

出張か〜ねる読書会
in OSC2007-fall
Japanese Linux hackers
～ Who wrote 2.6.23 ～

縮小版

2007年10月5日

高橋齊大@詳解ファイルシステム@仙台

<http://wiki.livedoor.jp/linuxfs>

目次

■ はじめに

- ・ 自己紹介 --- P. 2
- ・ 目次 --- P. 3
- ・ Japanese Linux hackersを特集した経緯 --- P. 4

■ Japanese Linux hackers

- ・ 日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況(貢献度) --- P. 11
- ・ 企業別のお抱えJapanese Linux Hackersの状況 --- P. 15
- ・ 個人別Japanese Linux Hackerの状況 --- P. 20
- ・ Who wrote 2. 6. 23 --- P. 23
- ・ 2. 6. 12-rc2から2. 6. 23までの統計 --- P. 32
- ・ LWN. netの記事と何が違うのか --- P. 65

■ さいに

- ・ 反響について --- P. 70
- ・ さいに --- P. 74
- ・ おまけ(なかのひと) --- P. 80

Japanese Linux hackers

～ Who wrote 2.6.23 ～

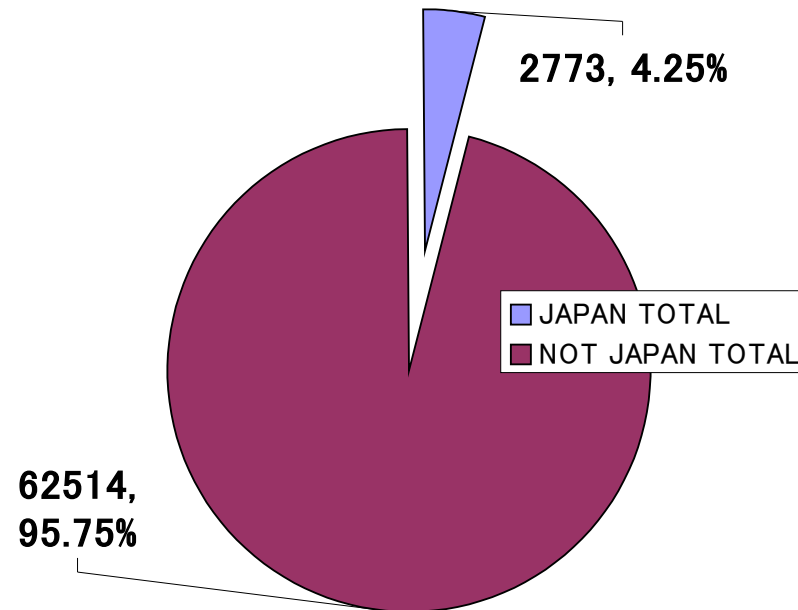
1. 日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況(貢献度)
2. 企業別のお抱えJapanese Linux Hackersの状況
3. 個人別Japanese Linux Hackersの状況
4. Who wrote 2.6.23
5. 2.6.12-rc2から2.6.23までの統計
6. LWN.netの記事と何が違うのか？

日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況

kernel 2.6.12-rc2 ~ 2.6.23-rc9までのcommit patch状況(2005/04/17~2007/10/02)

日本人のcommit patch総数	2,773件 (4.25%)
日本以外の方のcommit patch総数	62,514件 (95.77%)
世界中(日本人含む)commit patch総数	64,806件 (100.00%)

Linux Kernelへの日本の貢献度



Japanese Linux hackers

～ Who wrote 2.6.23 ～

1. 日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況(貢献度)
2. 企業別のお抱えJapanese Linux Hackersの状況
3. 個人別Japanese Linux Hackersの状況
4. Who wrote 2.6.23
5. 2.6.12-rc2から2.6.23までの統計
6. LWN.netの記事と何が違うのか？

企業別のお抱えJapanese Linux Hackers

日本のkernel hackerの企業・団体の内訳(投稿patch数順)

企業・団体名	投稿patch数	お抱えhacker人数
SuSE	841	1
東芝	390	6
富士通	310	15
miraclelinux	256	3
慶應義塾大学	242	2
tripeaks	180	1
NTT	147	8
NEC	72	14
ルネサス・テクノロジー	79	3
奈良先端科学技術大学院大学	56	2
日立	43	4
SONY	42	7
SIOS	32	1
その他	83	31
合計	2773	98

- この「日本のkernel hackerの企業・団体の内訳(投稿patch数順)」は、サイトで毎月ランキング形式にて公開中です。(2007/06/01から毎月)

[http://wiki.livedoor.jp/linuxfs/d/Japanese Linux hacker](http://wiki.livedoor.jp/linuxfs/d/Japanese%20Linux%20hacker)

企業別のお抱えJapanese Linux Hackers

日本のkernel hackerの企業・団体の内訳(お抱えLinux hacker人数順)

企業・団体名	投稿patch数	お抱えhacker人数
富士通	308	15
NEC	71	15
NTT	147	8
SONY	40	7
東芝	386	6
日立	43	4
miraclelinux	256	3
ルネサス・テクノロジー	67	3
その他	1410	38
合計	2728	98

- お抱えhacker人数2名以下の企業・団体が多いため、省略しております。
- Linuxを用いたシステムをサポートしている企業には、hackerも自然と集まる？

Japanese Linux hackers

～ Who wrote 2.6.23 ～

1. 日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況(貢献度)
2. 企業別のお抱えJapanese Linux Hackersの状況
3. 個人別Japanese Linux Hackersの状況
4. Who wrote 2.6.23
5. 2.6.12-rc2から2.6.23までの統計
6. LWN.netの記事と何が違うのか？

Japanese Linux hackers

～ Who wrote 2.6.23 ～

1. 日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況(貢献度)
2. 企業別のお抱えJapanese Linux Hackersの状況
3. 個人別Japanese Linux Hackersの状況
4. Who wrote 2.6.23
5. 2.6.12-rc2から2.6.23までの統計
6. LWN.netの記事と何が違うのか？

Who wrote 2.6.23

冒頭で紹介したとおり、すでにlwn.netにLinux Kernelメインストリームへ、どれだけのpatchが投稿されたかを紹介する記事が掲載されています。

※Who wrote 2.6.20(2007/2/20) By Jonathan Corbet

<http://lwn.net/Articles/222773/>

※Who wrote 2.6.23(2007/9/11) By Jonathan Corbet

<http://lwn.net/Articles/247582/>



Weekly edition
[Archives](#)

Kernel
[Calendar](#)

Security
[Subscribe](#)

Distributions
[Write for LWN](#)

Who wrote 2.6.23

By Jonathan Corbet
September 11, 2007

While the 2.6.23 development cycle has not yet run its course, things are getting close enough to the end that overall statistics for this release. As of this writing (shortly after 2.6.23-rc6 came out), just over 6,200 non-mainline kernel repositories. These changesets came from 854 developers - a slightly smaller number than we developers contributed one single changeset.

All told, the patches added almost 430,000 lines, but also removed 406,000 lines, meaning that the kernel grew by just under 23,000 lines partially a result of kernel hatcheteer Adrian Bunk's work: he removed the old SpeedStep code, a number of Open Sound System drivers of almost 73,000 lines removed. Jeff Garzik hacked out over 41,000 lines of network driver code, and Jens Axboe got rid of over 25,000 ancient CDROM drivers.

Here is the list of the top contributors to 2.6.23, as counted by changesets merged and by lines of code changed:

Most active 2.6.23 developers			
By changesets		By changed lines	
Ingo Molnar	152 2.5%	Adrian Bunk	73254 11.0%
Ralf Baechle	119 1.9%	Jeff Garzik	43253 6.5%
Trond Myklebust	116 1.9%	Jens Axboe	28004 4.2%
Paul Mundt	111 1.8%	Hirokazu Takata	20399 3.1%
David S. Miller	107 1.7%	Yoichi Yuasa	18368 2.8%
Tejun Heo	103 1.7%	James Smart	15626 2.4%
Al Viro	95 1.5%	Jeremy Fitzhardinge	15398 2.3%
Patrick McHardy	93 1.5%	David S. Miller	14752 2.2%
Adrian Bunk	92 1.5%	Matthew Wilcox	14750 2.2%
FUJITA Tomonori	91 1.5%	Christoph Hellwig	14550 2.2%
Avi Kivity	72 1.2%	Rusty Russell	9452 1.4%
Andrew Morton	71 1.1%	Imre Deak	8925 1.3%
Greg Krogh-Hartman	69 1.0%	David S. Miller	8510 1.2%

Advertisement

[TrustCommerce](#)

E-Commerce & credit card processing - the Open Source way!

[Advertise here](#)

Not logged in

[Log in now](#)

[Create an account](#)

[Subscribe to LWN](#)

Weekly Edition

[Return to the Kernel page](#)

Sponsored link

Serve your customers, not your servers, with VERIO Linux VPS. Full-access test drive [here](#)

Recent Features

[Memory part 2: CPU caches](#)

[LWN.net Weekly Edition for September 27, 2007](#)

Who wrote 2.6.23

Who wrote 2.6.23最新情報

2.6.22から2.6.23-rc9への変更を調査した。
(2007/10/2現在)

984人の開発者によって、
6984の変更がされている。

477,209行追加され、
410,234行削除され、
その結果**66,975**行増えた。

Who wrote 2.6.23

Developers with the most changesets

(開発者ごとの内訳)

お名前	投稿patch数	割合
Ingo Molnar	153	2.2%
Ralf Baechle	141	2.0%
Trond Myklebust	118	1.7%
Paul Mundt	111	1.6%
David S. Miller	108	1.5%
Tejun Heo	105	1.5%
Al Viro	102	1.4%
Patrick McHardy	97	1.3%
Adrian Bunk	93	1.3%
FUJITA Tomonori	91	1.3%
Andrew Morton	74	1.1%
Avi Kivity	74	1.1%
Stephen Hemminger	69	1.0%
Greg Kroah-	64	0.9%
Hartman Alan Cox	63	0.9%

お名前	投稿patch数	割合
Jeff Garzik	57	0.8%
David Brownell	57	0.8%
H. Peter Anvin	56	0.8%
Christoph Hellwig	56	0.8%
Kumar Gala	55	0.8%
Atsushi Nemoto	52	0.7%
Alan Stern	52	0.7%
Jesper Juhl	52	0.7%
Jeremy Fitzhardinge	51	0.7%
Bartlomiej Zolnierkiewicz	49	0.7%
Robert P. J. Day	48	0.7%
Jean Delvare	48	0.7%
Jan Engelhardt	48	0.7%
Yoichi Yuasa	46	0.7%
Stefan Richter	43	0.6%

Japanese Linux hackers

～ Who wrote 2.6.23 ～

1. 日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況(貢献度)
2. 企業別のお抱えJapanese Linux Hackersの状況
3. 個人別Japanese Linux Hackersの状況
4. Who wrote 2.6.23
5. 2.6.12-rc2から2.6.23までの統計
6. LWN.netの記事と何が違うのか？

2.6.12-rc2から2.6.23までの統計

commit数 2.6.??

対象 kernel	1	2	3	4	5
2.6.12	Linus Torvalds(107)	Al Viro(82)	Andi Kleen(62)	David S. Miller(48)	Johannes Stezenbach(47)
2.6.13	Linus Torvalds(199)	Russell King(99)	Dominik Brodowski(99)	NeilBrown(96)	Takashi Iwai(94)
2.6.14	Linus Torvalds(212)	Arnaldo Carvalho de Melo(134)	David S. Miller(109)	Jeff Garzik(87)	Russell King(68)
2.6.15	Ralf Baechele(291)	Linus Torvalds(257)	Paul Mackerras(220)	Jeff Garzik(163)	Russell King(131)
2.6.16	Linus Torvalds(253)	Takashi Iwai(244)	Al Viro(148)	Stephen Hemminger(122)	Adrian Bunk(120)
2.6.17	David S. Miller(290)	Linus Torvalds(252)	Adrian Bunk(148)	Andrew Morton(139)	Tejun Heo(120)
2.6.18	Linus Torvalds(230)	Tejun Heo(207)	David Woodhouse(207)	Jeff Garzik(185)	David S. Miller(152)
2.6.19	Al Viro(289)	Linus Torvalds(263)	Steven Whitehouse(237)	Jeff Garzik(186)	Andi Kleen(166)
2.6.20	Al Viro(241)	Linus Torvalds(200)	Jiri Slaby(92)	Andrew Morton(88)	Adrian Bunk(87)
2.6.21	Linus Torvalds(264)	Ralf Baechele(134)	Eric W. Biederman(111)	Adrian Bunk(83)	Al Viro(79)
2.6.22	Linus Torvalds(284)	David S. Miller(187)	Kristian Hvalsgsberg(110)	Stephen Hemminger(90)	Christoph Lameter(85)
2.6.23-rc9	Linus Torvalds(355)	Ingo Molnar(155)	Ralf Baechele(139)	Paul Mundt(120)	Trond Myklebust(118)
合計	Linus Torvalds(2725)	Al Viro(12682)	David S. Miller(1238)	Ralf Baechele(1039)	Jeff Garzik(1027)

2.6.12-rc2から2.6.23までの統計

対象 kernel	対象期間			日本patch		その他patch		全patch		日本 patch/日数	全 patch/日数
	開始日	終了日	日数	JAPAN TOTAL		NOT JAPAN TOTAL		ALL TOTAL			
2.6.12	04/17/05	06/18/05	61	23	1.24%	1836	98.76%	1859	376名	0.38	30.48
2.6.13	06/18/05	08/29/05	71	132	3.11%	4044	96.89%	4174	590名	1.83	58.79
2.6.14	08/29/05	10/28/05	59	116	2.95%	3816	97.05%	3932	580名	1.97	66.64
2.6.15	10/28/05	01/03/06	65	99	1.74%	5318	98.26%	5412	651名	1.45	83.26
2.6.16	01/03/06	03/20/06	77	344	6.00%	5390	94.00%	5734	748名	4.47	74.47
2.6.17	03/20/06	06/18/06	88	336	5.49%	5787	94.51%	6123	755名	3.82	69.58
2.6.18	06/18/06	09/20/06	92	259	3.81%	6534	96.19%	6793	849名	2.82	73.84
2.6.19	09/20/06	11/29/06	69	334	4.68%	6742	95.32%	7073	845名	4.80	102.51
2.6.20	11/29/06	02/05/07	66	176	3.53%	4812	96.47%	4988	693名	2.67	75.58
2.6.21	02/05/07	04/26/07	81	288	5.34%	5066	94.66%	5352	794名	3.53	66.07
2.6.22	04/26/07	07/09/07	73	255	3.70%	6590	96.30%	6844	915名	3.47	93.75
2.6.23-rc9	07/09/07	10/02/07	83	411	5.88%	6579	94.12%	6425	936名	4.95	84.22
合計	04/17/05	10/02/07	885	2773	4.25%	62514	95.77%	64709	3268名	3.13	73.77

Japanese Linux hackers

～ Who wrote 2.6.23 ～

1. 日本人によるLinux Kernelへのpatch commit状況(貢献度)
2. 企業別のお抱えJapanese Linux Hackersの状況
3. 個人別Japanese Linux Hackersの状況
4. Who wrote 2.6.23
5. 2.6.12-rc2から2.6.23までの統計
6. LWN.netの記事と何が違うのか？

ありがとうございました。

ご清聴
ありがとう
ございました