



北海道大学

シングルサインオンシステム更新 に係る主な変更点について

総務企画部情報企画課

2019年11月

画面の変更（新旧比較）

現行

北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY

SSOシステム

SSOシステムのお知らせ SSO対象システムのお知らせ

2019/10/08 包括契約ウイルス対策ソフト（トレンドマイクロ）macOS Catalina 10.15の対応について
2015/10/23 「電子届出システム」で一定時間操作しない場合のエラー画面について
2014/12/15 包括契約ソフトウェア申請システムの運用について
2012/08/24 パスワード変更等の注意

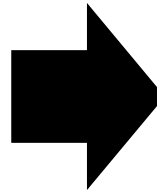
個人環境設定 システム一覧

- 代理実施者管理
- SSO対象システム管理
- SSO対象システム / パスワード変更
- SSOシステム / パスワード変更

SSO System User Manual

- 給与支給明細オンライン照会 (Inquiring System for Salary Statement)
- 電子購買システム (Electronic Purchasing System) テスト環境
- 電子届出システム (Electronic Notification System)
- 旅費システム (bt-Acs) (2019.4.1以降の出張申請用)
- デスクネット (事務用グループウェア) (Groupware)
- 包括契約ソフトウェア申請システム (Software License Registration System)
- シラバス・成績入力システム (Entry System of Syllabi and Academic Records)
- 給与明細オンラインシステム2
- 電子届出システム (管理用)
- 図書館WEBサービス (Library Web Services)
- ELMSポータル (教育情報システム) (Educational Information System)
- 就業管理システム (Working Management System)
- 学内会議資料閲覧システム (Board Meeting Document Archive)
- 学内会議資料閲覧システム (記録)
- 電子購買システム (Electronic Purchasing System)
- 包括契約ソフトウェア申請システム (Software License Registration System)
- 財務会計システム (Financial Accounting System)
- 情報セキュリティ・個人情報保護 e-Learning (Information Security・Protection of personal information)
- 設備市場システム (Equipment Market System)
- 北海道大学データポータルサイト (Hokkaido University Data Portal)
- 研究資料研究申請書閲覧システム (KAKENHI Research Proposal Document Archive)
- 情報基盤センターポータル (Information Initiative Center Portalpage)
- HINES申請ポータル (HINES Portalpage)
- USPS (独立行政法人日本学術振興会) 電子申請システム
- 工学部汎用システム・ユグドラシル
- コーポレートカード 利用明細請求サービス
- 総合化学院情報システム
- 共同医学部理学部支援システム
- 共用パソコン部システムワンタイム / パスワード発行
- ウェブサイト管理システム (CMS)
- 獣医学部課程学修支援システム (VetLog)

© COPYRIGHT HOKKAIDO UNIVERSITY. ALL RIGHTS RESERVED.



更新後

北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY

SSOシステム

【お知らせ】

2019/10/08 重要 メンテナンスのお知らせ
2019/10/08 重要 電子購買システム キャンセルについて
2019/10/08 パスワードの管理に注意
2019/10/08 図書館WEBサービスの使い方について

ホーム

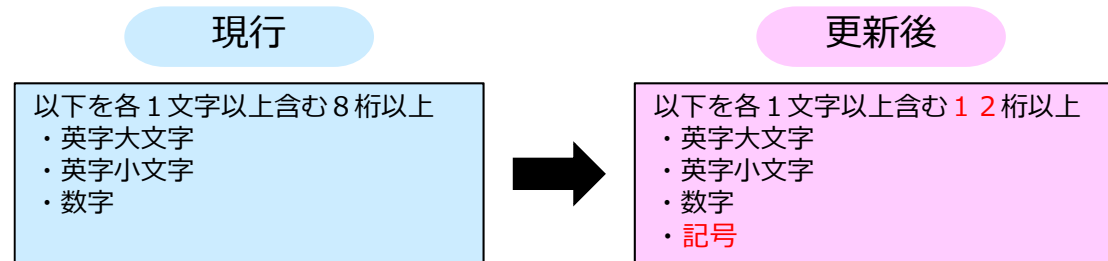
電子届出システム (管理用)	シラバス・成績入力システム (Entry System of Syllabi and Academic Records)	工学部汎用システム・ユグドラシル	北海道大学データポータルサイト (Hokkaido University Data Portal)
(S) 研究資料研究申請書閲覧システム (KAKENHI Research Proposal Document Archive)	(S) 情報基盤センターポータル (Information Initiative Center Portalpage)	就業管理システム (Working Management System)	共用パソコン部システムワンタイム / パスワード発行
情報セキュリティ・個人情報保護 e-Learning (Information Security・Protection of personal information)	旅費システム (bt-Acs) (新)	電子届出システム (Electronic Notification System)	GrowOne 財務会計
(S) 設備市場システム (Equipment Market System)	代理実施者設定	SSOユーザ設定	北海道大学 Hokkaido University 電子購買システム Electronic purchasing system

電子購買システム (Electronic Purchasing System)



パスワードポリシーの強化

- SSOシステム更新に併せ、パスワードポリシーを強化します。
- 新SSOへの初回のアクセス時は現行のパスワードで一旦ログインしますが、その際、新たなパスワードポリシーに沿ったパスワードに変更する必要があります。



代理実施者の登録

- ① 「反映予定日」（代理実施が可能となる日付）を設定できる
- ② 代理実施者IDの連番が自動採番されない（プルダウンから選択）
- ③ 登録のためのステップ（操作）が増えた

代理実施者作成 戻る

基本情報

反映予定日 2019 年 11 月 26 日 ← ①「反映予定日」が追加

項目情報

基本情報 各システム許可

代理依頼者ID 編集不可項目です。

使用済みID検索 選択 確認

ユーザ連番 ← ②「ユーザ連番」をプルダウンから選択
001~010の範囲で選択ください。

代理実施者のユーザIDは「代理依頼者ID」-「ユーザ連番」となります。

代理実施者氏名

代理実施者パスワード (再入力)

パスワード強度: とても弱い



代理実施者の登録

③登録のためのステップ（操作）が増えた

①反映予定日・ユーザ連番・
代理実施者氏名・代理実施者パスワード・
アカウント有効期限を登録

②各システム毎に利用可否を登録

申請

③承認
※自分（代理実施者）が実施

システム名	利用可否	承認済	承認日	承認者
電子署名システム (Electronic Signatures System)	利用可能	承認済	2018/11/13	代理実施者

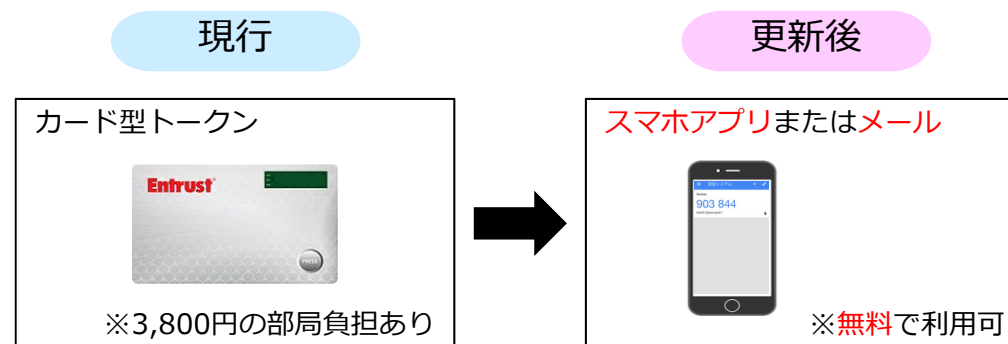
代理実施者が登録される



北海道大学

学外からのアクセス方法

- 学外からSSOシステムにアクセスするためには、**ワンタイムパスワード**による二段階認証を実施しています。
- ワンタイムパスワードの発行方法について、現行のカード型トークンによるものから、**スマホアプリ**または**メール**による方式に変更となります。
- ただし、あらかじめ**ワンタイムパスワード**を利用するための**設定を学内で行う**必要があります。



SSOシステムへの学外からのアクセス拡大の試行について

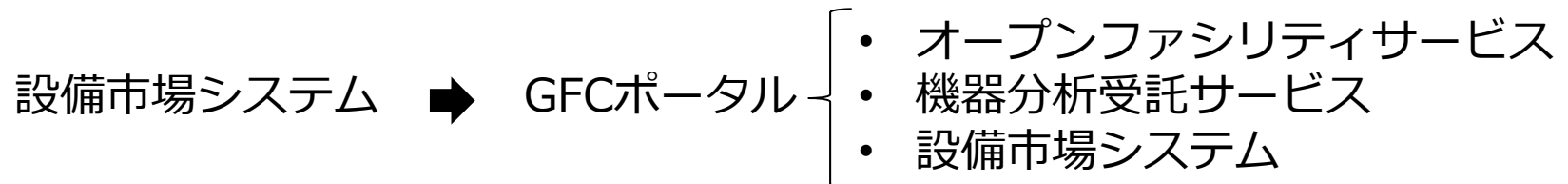
- 現状、学外からのSSOシステムへのアクセスは、「**教員及び特任教員**」に限定
→普段、**学外にいる研究員等が常時利用できない**ため負担
- 一方、今回のSSOシステムの更新により、ワンタイムパスワード発行方法が、**スマホアプリ**または**メール**による方式となり、より手軽に利用可能となった
- 上記の状況をふまえ、SSOシステムの更新に併せ、学外からのアクセスを**全教職員に拡大する試行**を行う
→試行により抽出された問題点をふまえ、利用ルールを整備のうえ、正式運用に移行
- ただし、以下については学外からのシステム利用は不可
 - 就業管理システム（事務職員）
 - 包括契約ソフトウェア申請システム（インストーラのダウンロード）
 - 代理実施者
- 学外からSSOシステムを利用する際は、**セキュリティ**に十分留意を（以下は一例）
 - セキュリティ対策ソフトをインストール
 - OSや各種ソフトウェアを常に最新の状態にする
 - パスワードは簡易なパスワードにしたり、使い回したりしない



SSO連携システムの追加・変更等

現行

更新後



ELMSポータル ➡ ※現行SSOからアクセス

- ELMSポータル(教育情報システム)については、来年2月に更新されるまでの間、引き続き現行SSOからのアクセス
- 現行SSOはELMSが安定稼働するまで並行稼働の予定
- 新SSOに初回ログインした際に変更したパスワードは、現行SSOと同期されない(現行SSOパスワード≠新SSOパスワード)



SSOシステム新旧切替作業の概要

- 新SSOシステム稼働日時は、12月6日（金）15:00（予定）
- 新旧切替作業のため、12月6日（金）11:00～15:00（予定）の間、
以下システムは利用不可
 - ・採択済科研費申請書閲覧システム
 - ・情報基盤センターポータル
- 上記以外のシステムは、切替作業中も現行SSOからアクセス可能
- 新SSOシステムではURLが変更
（利用可能となり次第、メールにて通知）

