Why GPG Key sign?

- GPG キーサインパーティ at OSC 2010 Kansai@Kyoto -

佐々木洋平

uwabami@debian.or.jp

2010 年 7 月 10 日

なぜGPGキーサインをするのか?


リア充

Why GPG key sign?

- PGP/GnuPG には認証局がない
  - 自分が相手を信頼するしかない
- キーサインパーティで PGP/GnuPG 公開鍵とともにソーシャルな情報を交換
  - **信頼の輪 (Web of Trust)** を広げる

使い所: 開発者の場合

- ネット上での存在証明
  - 公開サーバでのアカウントの作成などに使用
- ソフトウェアリリースの署名
  - Debian ではパッケージの署名/投票に使用

使い所: ユーザの場合

- メールの署名/暗号化
- 入手したソフトウェアの改竄チェック
  - Debian では開発者になるための通過儀礼

GPG キーサインの流れ

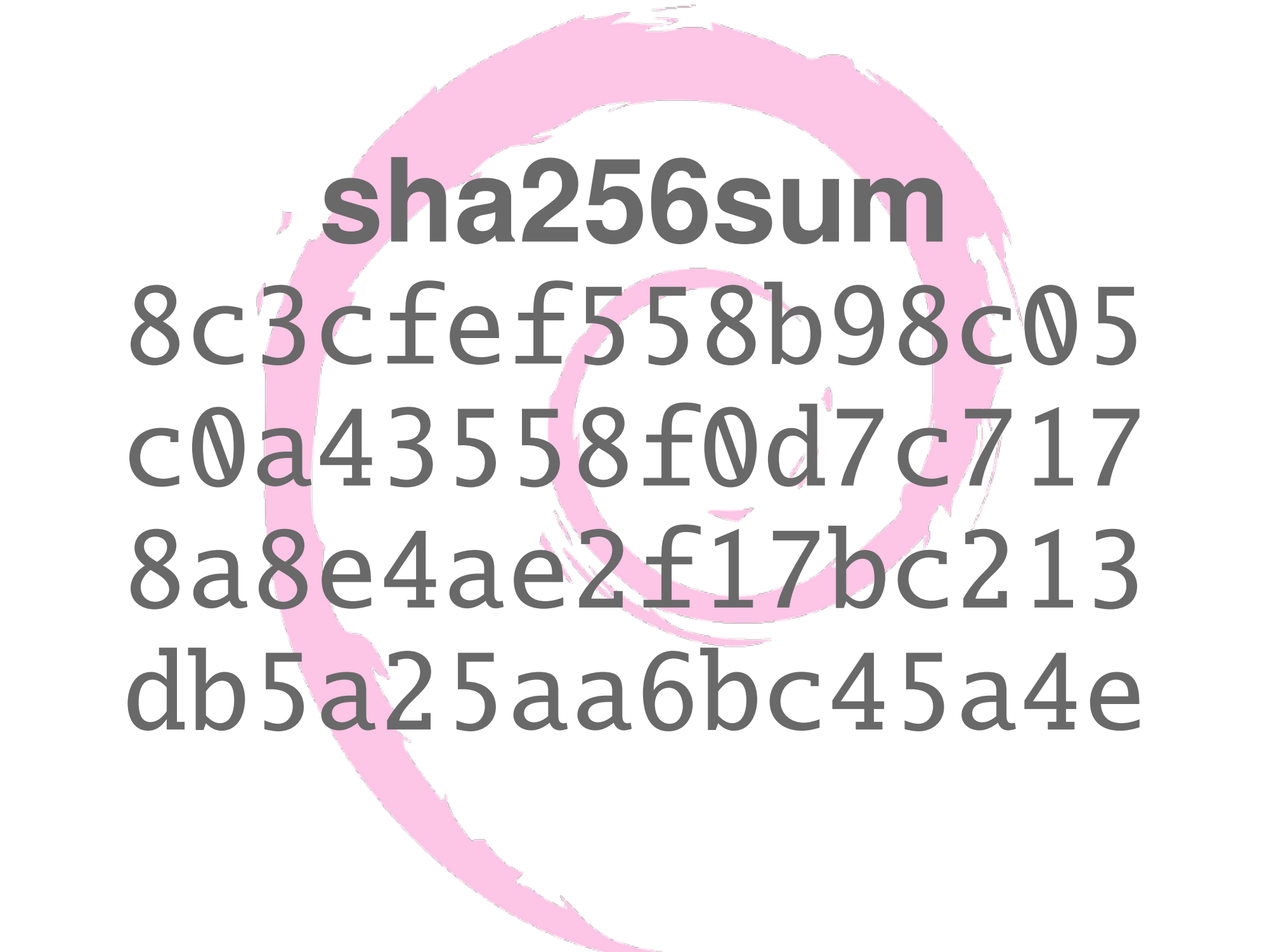
1. 相手の確認: 公開鍵の指紋とソーシャルな ID の確認
2. 相手の公開鍵に自分の GPG 鍵で署名
3. 署名した相手の公開鍵を送る
   - **きちんと送るまでがキーサインパーティです.**

1. 相手の確認

1. 相手の確認

今回はグループキーサイン方式

- 事前登録した人の分の GPG 指紋はテキストに記入
- SHA256 ハッシュで一括チェック
- あとは ID のみチェックしましょう.
  - この場で終わんない場合でも随時エソカイとかで...


sha256sum
8c3cfef558b98c05
c0a43558f0d7c717
8a8e4ae2f17bc213
db5a25aa6bc45a4e

キーサインパーティ後

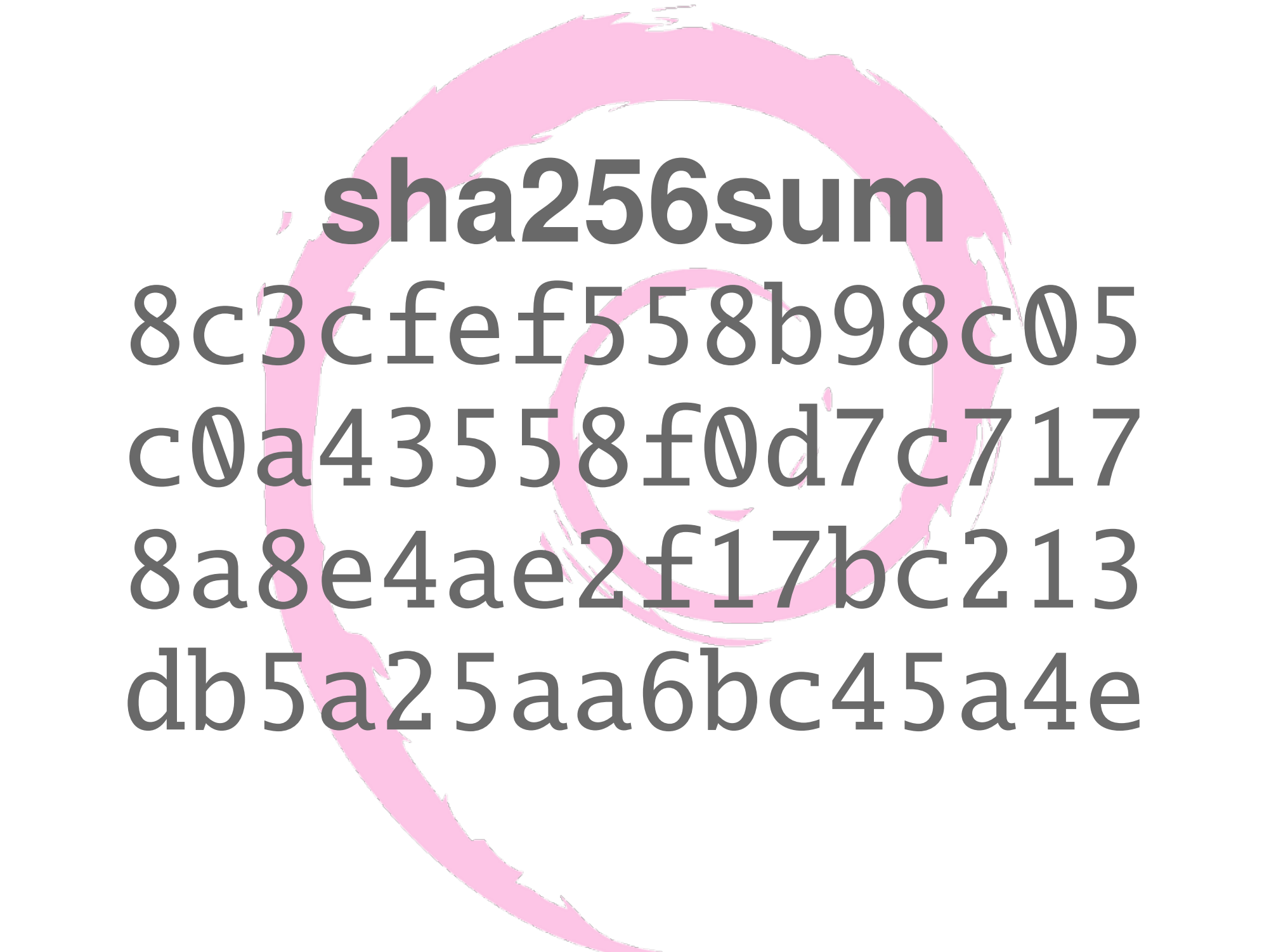
1. 相手の公開鍵に自分の GPG 鍵で署名
2. 署名した相手の公開鍵を送る

最後に

きちんと送るまでがキーサインパーティです.
ちゃんと鍵に署名して相手に送りましょう.

参考資料

- 第 56 回東京エリア Debian 勉強会 2009 年 9 月発表資料
- GnuPG Keysigning Party HOWTO


sha256sum
8c3cfef558b98c05
c0a43558f0d7c717
8a8e4ae2f17bc213
db5a25aa6bc45a4e