## 契約課発行の文書に署名された電子署名を検証する方法

1, 電子署名の付与された書類を開いて、「署名のプロパティ」から「証明書を表示」を選 択してください。

署名のプロパティ	×
🐔 文書は証明されていますが、正当性は不明です。	
概要   文書   署名者   日付 / 時刻   法律上の注意事項	_
署名者( <u>5</u> ): 越谷市権限者 (The Digital Authentication Authorities of Koshic 証明書を表示( <u>H</u> )	
理由( <u>R</u> ): 不明	
日付(D): 2008/10/06 11:02:38 +09'00' 署名地(L): 不明	
「正当性の概要」	
🎻 文書は証明後に変更されていません。	
署名者の ID は信頼済み証明書の一覧に見つからず、親証明書も信頼済み証明書ではない ため不明です。	
▲ 署名の日付と時刻は署名者のコンピュータの時計に基づいています。	
署名は Adobe Acrobat 8.0.0 を使用して作成されています。	
署名を検証(火) 閉じる(の)	

2,「証明書ビューア」が立ち上がるので、「詳細」タブをクリックしてください。

証明書ビューア	
このダイアログボックスを使用して、 れる詳細は、選択したエントリに対	証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表示さ す応しています。 示(S)
■ LGPKI 越谷市権限者	概要 詳細 失効 信頼 ポリシー 法律上の注意事項 越谷市権限者 (The Digital Authentication 地方公共団体 (Local Governments) 発行者: LGPKI 有効期間の開始: 2008/10/03 10:55:59 +09'00' 有効期間の終了: 2011/10/03 10:55:58 +09'00'
	鍵の使用方法: 署名処理,文書に署名 書き出し( <u>X</u> )
	です。 1:03:01 +09'00' (ご行われました 

3,「詳細」タブに「証明書」の詳細な情報が記載されております。 手順に従い、越谷市の証明書であることを確認してください。

証明書ビューア		
このダイアログボックスを使用して、 れる詳細は、選択したエントリにお 見つかったすべての証明パスを表述	. 証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表 す応しています。 示(5)	<del>示</del> さ
■ LGPKI 載公古按限書	概要 詳細 失効 信頼 ポリシー 法律上の注意事項	
	証明書データ( <u>D</u> ):	
	名前 值	
	<ul> <li>□ バージョン 3</li> <li>□ 署名アルゴリ SHA1 RSA</li> <li>□ サブジェクト cn=The Digital Authentication</li> <li>□ 発行者 ou=Organization CA U8, o=LG</li> <li>□ シリアル番号 31 35 31 35 38</li> <li>□ 有効期間の 2008/10/03 10:55:59 +09'00'</li> <li>□ 有効期間の 2011/10/03 10:55:58 +09'00'</li> </ul>	
③ 選択した証明書パスは有効	लेबे.	
パスの検証は 2008/10/06 1: 検証モデル : シェル	1:03:01 +09'00' に行われました	
	ОК	

4,「サブジェクト」を選択して、内容を確認してください。

cn=The Digital Authentication Authorities of Koshigaya City ou=Contracting Section ou=General Affairs Department ou=Koshigaya City l=Saitama o=Local Governments c=JP

## 証明書ビューア

## このダイアログボックスを使用して、証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表示さ れる詳細は、選択したエントリに対応しています。

X

見つかったすべての証明パスを表示(5)

越谷市権限者	証明	まデータ( <u>D</u> ):		та
		名前	値	^
	<u>F</u>	バージョン	3	Ξ
	Ē	署名アルゴリ	SHA1 RSA	
	E.	サブジェクト	cn=The Digital Authentication	
		発行者	ou=Organization CA U8, o=LG	
		シリアル番ち	31 35 31 35 38	
		有初期間の… 右効期間の	2008/10/03 10:55:59 +09'00'	
	LX2	有初始间初心	2011/10/03 10:55:50 +09:00	$\mathbf{\Sigma}$
	ou=C ou=C ou=K I=Sai	Contracting Sectio Seneral Affairs De Coshigaya City tama	n partment	,
	ou=C ou=C ou=K I=Sai o=Lo c=JP	Contracting Sectio General Affairs De Coshigaya City tama Ical Governments	n partment	,
	ou=C ou=G ou=K I=Sai o=Lo c=JP	Contracting Sectio General Affairs De Coshigaya City tama Ical Governments	n partment	,
選択した証明書パスは有法	ou=C ou=G ou=K l=Sai o=Lo c=JP	Iontracting Sectio Seneral Affairs De Koshigaya City tama Ical Governments	n partment	, 
選択した証明書パスは有効 パスの検証は 2008/10/06 検証モデル : シェル	ou=C ou=G ou=K l=Sai o=Lo c=JP	Contracting Sectio General Affairs De Coshigaya City tama cal Governments	partment	, 

5,「発行者」を選択して、内容を確認してください。

ou=Organization CA U8 o=LGPKI

c=JP

証明書ビューア		
このダイアログボックスを使用して れる詳細は、選択したエントリにご 見つかったすべての証明パスを表	、証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。 対応しています。 表示(5)	表示さ
□ LGPKI 越谷市権限者	概要 詳細 失効 信頼 ポリシー 法律上の注意事功 証明書データ(D):	<u>۹</u>
	名前       値         □       バージョン       3         □       署名アルゴリ       SHA1 RSA         □       サブジェクト       cn=The Digital Authentication         □       第行者       ou=Organization CA U8, o=LG         □       シリアル番号       31 35 31 35 38         □       有効期間の       2008/10/03 10:55:59 +09'00'         □       有効期間の       2011/10/03 10:55:58 +09'00'         □       ロ=Organization CA U8         o=LGPK1       c=JP	
③ 選択した証明書パスは有効 パスの検証は 2008/10/06 : 検証モデル : シェル	カです。 11:03:01 +09'00' に行われました	
		:

6,「シリアル番号」を選択して、内容を確認してください。

31 35 31 35 38

証明書ビューア	
このダイアログボックスを使用して れる詳細は、選択したエントリにざ	、証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表示さ 対応しています。
□ 見つかったすべての証明パスを表	示(5)
□ LGPKI 赵谷市権限者	概要詳細失効(信頼)ポリシー法律上の注意事項
	証明書データ(D):
	名前   値   🛆
	<ul> <li>□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□</li></ul>
	,
→ 選択した証明書パスは有効	)です。
パスの検証は 2008/10/06 1 検証モデル : シェル	1:03:01 +09'00' (ご行われました
	ок

7, SHA1 ダイジェストを選択して、内容を確認してください。

## EC AE 83 48 45 6A 2D 5B 2B CB 68 F7 8B D7 13 A8 BA 97 45 01

証明書ビューア	
このダイアログボックスを使用して、 れる詳細は、選択したエントリにお 	証明書およびその発行チェーン全体の詳細を表示できます。表示さ 打応しています。 示( <u>5</u> )
■ LGPKI 越谷市権限者	概要 詳細 失効 信頼 ポリシー 法律上の注意事項          証明書データ(D):         名前       値         2       機関鍵識別子         ご明書のポリ       <詳細を参照>         ご明書のポリ       <詳細を参照>         ご明書のポリ       <詳細を参照>         ご明書のポリ       <詳細を参照>         ご報の使用方法       署名処理、文書に署名
	<ul> <li>■ 読んの(CH7) かな 指わたらま)、大香に着わ</li> <li>■ X.509 データ 30 82 04 A4 30 82 03 8C A0 0</li> <li>■ SHA1 ダイジ EC AE 83 48 45 6A 2D 5B 2B C</li> <li>■ MD5 ダイジェ 40 91 F1 B5 34 C4 26 D8 02 2</li> <li>● 秘密鍵 秘密鍵を使用できます</li> </ul>
	EC AE 83 48 45 6A 2D 5B 2B CB 68 F7 8B D7 13 A8 BA 97 45 01
③ 選択した証明書パスは有効が パスの検証は 2008/10/06 11 検証モデル:シェル	です。 1:03:01 +09'00' (ご行われました
	ОК

- 8,以上4つの証明書情報がすべて合致すれば、その証明書は越谷市のものです。以上で証明書の検証は完了です。その証明書が付与されている電子署名は越谷市が署名したものとなります。
- ※このマニュアルは Adobe Reader 8 用となりますが、Adobe Reader のその他のバージョ ンでも、電子署名の検証方法はほぼ同じです。