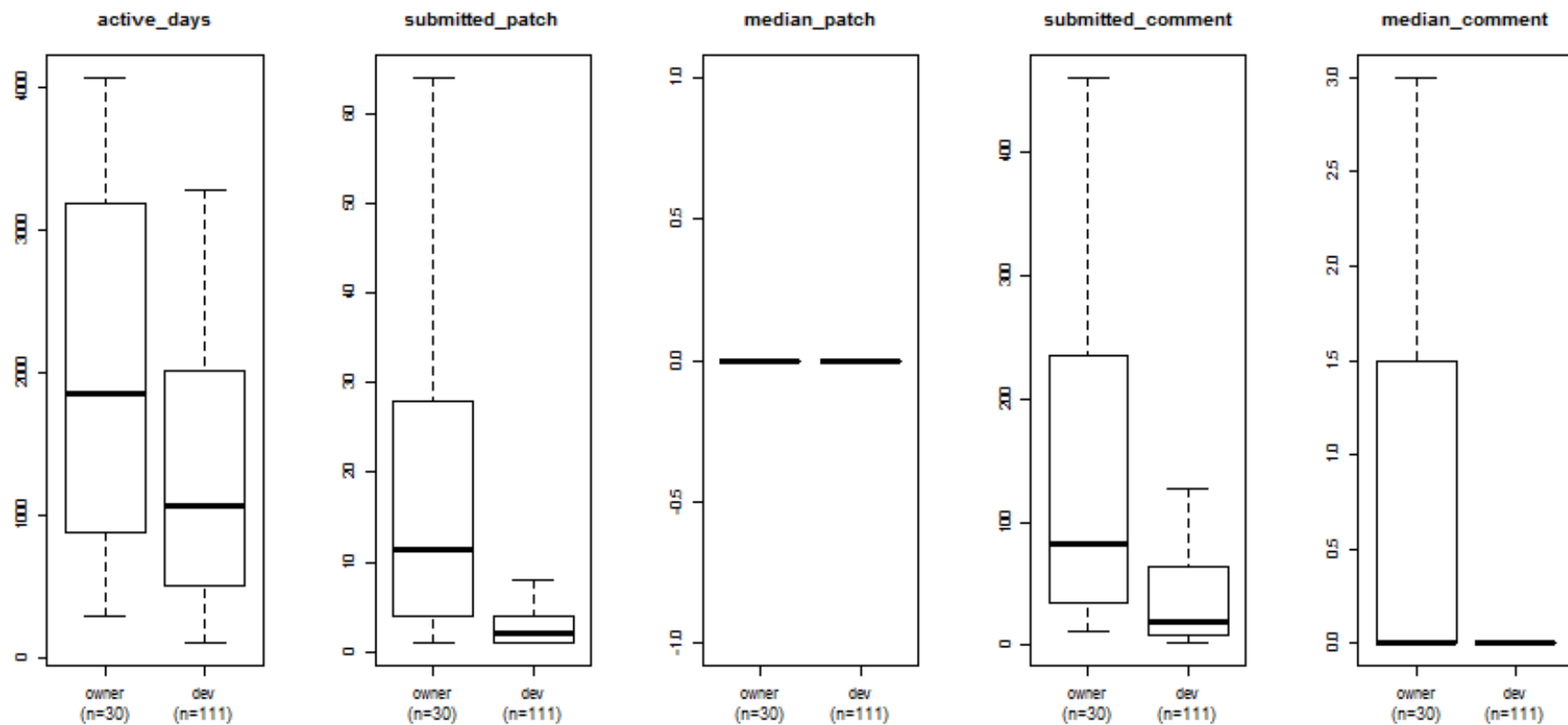
指標	精度
precision	0.50
recall	0.75
F1-value	0.60
ROC	0.83

- 回帰式

(Intercept)	-7.07
active_days	0.26
submitted_patch	1.54
median_patch	NA
submittedcomment	0.83
median_comment	-1.27

Barモジュール

Bar



Barモジュール

- FalseNegative

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
jst@mozilla.org	1241	2	0	13	0
thunder@mozilla.com	357	3	0	13	0
sayrer@gmail.com	395	3	0	31	1
tnikkel@gmail.com	292	1	0	11	0

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
jst@mozilla.org	1241	2	0	13	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1505	12	0	117	0
App	1226	3	0	16	0
Preferences	985	0	0	3	0
Bar	1241	2	0	13	0
Bookmark	1239	3	0	23	0

- コミッター昇格前にGeneralモジュールで活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
thunder@mozilla.com	357	3	0	13	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	240	0	0	4	0
App	172	1	0	2	0
Bar	357	3	0	13	0
Bookmark	169	24	1	52	6

- コミッター昇格前にBookmarkモジュールで活
発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
sayrer@gmail.com	395	3	0	31	1

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	250	3	0	36	1
Preferences	464	0	0	10	0
Tab	1368	2	0	27	0
Bar	395	3	0	31	1
Bookmark	534	159	7	631	20

- コミッター昇格前にBookmarkモジュールで活
発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
tnikkel@gmail.com	292	1	0	11	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	78	5	1.5	14	3.5
Preferences	415	0	0	6	0
Bar	292	1	0	11	0

- コミッター昇格前にあまり活動的に活動はしていない

Barモジュール

- FalsePositive

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
seairth@seairth.com	839	6	0	20	0
patrick@meer.net	233	8	0	30	0
jgoldman@radiantcore.com	174	4	0	48	0
jwalden+bmo@mit.edu	2718	7	0	58	0
kenz.gelsoft@gmail.com	2330	5	0	16	0
dev+bmo@mernen.com	1669	4	0	35	0

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
seairth@seairth.com	839	6	0	20	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

Preferences	74	1	0	2	0
Bar	839	6	0	20	0
Bookmark	711	0	0	4	0

- Barモジュール以外では活動をあまりしていない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
patrick@meer.net	233	8	0	30	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	325	0	0	5	0
Tab	113	1	0	2	0
Bar	233	8	0	30	0

- Barモジュール以外では活動をあまりしていない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
jgoldman@radiantcore.com	174	4	0	48	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	84	12	6	54	25.5
Preferences	25	0	0	9	0
Tab	219	0	0	25	0
Bar	174	4	0	48	0

- Generalモジュールで活動しているが90日間以内

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
jwalden+bmo@mit.edu	2718	7	0	58	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	3170	20	0	226	0
App	2859	2	0	36	0
DeveloperTools	27	0	0	3	0
Preferences	2693	36	0	175	0
Tab	2951	1	0	38	0
Bar	2718	7	0	58	0
Bookmark	2514	12	0	109	0

- Jeff Waldenはコミッター
- +bmoが入るとややこしい

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
kenz.gelsoft@gmail.com	2330	5	0	16	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1780	0	0	2	0
Preferences	33	1	0	1	0
Bar	2330	5	0	16	0
Bookmark	33	0	0	2	0

- Barモジュール以外ではあまり活動していない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dev+bmo@mernen.com	1669	4	0	35	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1161	0	0	8	0
Preferences	266	0	0	5	0
Tab	1845	0	0	2	0
Bar	1669	4	0	35	0
Bookmark	1499	0	0	10	0

- Barモジュール以外ではあまり活動していない

Barモジュールでの分析結果

- 昇格した開発者とそうでない開発者の違いとしてBookmarkモジュールでの活動量が考えられるのではないか？
- ブラウザのBarに、ブックマークを置くことが多いので、どうやら関係がありそう
(ともちゃん談)

今後の方針

- 依存関係にあるモジュールの活動量を考慮し予測モデルに変数として追加する
- 依存関係にあるモジュールの特定方法は？
 - Co-Change?
 - 分析の結果をふまえた静的なひもづけ？
 - あるいは, 上記2つのハイブリット？

現在の悩み

- 予測精度に関する考察をどうするか？
 - TOP5予測をどうするか？
 - 1年ごとや半年ごとで予測を行う？
 - TOP5予測をすると、そもそもこの予測(伊原・松本・山谷がやっている予測方法)をする意味はあるのか？

Bookmarkモジュール

- 予測精度

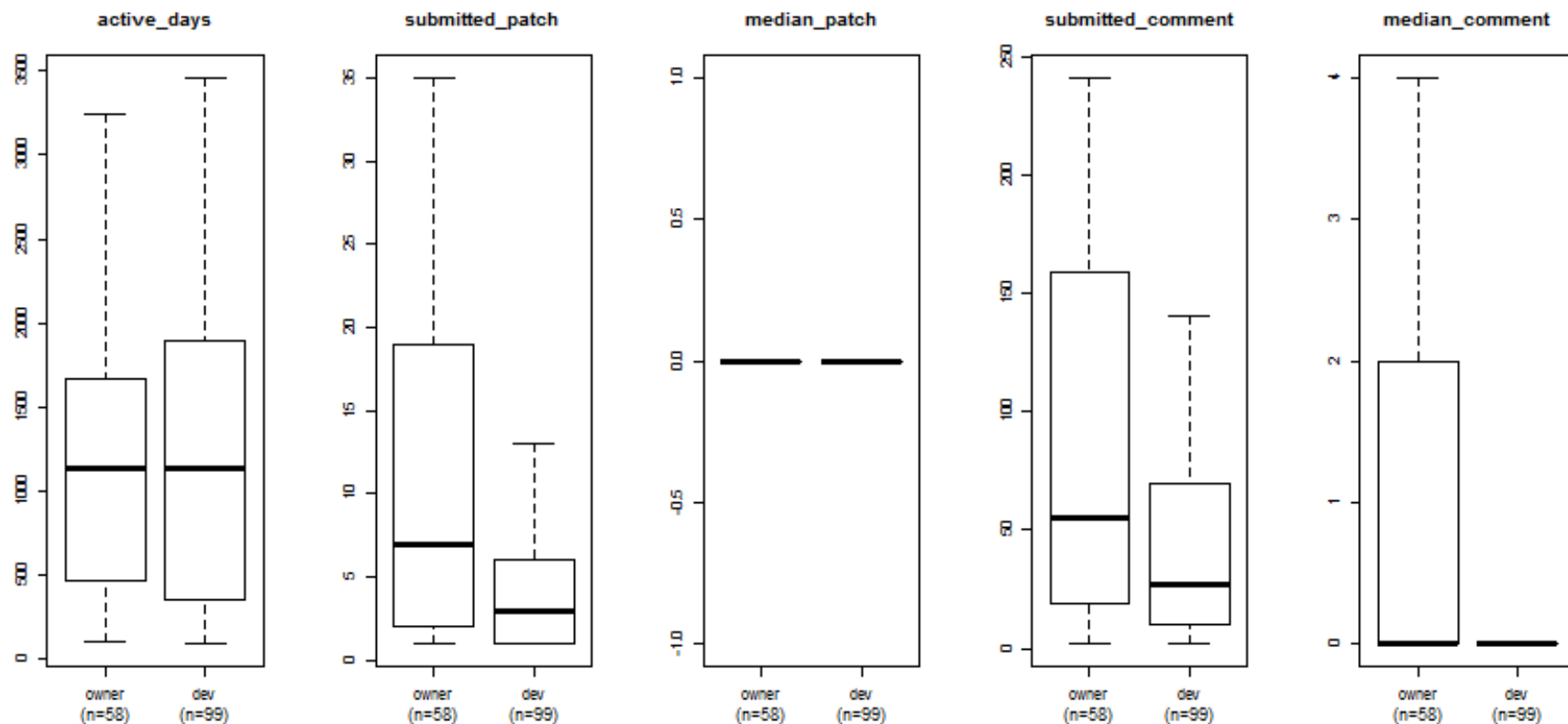
指標	精度
precision	0.48
recall	0.56
F1-value	0.51
ROC	0.64

- 回帰式

(Intercept)	-3.04
active_days	0.03
submitted_patch	1.22
median_patch	0.04
submittedcomment	0.41
median_comment	-0.52

Bookmarkモジュール

Bookmark



Bookmarkモジュール

- FalseNegative

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
paul@mozilla.com	1560	2	0	7	0
rflint@ryanflint.com	619	1	0	72	3
surkov.alexander@gmail.com	318	1	0	3	0
dcamp@mozilla.com	393	1	0	5	0
jhford@mozilla.com	1139	3	0	7	0
cam@mcc.id.au	1004	2	0	11	0
dolske@mozilla.com	444	2	0	46	2
paolo.mozmail@amadzone.org	594	1	0	4	0

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
paul@mozilla.com	1560	2	0	7	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1740	5	0	15	0
App	73	0	0	1	0
DeveloperTools	419	92	0	246	0
Bar	860	0	0	9	0
Bookmark	1560	2	0	7	0

- DeveloperToolsモジュールで活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
rflint@ryanflint.com	619	1	0	72	3

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	695	1	0	560	18
App	684	0	0	54	2
Preferences	641	12	0	77	3.5
Bar	661	19	0	145	4
Bookmark	619	1	0	72	3

- Barモジュールで活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
surkov.alexander@gmail.com	318	1	0	3	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1110	0	0	4	0
Bookmark	318	1	0	3	0

- Alexander Surkovがなぜコミッターに昇格したのかは不明

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dcamp@mozilla.com	393	1	0	5	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	146	10	1	21	1.5
DeveloperTools	260	22	0	211	10
Preferences	1223	5	0	16	0
Tab	1005	0	0	1	0
Bookmark	393	1	0	5	0

- DeveloperToolsモジュールで活発に活動

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
jhford@mozilla.com	1139	3	0	7	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1991	0	0	20	0
App	747	0	0	1	0
DeveloperTools	71	0	0	1	0
Preferences	745	0	0	16	0
Bookmark	1139	3	0	7	0

- John Fordがなぜコミッターになっかたは謎

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
cam@mcc.id.au	1004	2	0	11	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	720	0	0	5	0
DeveloperTools	395	3	0	12	0
Preferences	1675	1	0	8	0
Bookmark	1004	2	0	11	0

- Cameron McCormackがなぜコミッターになっ
かたは謎

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dolske@mozilla.com	444	2	0	46	2

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	624	0	0	11	0
App	480	5	0	31	0
DeveloperTools	735	1	0	57	1
Bookmark	444	2	0	46	2

- Justin Dolskeがなぜコミッターになっかたは謎

FalseNegative分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
paolo.mozmail@amadzone.org	594	1	0	4	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	186	5	0	23	0
App	1065	15	0	59	0
Preferences	21	16	0	67	0
Bar	27	8	0	37	0
Bookmark	594	1	0	4	0

- 他のモジュールでも活発に活動している

Bookmarkモジュール

- FalsePositive

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
quark29@comcast.net	162	13	2	102	22
fittysix@gmail.com	1073	5	0	33	0
bugzilla@blakeross.com	1253	5	0	114	0
toddsf@gmail.com	1658	4	0	50	0
jwalden+bmo@mit.edu	2514	12	0	109	0
cbiesinger@gmail.com	2520	3	0	40	0
rubys@intertwingly.net	327	4	0	17	0
kevin@kmgerich.com	1871	4	0	20	0
pike@pikey.me.uk	1973	3	0	99	0
dholbert@mozilla.com	1954	2	0	81	0
marcoos+bmo@marcoos.org	2047	6	0	27	0
holyspirit@hkpeople.net	104	4	0	8	0
jdarmochwal@gmx.de	91	6	1	31	4
mook.moz+mozbz@gmail.com	1131	4	0	13	0
darin.moz@gmail.com	845	3	0	75	0
bugspam.Callek@gmail.com	2672	5	0	29	0
richwklein@mchsi.com	1876	8	0	23	0
timeless@bemail.org	3459	2	0	109	0
erik@eae.net	370	7	0	15	0
takeshi2@users.sourceforge.net	1468	3	0	29	0
jshin1987@gmail.com	999	12	0	66	0.5
cedric.corazza@wanadoo.fr	596	8	0	29	0
mozPeter@gmail.com	2253	5	0	9	0

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
quark29@comcast.net	162	13	2	102	22

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	731	1	0	134	0
App	129	0	0	42	15
Preferences	104	0	0	49	19
Tab	113	0	0	28	7
Bar	126	1	0	67	25
Bookmark	162	13	2	102	22

- Bookmarkモジュール以外では活動をあまりしていない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
fittysix@gmail.com	1073	5	0	33	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	890	0	0	7	0
App	1473	0	0	6	0
Preferences	912	7	0	58	0
Bar	2282	0	0	27	0
Bookmark	1073	5	0	33	0

- Preferencesモジュールで活動している

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
bugzilla@blakeross.com	1253	5	0	114	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	778	8	0	226	1
App	595	0	0	8	0
Preferences	1067	1	0	61	0
Tab	700	0	0	7	0
Bar	1550	0	0	165	0
Bookmark	1253	5	0	114	0

- コメントの投稿をよく行っている

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
toddsf@gmail.com	1658	4	0	50	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

Bookmark	1658	4	0	50	0

- Bookmarkモジュール以外では活動していない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
jwalden+bmo@mit.edu	2514	12	0	109	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	3170	20	0	226	0
App	2859	2	0	36	0
DeveloperTools	27	0	0	3	0
Preferences	2693	36	0	175	0
Tab	2951	1	0	38	0
Bar	2718	7	0	58	0
Bookmark	2514	12	0	109	0

- Jeff Waldenはコミッター
- +bmoが入るとややこしい

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
cbiesinger@gmail.com	2520	3	0	40	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	3622	2	0	150	0
App	2909	0	0	83	0
Preferences	3499	0	0	59	0
Tab	1980	0	0	4	0
Bar	1241	0	0	24	0
Bookmark	2520	3	0	40	0

- コメントの投稿は活発に行っているがパッチの投稿はあまり行っていない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
rubys@intertwingly.net	327	4	0	17	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

Bookmark	327	4	0	17	0

- Bookmarkモジュール以外では活動していない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
kevin@kmgerich.com	1871	4	0	20	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1336	2	0	69	1
Preferences	1861	26	0	148	0
Tab	674	0	0	9	0
Bar	1113	3	0	47	0
Bookmark	1871	4	0	20	0

- http://kmgerich.comにアクセスしたら Kevin Gerichという名前がわかった
- 実はコミッターだった

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
pike@pikey.me.uk	1973	3	0	99	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	2242	3	0	366	0
App	2244	0	0	43	0
Preferences	2688	11	0	129	0
Tab	658	1	0	34	1
Bar	3214	9	0	117	0
Bookmark	1973	3	0	99	0

- Firefoxのアドオンを作ってる人
- コミッターの可能性が高い人物

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
dholbert@mozilla.com	1954	2	0	81	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1808	4	0	219	2
App	1593	1	0	20	0
DeveloperTools	852	0	0	17	0
Preferences	1583	0	0	48	0
Tab	1453	1	0	165	2
Bar	1715	1	0	68	0
Bookmark	1954	2	0	81	0

- Bookmark以外ではあまりパッチの投稿はしていないがコメントはよく投稿している

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
marcoos+bmo@marcoos.org	2047	6	0	27	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	3052	3	0	152	0
App	2096	1	0	23	0
DeveloperTools	101	0	0	3	0
Preferences	2415	2	0	52	0
Tab	1681	1	0	14	0
Bar	2023	1	0	43	0
Bookmark	2047	6	0	27	0

- marcoos@aviary.plでコミットしているのかも？

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
holyspirit@hkpeople.net	104	4	0	8	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	126	3	0	12	0
Preferences	155	4	0	11	0
Bar	158	9	1	25	2.5
Bookmark	104	4	0	8	0

- コメントはあまりしていないがパッチの投稿はよくしている

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
jdarmochwal@gmx.de	91	6	1	31	4

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	1183	0	0	53	0
App	1103	0	0	5	0
Preferences	346	2	0	9	0
Tab	1173	0	0	11	0
Bar	62	0	0	10	8
Bookmark	91	6	1	31	4

- Bookmarkモジュール以外では活動をあまりしていない

FalsePositive分析

dev_name	active_days	submitted_patch	median_patch	submittedcomment	median_comment
mook.moz+mozbz@gmail.com	1131	4	0	13	0

- Firefoxプロジェクトでの活動量

General	714	0	0	45	1
App	1404	2	0	8	0
DeveloperTools	40	1	0	5	0
Preferences	730	1	0	3	0
Tab	624	1	0	7	0
Bar	749	0	0	4	0
Bookmark	1131	4	0	13	0

- Bookmarkモジュール以外ではあまりパッチの投稿をしていない

メモ

- 考察に関して重要なこと
 - 予測精度が十分である理由を述べる
 - やりたいことはそもそも推薦だからふさわしい開発者を提示することに意味がある(TOP5予測的な)
 - 正解集合が実際にコミッターになった開発者でコミッターにはなっていないだけで有能な開発者もいる
 - 予測に寄与する変数についての議論
 - 予測をはずした理由を述べる
 - 活動量が少ないのに昇格した理由
 - 活動量があるのに昇格していない理由

メモ

- 考察に関して重要なこと
 - 予測精度が十分である理由を述べる
 - やりたいことはそもそも推薦だからふさわしい開発者を提示することに意味がある(TOP5予測的な)
 - 実際にTOP5予測をしてみて, 精度をみる
 - 正解集合が実際にコミッターになった開発者でコミッターにはなってはいないだけで有能な開発者もいる
 - それよりかは, すごい当たるモジュールとあまり当たらないモジュールでの違いは何かを分析する
 - サイズの違いがある?

今後の方針

- 依存関係にあるモジュールの活動量を考慮し
予測モデルに変数として追加する