

オープンソースの「今」を伝える

Open Source Conference 2021 Online Kyoto

2021年7月30日(金)-31日(土) 10:00~18:00

オンライン会場 (Zoom & YouTube Live)

OSSのライセンス入門

※OSS:オープンソースソフトウェア

2021年7月30日

NEC OSS推進センター・姉崎章博



**OSS License
Checked!**

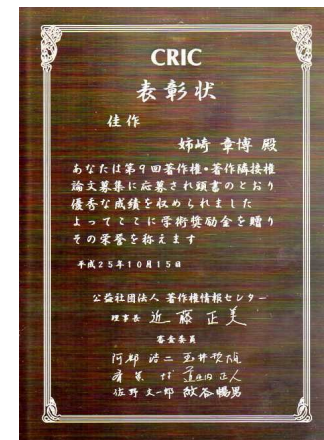
自己紹介

- ◆ NEC OSS推進センター所属・姉崎章博
- ◆ 汎用機ACOSの通信管理、OSIの標準化、実装に関わる
- ◆ IA-64 Linuxの実装、Linuxの普及に関わる
 - 「IA-64 Linux on 16-WayサーバAzusA」 Linux Conference 2000 Fall
- ◆ OSSライセンスの解説に取り組む2006～
 - NECグループ内へ累計 100回以上、3千名以上へ集合教育(Web教育を除く)
- ◆ 2008年 OSSライセンスのコンサルをビジネスに **:100社程**に有償対応
- OSIの記事、IPA/SOFTICの報告書、コミュニティの講演や大学教授の論文さえ、著作権に基づく、GPLなどのライセンスをそのように扱っていないことに疑問
- ◆ 著作権情報センター(CRIC)第9回著作権・著作隣接権 論文佳作入選(2013年)
「OSSライセンスとは～著作権~~法~~を権原とした解釈」
<http://www.osslicense.jp/OSSlicense/index.html>

- 1. はじめに
- 2. OSS とは
- 3. OSS ライセンスとは

従来のGPLv2に対する**おかしい議論を再考**
「契約として成立しているのか」とか
「独自の二次的著作物の定義をしている」とか

- 4. GPLv2 の法的問題とされていたことの再考
 - 4-1. 契約としての成立が問題なのか 9
 - 4-2. 二次的著作物について独自の定義をしているのか 11
- 5. おわりに 13



OSSのライセンスの例

OSS

Linuxカーネル

FreeBSD

Samba

Apache HTTP server

(主な)ライセンス

GNU GPLv2

(二条項BSDライセンス)

GNU GPLv3

Apache License 2.0

当初、「人類の共有財産だ」とか
戯言を言っている人がいましたが、
開発者の著作権を蔑ろにした言い方

開発者は『著作権』があるから、
これらの**条件**を指定できる

ライセンス条件は、主に2種類

1.著作権表示、条文本体、免責条項
を見えるように(コピー)すること

BSDライセンス
Apache License
など

GNU GPLv2
GNU GPLv3
など

2.バイナリのソースコードを
(または、その申し出を)添付すること

✓表現は、ライセンスごとに様々で、この通りの文章でもありません

•例えば、<https://www.postgresql.org/about/licence/>

著作権表示

条文本体

免責条項

• the above copyright notice and this paragraph and the following two paragraphs **appear** in all copies. 見えるように

✓この3点も無いand/or Acknowledgeだけのライセンスなどもあります

✓上位互換を考慮できずに、このような包含関係にないライセンスもあります

では、
実際のOSSライセンスの条文を
見てみましょう。

著作権表示、条文本体、免責条項 のみのライセンス (1/2)

OSIで、permissive(寛容型)ライセンスとか呼んでいるが、寛容のつもりではなく、ソース開示したくない人にとって、そう受け取れるというだけ。

FreeBSD_12.2 src/**sys**/fs/nfs/nfs_commonacl.c の例

```
/*-
 * SPDX-License-Identifier: BSD-2-Clause-FreeBSD
```

```
 *
 * Copyright (c) 2009 Rick Macklem, University of Guelph
 * All rights reserved.
```

著作権表示 (the above copyright notice)

```
 *
 * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 *    notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 *    documentation and/or other materials provided with the distribution.
```

条文本体 (this list of conditions)

```
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND
 * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
 * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
 * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
 * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
 * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
 * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
 * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
 * SUCH DAMAGE.
```

免責条項 (the following disclaimer)

```
 */
6
```

OSSライセンスの二つの形態

◆流用型^(仮)

- BSDライセンス、MITライセンス等
- 規定された文章はなく総称。既存のプログラムから**流用**(時にはカスタマイズ)して、自分のプログラムに掲載
- その一つをOSIが雛型として定義し、雛型から作るケースが増えた
- 各プロジェクトで規定される場合、FreeBSD Copyright とか PostgreSQL License とかの名称が付けられることがあります。

◆規定型^(仮)

- GPL、Apache License2.0, MPL等
- 各財団などで**規定**し、プロジェクト開発プログラムすべてに適用できるようにした
- 他のプロジェクトで流用する場合は、一部例外を除いて、まずそのまま
- Apache License 1.1は、四条項BSDライセンス相当だったなど、形態が固定されているわけではない。

二条項BSD(FreeBSD)ライセンスの形態

nfs_commonacl.c

プログラムの著作権者の
著作権表示

```
/* Copyright (c) 2009 Rick Macklem, University of Guelph
 * All rights reserved.
```

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above

copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the

* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
* GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY

* WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.

*/

再頒布を許諾する旨の
条文本体と免責条項

```
#include <sys/cdefs.h>
```

```
_FBSDID("$FreeBSD: releng/11.1/sys/fs/nfs/nfs_commonacl.c 297793 2016-04-10  
23:07:00Z pfg $");
```

```
#ifndef APPLEKEXT
```

```
#include <fs/nfs/nfsport.h>
```

```
extern int nfsrv_useacl;
```

```
#endif
```

```
static int nfsrv_acemasktoperm(u_int32_t acetype, u_int32_t mask, int  
owner, enum vtype type, acl_perm_t *permp);
```

```
/* Handle xdr for an ace.
```

```
*/
```

```
APPLESTATIC int
```

```
nfsrv_dissectace(struct nfsrv_descript *nd, struct acl_entry *acep,
```

```
int *aceperm, int *acesizep, NFSPROC_T *p)
```

```
{
```

再頒布が許諾される
プログラム

FreeBSDサイト掲載の条文

ライセンス文の著作権者の
著作権表示

```
The FreeBSD Copyright
```

```
Copyright 1992-2021 The FreeBSD Project.
```

Redistribution and use in source and binary forms, with or
without modification, are permitted provided that the
following conditions are met:

1.Redistributions of source code must retain the above
copyright notice, this list of conditions and the following
disclaimer.

2.Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright notice, this list of conditions and the following
disclaimer in the documentation and/or other materials
provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND
CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING,
BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE
GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR
BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR
OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF
THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

再頒布を許諾する旨の
条文本体と免責条項

The views and conclusions contained in the software and
documentation are those of the authors and should not be
interpreted as representing official policies, either expressed
or implied, of the FreeBSD Project.

この記述に対する注釈

GPLなど規定型はこの形態

OSIサイト掲載の雛型

この記述に対する注釈

```
The 2-Clause BSD License
```

```
SPDX short identifier: BSD-2-Clause
```

Note: This license has also been called the "Simplified BSD
License" and the "FreeBSD License". See also the 3-clause
BSD License.

著作権表示の雛型

```
Copyright <YEAR> <COPYRIGHT HOLDER>
```

Redistribution and use in source and binary forms, with or
without modification, are permitted provided that the
following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above
copyright notice, this list of conditions and the following
disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above
copyright notice, this list of conditions and the following
disclaimer in the documentation and/or other materials
provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT
HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS
OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED
TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.
IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY
OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY,
OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE,
EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

再頒布を許諾する旨の
条文本体と免責条項

MIT(X)ライセンスの形態

xiproperty.c

プログラムの著作権者の 著作権表示



```
/* Copyright © 2006 Keith Packard
 * Copyright © 2008 Peter Hutterer
```

```
* Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
 * copy of this software and associated documentation files (the "Software"),
 * to deal in the Software without restriction, including without limitation
 * the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
 * and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the
 * Software is furnished to do so, subject to the following conditions:
```

```
* The above copyright notice and this permission notice (including the next
 * paragraph) shall be included in all copies or substantial portions of
 * the
 * Software.
```

```
* THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS
 * OR
 * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
 * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT
 * SHALL
 * THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
 * OTHER
 * LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
 * FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER
 * DEALINGS IN THE SOFTWARE.
```

再頒布を許諾する旨の
条文本体と免責条項

```
/* This code is a modified version of randr/rproperty.c */
```

```
#ifdef HAVE_DIX_CONFIG_H
#include <dix-config.h>
#endif
```

```
#include "dix.h"
#include "inputstr.h"
#include <X11/extensions/XI.h>
#include <X11/Xatom.h>
#include <X11/extensions/XIproto.h>
#include <X11/extensions/XI2proto.h>
#include "exglobals.h"
#include "exevents.h"
#include "swaprep.h"
```

```
#include "xiproperty.h"
#include "xserver-properties.h"
```

```
/*
 * Properties
 */
static struct _properties
{
    Atom type;
```

再頒布を許諾される
プログラム

nim.nim

プログラムの著作権者の 著作権表示



```
# The Nim Compiler
# (c) Copyright 2015 Andreas Rumpf
```

```
# See the file "copying.txt", included in this
# distribution, for details about the copyright.
```

```
import std/[os, strutils, parseopt]
when defined(windows) and not defined(nimKochBootstrap):
  # remove workaround pending bootstrap >= 1.5.1
  # refs
  https://github.com/nim-lang/Nim/issues/18334#issuecomment-867114536
```

```
# alternative would be to prepend
  currentSourcePath.parentDir.quoteShell'
when defined(gcc):
  when defined(x86):
    {.link: "/icons/nim.res".}
  else:
    {.link: "/icons/nim_icon.o".}
```

再頒布が許諾される
プログラム

ライセンス文の著作権者の著作権表示

```
Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a
copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal
in the Software without restriction, including without limitation the rights
to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell
copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is
furnished to do so, subject to the following conditions:
```

```
The above copyright notice and this permission notice shall
be included in all copies or substantial portions of the
Software.
```

```
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR
IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL
THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR
OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN
THE SOFTWARE.
```

再頒布を許諾する旨の
条文本体と免責条項

添付する著作権表示は？

MIT/X.orgサイト掲載の条文

OSIサイトへのリンクのみ

OSIサイト掲載の雛型

The MIT License
SPDX short identifier: MIT

タイトル

著作権表示の雛型



Copyright <YEAR> <COPYRIGHT HOLDER>

```
Permission is hereby granted, free of charge, to any person
obtaining a copy of this software and associated
documentation files (the "Software"), to deal in the Software
without restriction, including without limitation the rights to
use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense,
and/or sell copies of the Software, and to permit persons to
whom the Software is furnished to do so, subject to the
following conditions:
```

```
The above copyright notice and this permission notice shall
be included in all copies or substantial portions of the
Software.
```

```
THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT
WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED,
INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE
AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY
CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN
ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING
FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE
OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.
```

再頒布を許諾する旨の
条文本体と免責条項



OSS License
Checked!

Orchestrating a brighter world



著作権表示/ライセンスを見るため、ソースコードをDLしよう



FreeBSD プロジェクト

FreeBSD は、最新のサーバ、デスクトップおよび組み込み プラットフォーム 用のオペレーティングシステムです。多くの コミュニティ が 30 年以上にも渡って開発を続けています。高度なネットワーク、セキュリティ、およびストレージ機能により、FreeBSD は数多くの 最大規模のウェブサイト、広く普及している組み込みネットワーク機器、ストレージデバイスにおいて利用さ

Index of /ftp/releases/i386/12.2-RELEASE/

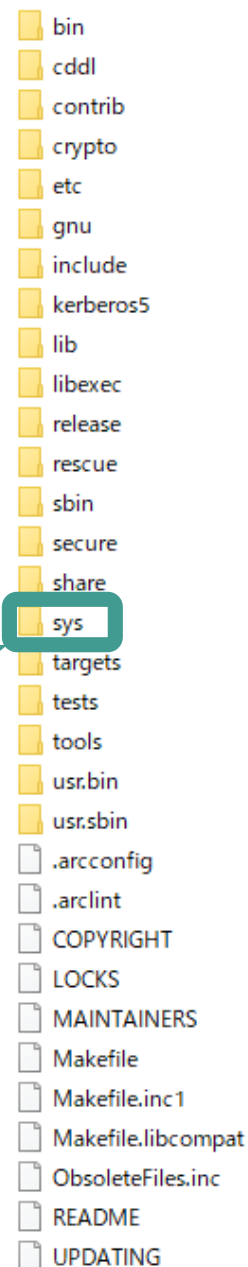
File Name ↓	File Size ↓	Date ↓
Parent directory/	-	-
BUILDDATE	9	2020-Oct-23 09:28
MANIFEST	782	2020-Oct-23 07:39
REVISION	8	2020-Oct-23 09:28
SRCBRANCH	14	2020-Oct-23 09:28
base-dbg.txz	186670780	2020-Oct-23 07:39
base.txz	17050220	2020-Oct-23 07:39
doc.txz	176	2020-Oct-23 07:39
kernel-dbg.txz	62606140	2020-Oct-23 07:39
kernel.txz	36979076	2020-Oct-23 07:39
ports.txz	40635796	2020-Oct-23 07:39
src.txz	171888064	2020-Oct-23 07:39
tests.txz	12485260	2020-Oct-23 07:39



FreeBSD を入手
する

サポートされているリリース

- » プロダクション: 12.2 12.
- » 開発予定: 13.0
- » サポートライフサイクル



3点を,PostgreSQLは**appear**だったが,FreeBSDの場合は?

1.Redistributions of **source code** must : ソースコードの再頒布は、

- **retain** the above copyright notice, this list of conditions and the following

disclaimer. : **3点を残す**

2.Redistributions in **binary form** must : バイナリ形式での再頒布は、

- **reproduce** the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the

distribution. : **3点を部材に再掲する**

つまり、

FreeBSDの再頒布(Redistributions)の条件のイメージ

OSS開発者

再頒布者

受領者

1. ソースコードの再頒布は、3点を残す

src.txz

DL

3点
nfs_commonacl.c

再頒布

再頒布

再頒布

3点
nfs_commonacl.c

受領者

受領者に**appear**するように

2. バイナリ形式での再頒布は、3点を部材に再掲

DL

3点
nfs_commonacl.c

バイナリになると3点が見えなくなるから

コンパイル・リンク

nfs_commonacl.o

再頒布

再頒布

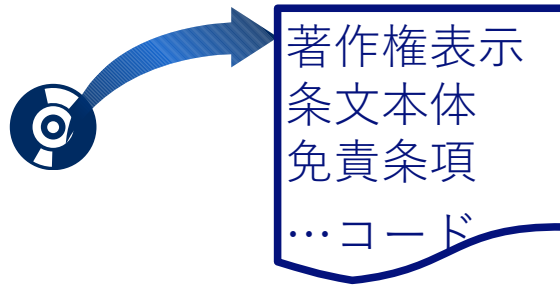
再頒布

添付文書
3点 and/or テキストファイル
3点
nfs_commonacl.o



受領者にappearになるように「**retain(残す)**」とは、

- 1.受け取ったソースファイルを開くと、3点(著作権表示、条文本体、免責条項)の記述が残っていること



- 2.それが実行可能なLL(Pythonとか)でも同じ

- 3.バイナリでは見えなくなるので「**reproduce(再掲/複写)**」



- 3-1.必ず付属マニュアルに書かなければならないわけではない。

- 3-2.ソースファイルを見ると3点の記述が残っているように、
実行形式ファイルを見ると、そこに3点の複製ファイルが見えれば良い

なぜ、再頒布の条件なのか？

OSS開発者

再頒布者

受領者

商用のようなソフトウェア
・ライセンス(プログラム使用許諾契約書)が無いから

src.txz

ローカルにソース改変し、
コンパイル・リンク・実行は
ライセンスを気にせず可能。
著作権を侵害しない。

DL

3点

nfs_commonacl.c

コンパイル・リンク

nfs_commonacl.o

でも、再頒布は著作権の行使。
無断では著作権侵害となるが、
許諾する条件が示されている。

条件を満たせば、
行使が許諾され、
自由に再頒布できる
ようになる。

添付文書

3点

and/or

テキストファイル

3点

nfs_commonacl.o

再頒布

再頒布

再頒布

OSSのライセンスとは

何もしなければ、

OSS開発者の著作権を侵害する再頒布
を許諾するもの。

ライセンス条文は、その許諾条件。

何かご質問はありますでしょうか？

本来、ライセンスは「許諾」の意味

「いついつまで有効」という免状のようなものではない。

免状扱いされる商用プログラムのソフトウェア・ライセンスは、
'License Agreement'とも呼ぶ「許諾契約書」。

当初、プログラム**使用**許諾書と呼んでいたが、

著作権に「使用权」など無いから、「許諾」する権利も無い。

で、契約の形で使用权のようなものを合意してもらう形になった模様。

それがプログラム使用許諾**契約書**とも呼ばれるソフトウェア・ライセンス。

一方、OSSのライセンスは、著作権の複製権など**利用**を許諾するもの。

許諾する行為が違うのだから、

「無料で使えるソフトウェア・ライセンス」との紹介はおかしい。

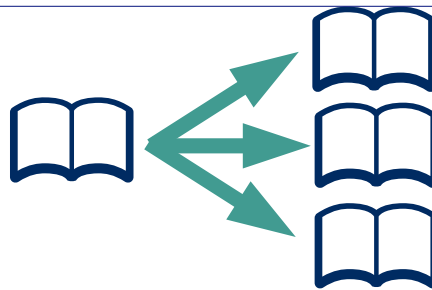
※この区別ができない人による、agreementと書いたOSSライセンスがあるので注意

入手した物に、なぜ許諾(ライセンス)が必要なのか？

入手した書籍を、許諾無しに、社内でコピーを配布すると…

有体物の書籍を入手できても、**無体物の著作権は著作者にあるから。**

著作者



著作者の著作権を侵害

Webで見つけた情報を、許諾無しに、自社Webで公開すると…



著作者

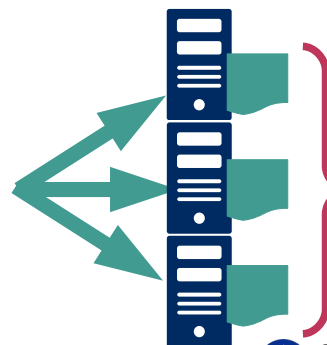


著作者の著作権を侵害

Webで見つけたOSSを、許諾無しに、製品に入れて頒布(販売)すると…



著作者



著作者の著作権を侵害

なお、いくつかのライセンスで見かける use, copy, modify も

‘Permission to use, copy, modify, and distribute this software …’

「…の条件で、このソフトウェアの使用、複製、改変、
頒布を許可します」と素直に訳すと

「条件を満たさなければ、このソフトウェアの使用、複製、改変、
頒布を許可しない」

と、解する人も、いるかもしれないが、

第五款 著作権の制限
(第三十条－第五十条)

でも、**ローカルな「使用、複製、改変」は、著作権が制限されている**から、

「…の条件で、このソフトウェアを使用、複製、改変は
(条件無しで可能ですが、加えて、)頒布を許可します」
という意味合いと解すべき。

※禁止する根拠(権利)が、無いのだから。

～書いておかないと「ダウンロードも複製だ」と言う人がいるからかな？

著作権表示、条文本体、免責条項 のみのライセンス (2/2)

Apache httpd 2.2.46の例

./NOTICE

著作権表示 (a "NOTICE" text file)

Apache HTTP Server
Copyright 2020 The Apache Software Foundation.

This product includes software developed at
The Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions of this software were developed at the National Center
for Supercomputing Applications (NCSA) at the University of
Illinois at Urbana-Champaign.

This software contains code derived from the RSA Data Security
Inc. MD5 Message-Digest Algorithm, including various
modifications by Spyglass Inc., Carnegie Mellon University, and
Bell Communications Research, Inc (Bellcore).

This software contains code derived from the PCRE library pcreposix.c
source code, written by Philip Hazel, Copyright 1997-2004
by the University of Cambridge, England.

免責条項って、
ライセンス条項の
後半にあって、
条文と一体だね。
ということで...

免責条項 (this License)

./LICENSE

条文本体 (this License)

Apache License
Version 2.0, January 2004
<http://www.apache.org/licenses/>

...

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the
Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without
modifications, and in Source or Object form, provided that You
meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or
Derivative Works a copy of this License; and

...

- (d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its

...

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or
agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each
Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or
implied, including, without limitation, any warranties or conditions
of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the
appropriateness of using or redistributing the Work and assume any
risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory,
whether in tort (including negligence), contract, or otherwise,

...

Apacheでは、3点のうち2点がLICENSEファイルに出たので

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions: **本ライセンスのコピーを渡すこと**

a. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works **a copy of this License**; and

b. (snip)

c. (snip)

d. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include **a readable copy of the attribution notices** contained within **such NOTICE file**, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places:
within a NOTICE text file ...

NOTICEファイルに含まれている帰属告知のコピーを…入れること

条件が「内容」ではなく、
「ファイル」指定になった

各ファイルに**正しく内容を格納していないと機能しないことに要注意！**

Apacheの再頒布(Redistributions)の条件のイメージ

OSS開発者

再頒布者

受領者

ファイルしか渡していないから

LICENSE

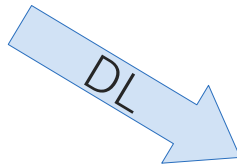
NOTICE

Apacheで入れ込んだOSSの
LICENSEと著作権表示を追加

a. 本ライセンスのコピーを渡す

b. NOTICEファイルに含まれている
帰属告知のコピーを…入れる

受領者に**appear**するように



LICENSE NOTICE

ソースコード

コンパイル・リンク

バイナリコード

再頒布

再頒布

再頒布

LICENSE NOTICE

ソースコード

LICENSE NOTICE

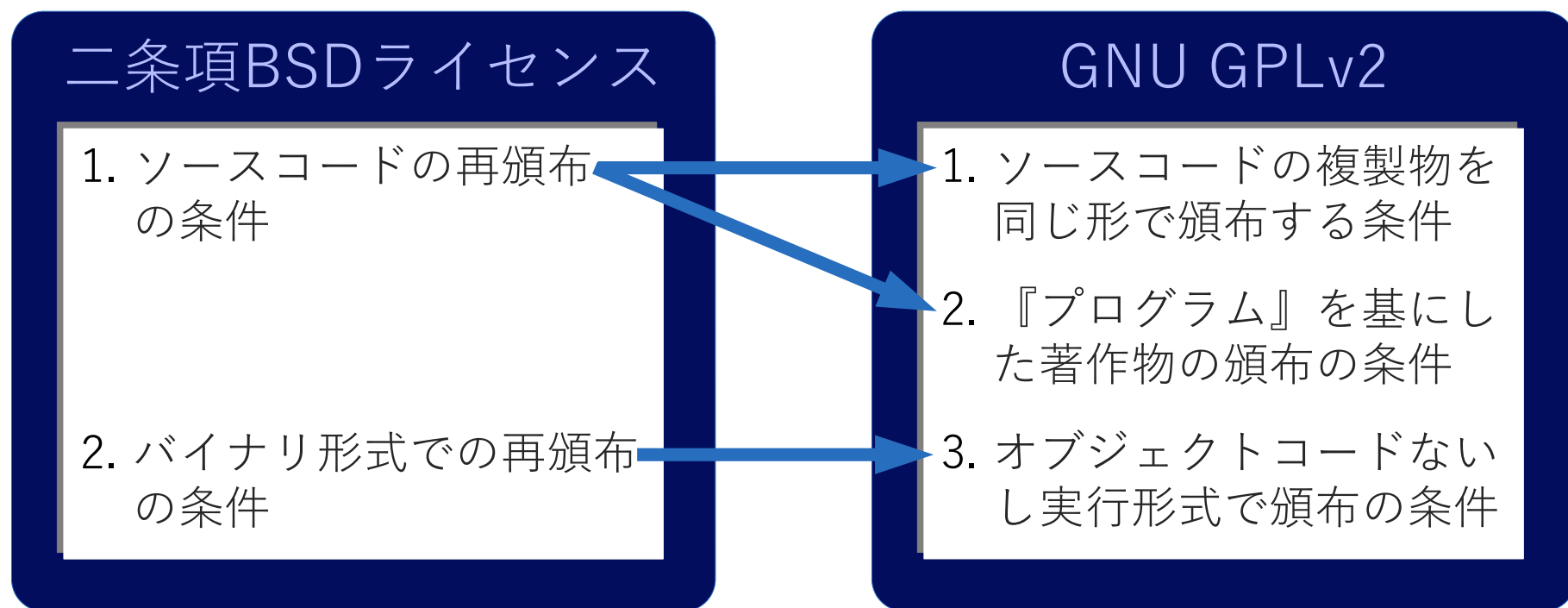
バイナリコード



Apache License 2.0で
オープンソース化する場合は、
LICENSEファイル、NOTICEファイルに
SUBCOMPONENTSなどの必要な情報を
忘れずに格納して公開する必要がある。
何かご質問はありますでしょうか？

3点に加え、ソース開示条件もあるライセンス-GPLv2の例

一部で、reciprocal(互惠型)ライセンスと呼んで、
改変したソースをフィードバックする義務があると誤解されるが、
フィードバックを求める条件など無い。



『ソース開示条件』は第3条バイナリ頒布の際の条件

a) ソースコードを添付すること、または

多くの人が見落
としているのが

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

a)b)まとめて、私は「ソース開示」と呼んでいる

b) ソースコードを提供する旨の申し出を添付すること

第1条、第2条の条件も満たす必要がある。

1条2条紹介の前に,ちょっと特殊な扱い

自分でソース用意しなくてもよい

b) 申し出の添付の特殊例 : そのまま、申し出の形で再頒布できる

申し出付きで **非商用** 実行形式またはオブジェクトコード

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for **noncommercial** distribution and only if you received the program in **object code or executable form** with such **an offer**, in accord with Subsection b above.)

a) ソース添付の特殊例 : 実行形式やオブジェクトコードと同じ場所

からソースコードにアクセスできるなら、**ソース添付扱い**

バイナリにソースを物理的にbindしなくても **同じ場所**

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from **the same place** counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

GNU GPLv2 第1条 -ソースコードの複製物を同じ形で頒布する条件

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate **copyright notice** and **disclaimer of warranty**; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program **a copy of this License** along with the Program.

著作権表示

免責条項

条文本体

二条項BSDライセンスの条件も満たす
ことになり、その上位互換となる。

GNU GPLv2は

ソース開示条件が加わっていますが、
二条項BSDライセンスの上位互換
何かご質問はありますでしょうか？

GNU GPLv2 第2条 - 『プログラム』を基にした著作物の頒布の条件

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

改変がバグの原因かもしれないのだから、言われなくても、誰が改変したのか告知は必須だよな

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

プログラムの二次的著作物

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is **derived from the Program** or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties **under the terms of this License.**

二次的著作物の再頒布は、原作者の許諾が必要なのは世界共通

このライセンス条件を満たした上で

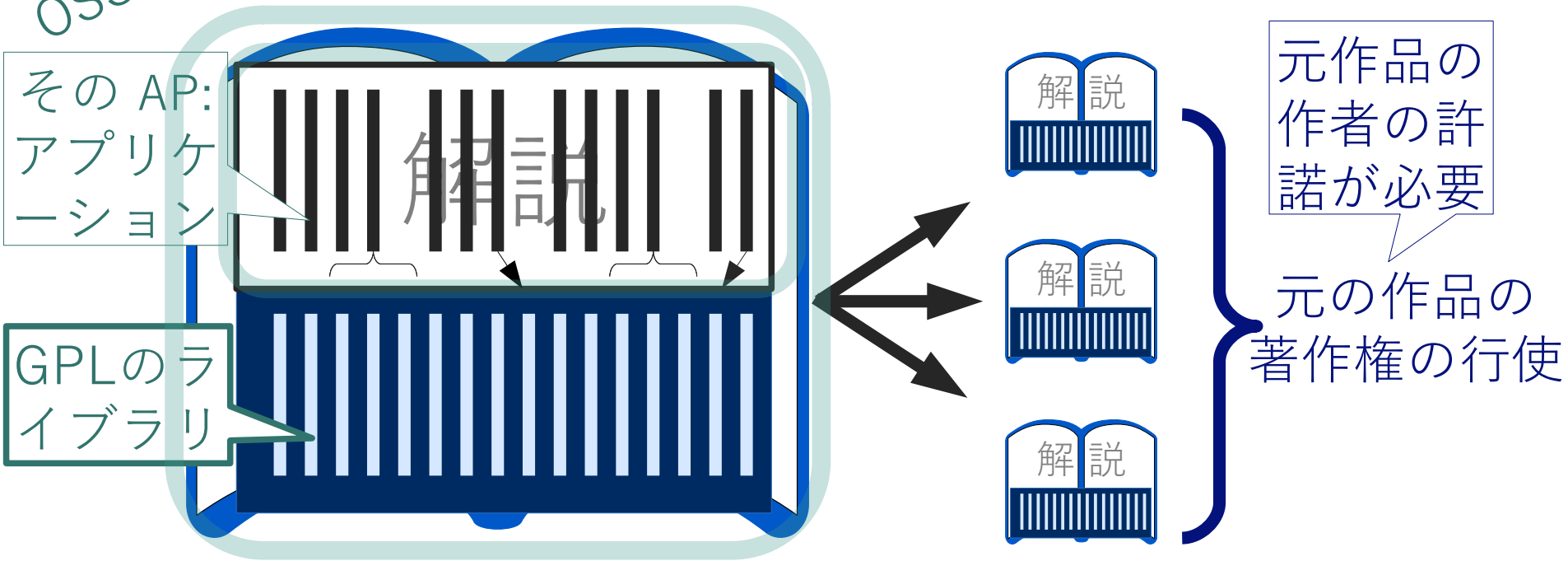
c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

対話型プログラムなら利用者にも改変を入れた人の著作権表示等は必須だよな

ちょっと、二次的著作物の話をしよう…

例えば、ある作品の解説本を執筆したとしよう
これを出版すると、

OSSと同じ！その作品を再頒布したことになる。



- ◆ GPLプログラムの二次的著作物は、APではなく、
 - ◆ GPLプログラムを含む全体で、**このライセンスの条件を満たす** 必要有
- ➔ 第3条の条件で、(AP含む)全体も、ソース開示が必要となる。

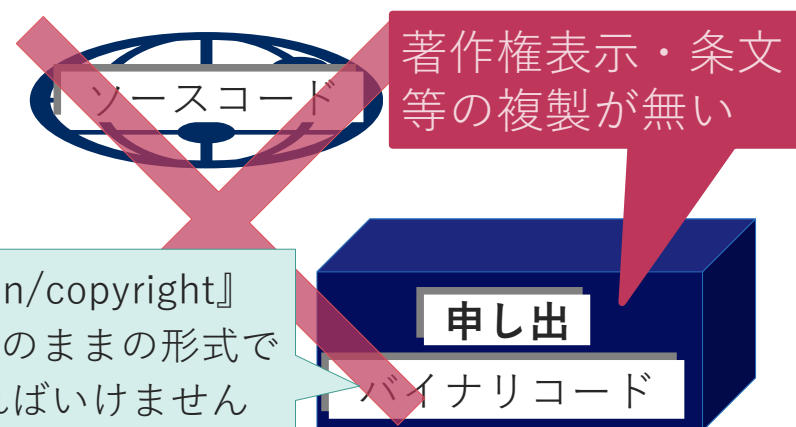
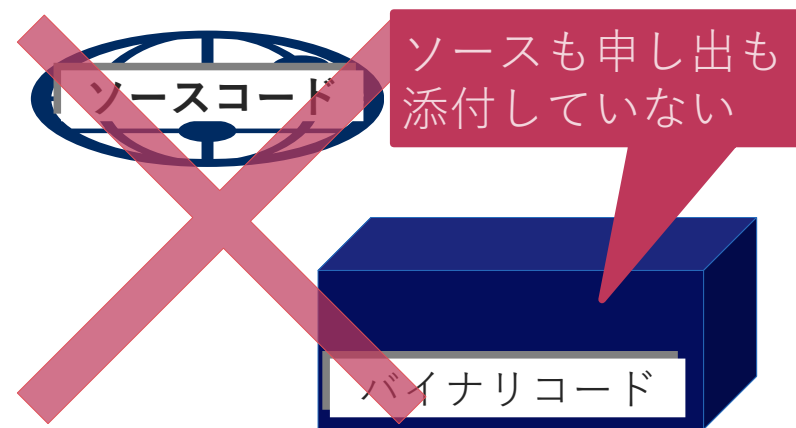
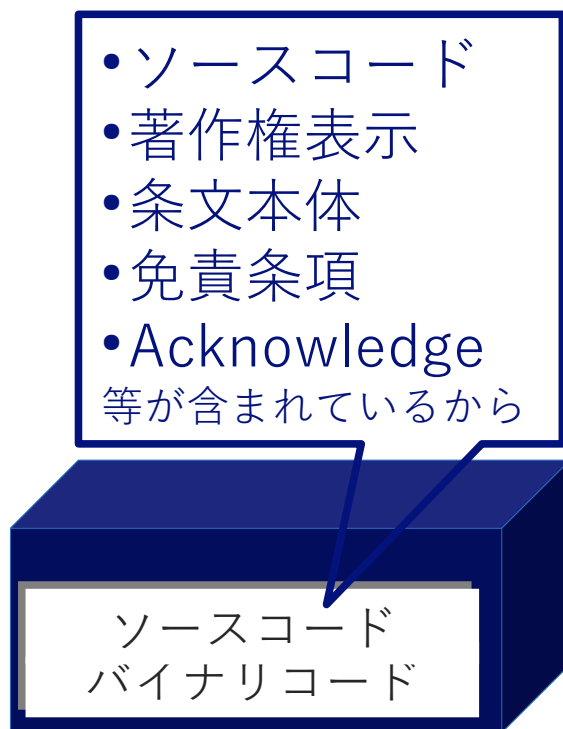
自分で開発したアプリケーションも
GNU GPLのプログラムを含んで
再頒布するには、ソース開示が必要
何かご質問はありますでしょうか？

GNU GPLv2のプログラムを再頒布することになる製品での対応

◆バイナリコードをビルドできるソースコードも格納が一番シンプル

■Webにソース公開だけでは条件を満たしていない

■ソース公開、申し出添付でも、**実は**、足りない



ただし、『Debian ポリシーマニュアル 4.5 著作権表記: debian/copyright』
各パッケージには、**著作権と配布条件のライセンス文書**が元のままの形式で
/usr/share/doc/package/copyright に収録されていなければいけません

すべてのソース添付できれば、一番シンプル！ …だが

少なくとも、OSSはすべてソース添付可能だよね

OSS(ex. Samba)

開発アプリ

OSS(ex. Linux)

HW

開発アプリはソース開示したくない場合は、
著作物単位で、そういうOSSを含まないこと、
独立にデバッグできることなど、検討が必要。

⇒ 検討に必要な著作物と見るスキル醸成をご支援

OSSライセンスを正しく理解するための本

根拠を示した解説

第1章 OSSの初歩

13

第2章 OSSライセンスの概要

31

第3章 OSSライセンスの都市伝説

58

第4章 OSSを使ったビジネスで気をつけること

82

第5章 トラブル回避のための基本的な施策案

103

第6章 コンサル事例

6/28公開、完結！

124

第7章 余談：著作権法とNEC創立の関係

148

<https://jpn.nec.com/oss/osslic/article.html#article08>

紙でのご要望もあり,出してくれる出版社を探しています！

講義の形で聴講することにより、理解をご支援します

■OSSライセンスと著作権法 講義^(5H)

第1章 OSSは一般に他人の著作物

第2章 OSSライセンス違反とは

第3章 著作権について

第4章 OSSライセンスの概略

第5章 GPL感染/伝播などの都市伝説について

第6章 基本的な対策例

著作物・著作権が
どういうものか
理解いただいてから、

著作権行使の
許諾
として見ると、
何が記述されている
のか理解できる

補遺 GPLv3について

補遺2 体制例

1回5名まで30万円, 10名まで40万円, 20名まで50万円
オンラインにて講義します。

- 基本5H^(補遺の説明なし), 100ページ超のテキスト

次回最終回、2021年9月14,21日(火) Zoom予定。

詳細は、<https://jpn.nec.com/oss/osslc/> 掲載PDF参照

一人8万円の公開(公募)セミナーの開催も可能
•他社と合同、補遺テキスト無し

使っているOSSとライセンスは判明した。で、何をすれば？
という、自らの理解が不安な方のために

■製品個別・対策支援アドバイス・サービス

入力

1.一覧

- 1.OSS名とバージョン
- 2.OSSライセンス名とバージョン
- 3.入手先など

2.製品の頒布(販売)形態

3.開発アプリでのOSSの使い方(図)



出力

- ライセンス違反になり
そうなところを指摘
- 条件を満たす対応策を
提案
- **当然、後の祭りもあり
得る**

Linux用ドライバの
ソース開示がない
デバイスを選択済み

手遅れにならないように、講義は早めに受講を！

<https://jpn.nec.com/oss/osslc/OSSproduct.html>

Orchestrating a brighter world

NECは、安全・安心・公平・効率という社会価値を創造し、
誰もが人間性を十分に発揮できる持続可能な社会の実現を目指します。



\Orchestrating a brighter world

NEC