

組込製品でのLinuxは、

バイナリ形式で組み込まれる

その条件をGNU GPLv2で見ると

GNU GPLv2 第3条

3. あなたは上記第1条および2条の条件に従い、**許諾条件1**(OSDL 権利+10)

『プログラム』(あるいは第2条における派生物)をオブジェクトコードないし実行形式で複製または**頒布することができます。** **許諾内容**

ただし、その場合あなたは以下のうちどれか1つを実施しなければならない

a) 著作物に、『プログラム』に対応した完全かつ機械で読み取り可能なソースコードを**添付する。**(中略) **「ソース公開」とは書いていない**

b) 著作物に、(中略)ソースコードを、(中略)提供する旨述べた少なくとも3年間は有効な書面になった**申し出を添える。**(以下中略) **許諾条件2**

この二つの行為を合わせて私は「ソース開示」と読んでいる。
ソース開示方法a)とb)のメリット/デメリットをご存じだろうか？

ソース開示方法によるメリット/デメリット

ソース開示方法による違い	a) ソース添付	b) 申し出添付
製品にソース格納媒体が	必要	不要
著作権表示・ライセンス	同梱済み	抽出要

※ソース開示方法b)申し出添付 が選択される理由の一つ？

1. コモディティ製品では、ソースCD一枚の部材増加は重い…

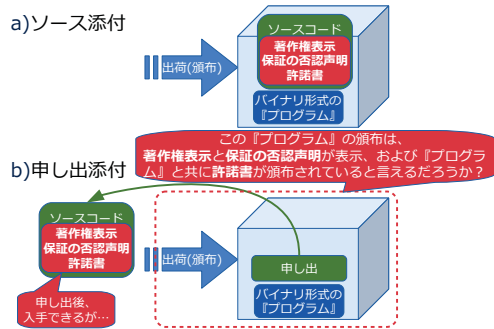
ソース開示方法b)申し出添付 のデメリット

1. 添付後3年間は、受付対応が必要
2. 第1条条件を別途満たす必要がある

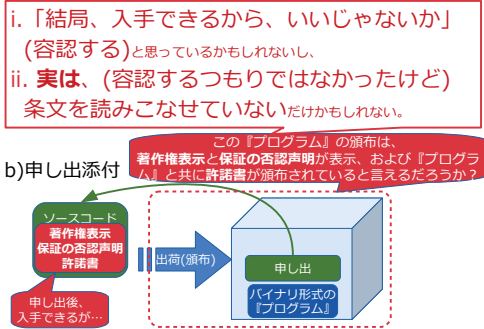
1. それぞれの複製物において適切な**著作権表示**と**保証の否認声明**を立つよう適切に掲載し、またこの許諾書および一切の保証の不在に触れた告知すべてをそのまま残し、そしてこの**許諾書**の複製物を『プログラム』のいかなる受領者にも**「プログラム」と共に頒布する**…

a) ソース添付ならば、ソース形式で「『プログラム』と共に頒布される」

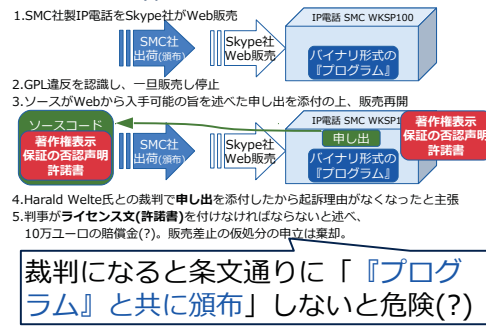
ソース開示方法の違いを図示



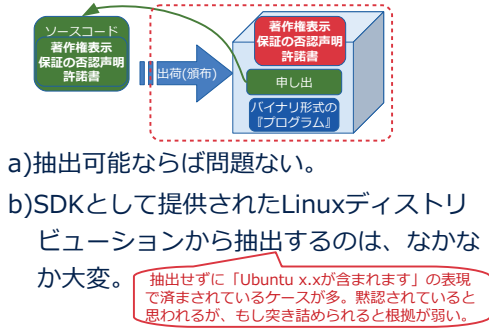
コミュニティの多くは容認



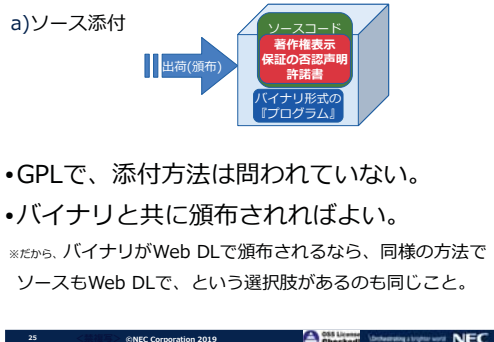
2007年、Skype社がGPL違反で提訴された事例



許諾書等は『プログラム』と共に頒布がお勧め



可能ならば、ソース添付がお勧め



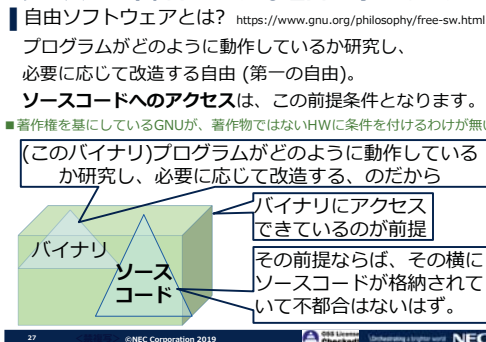
さらに、ソース格納媒体を製品本体にする対処案一般に、製品のソース添付する場合、CD/DVDなどの媒体に格納して媒体添付する、と思われるが、**そう、GNU GPLに書かれては、いない。**

製品本体のディスク/メモリ内に格納するメリット。

	バイナリ ソースコード	バイナリ
部材(原価)の増加	なし	あり
付属媒体の散逸の可能性	なし	あり

HW内ソースコードへのアクセス手段は、条件ではない

ソースコード開示が必要な理由を考えてほしい



ソース開示していることが分からないのでは？

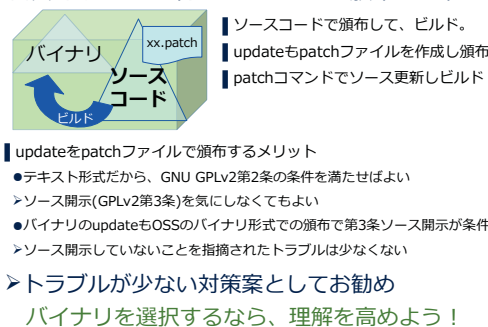
■ GNU GPL遵守を**示す**ためにソース開示するのではない

■ 再頒布されるプログラムも**自由ソフトウェアであるように**、GPLで条件付きの再頒布が許諾されている。

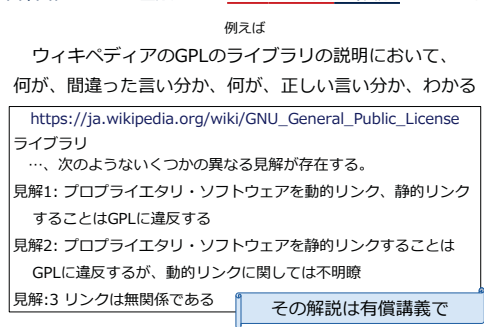
改変の自由(第一の自由)の対象にアクセスもしない、つまり、**バイナリにアクセスもしない受領者にソース開示していることを示すという条件はGNU GPLにはない。**

※それでも「**見えていなければGPL違反だ**」と言う人はいる。**GNU GPLを正しく理解していない**としか思えないが、煩わしさを回避するために媒体添付するという選択肢もある。

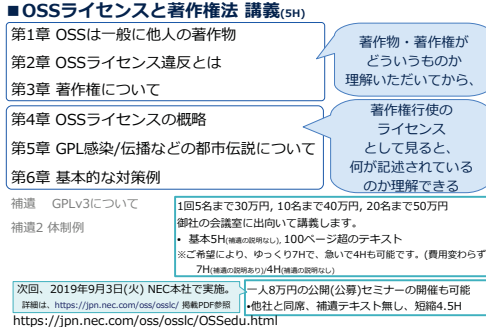
古典的なUNIX文化のようにソース頒布を基本に



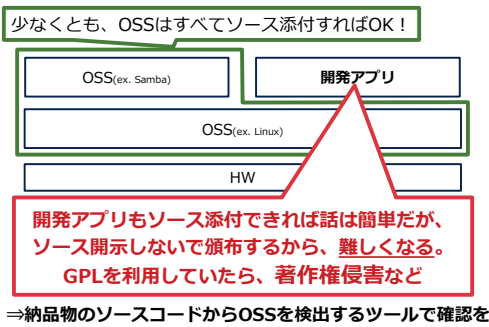
著作権を基に理解すれば**GPLの伝播**も誤解とわかる



GNU GPLの理解を高める、お手伝いします



すべてのソース添付できれば、一番簡単！ …だが



OSS検出ツール Black Duck を2F NECでブースで展示



- **ファイル名しか**検出しないツールでは、ソース流用は検出できません。
- しかも、GPLのプログラムと**一行でも**流用したらソース開示は **デマ**。
- ツールの検出結果を著作権に基づいて解析できるスキルが必要
 - 誰が書いても同じになるコードは著作権性が無い。
 - 全く一致しても独自に創作したプログラムは著作権侵害にならない

解析支援サービスの活用を

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**

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



<https://jpn.nec.com/oss/ossic/>