

2018年度活動紹介

2019年 2月 28日

情報メディア教育研究センター

センターの目的

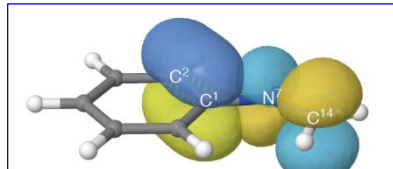
メディア基盤に係わる教育・研究の発展と
情報技術の活用を図る



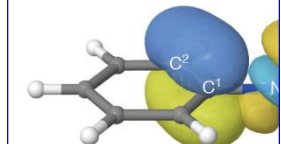
研究領域

計算科学

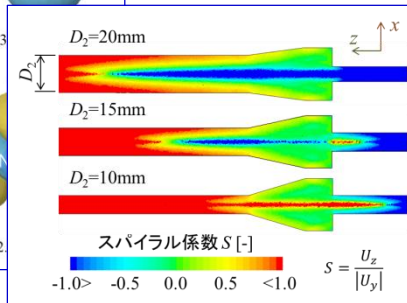
教育学
情報基盤工学



π C1-C2 \rightarrow π^* N7-C14 (NBOs 10 \rightarrow 46, 23)

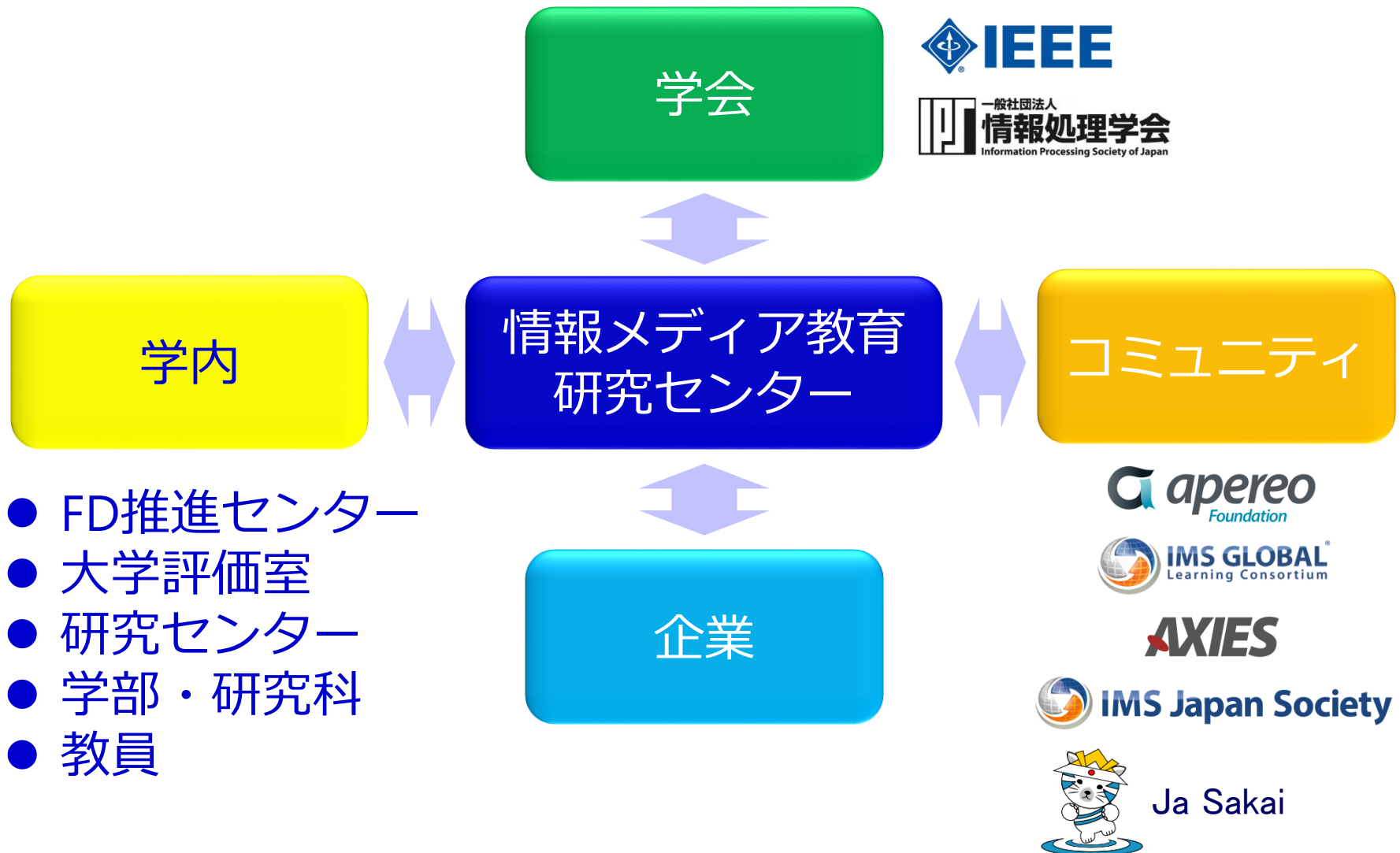


π C1-C6 \rightarrow σ^* N7-C14 (NBOs 11 \rightarrow 45, 2)



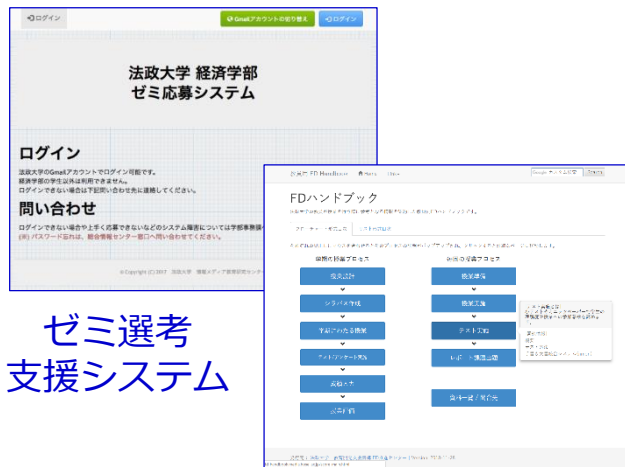
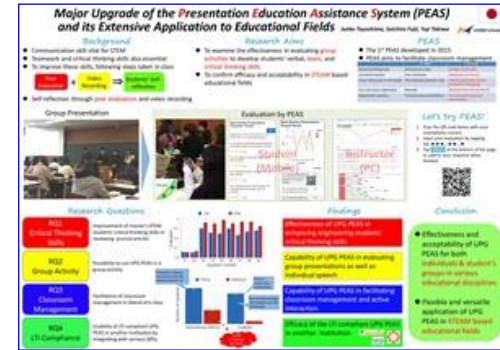
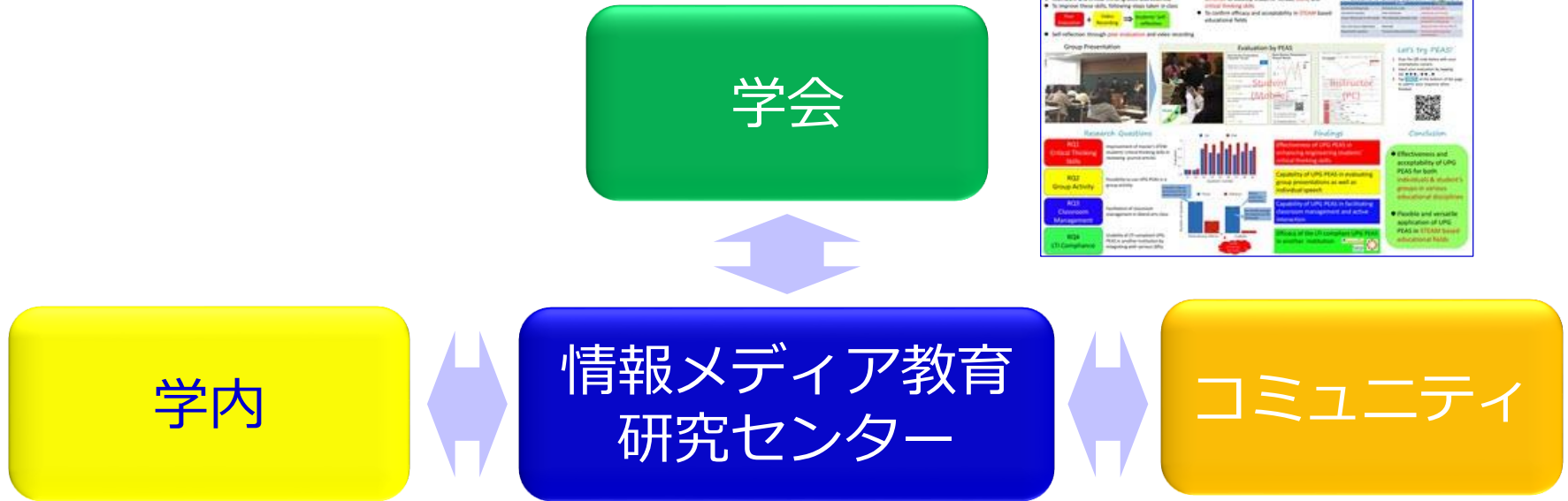
Learning Analytics
機械学習・AI

エコシステム (互恵的相互依存関係)



- FD推進センター
- 大学評価室
- 研究センター
- 学部・研究科
- 教員

エコシステム (実績事例)



FDハンドブック



IMS LTI ハッカソン開催



イメージ出典： 各社ホームページ

2018年度の主な活動

開発したシステムの
持続可能化

Learning Analytics
機械学習・AI
研究開始

2018年度の主な活動

開発したシステムの
持続可能化

開発に関わるシステム一覧

当研究センターが開発もしくは開発に関与したシステム一覧

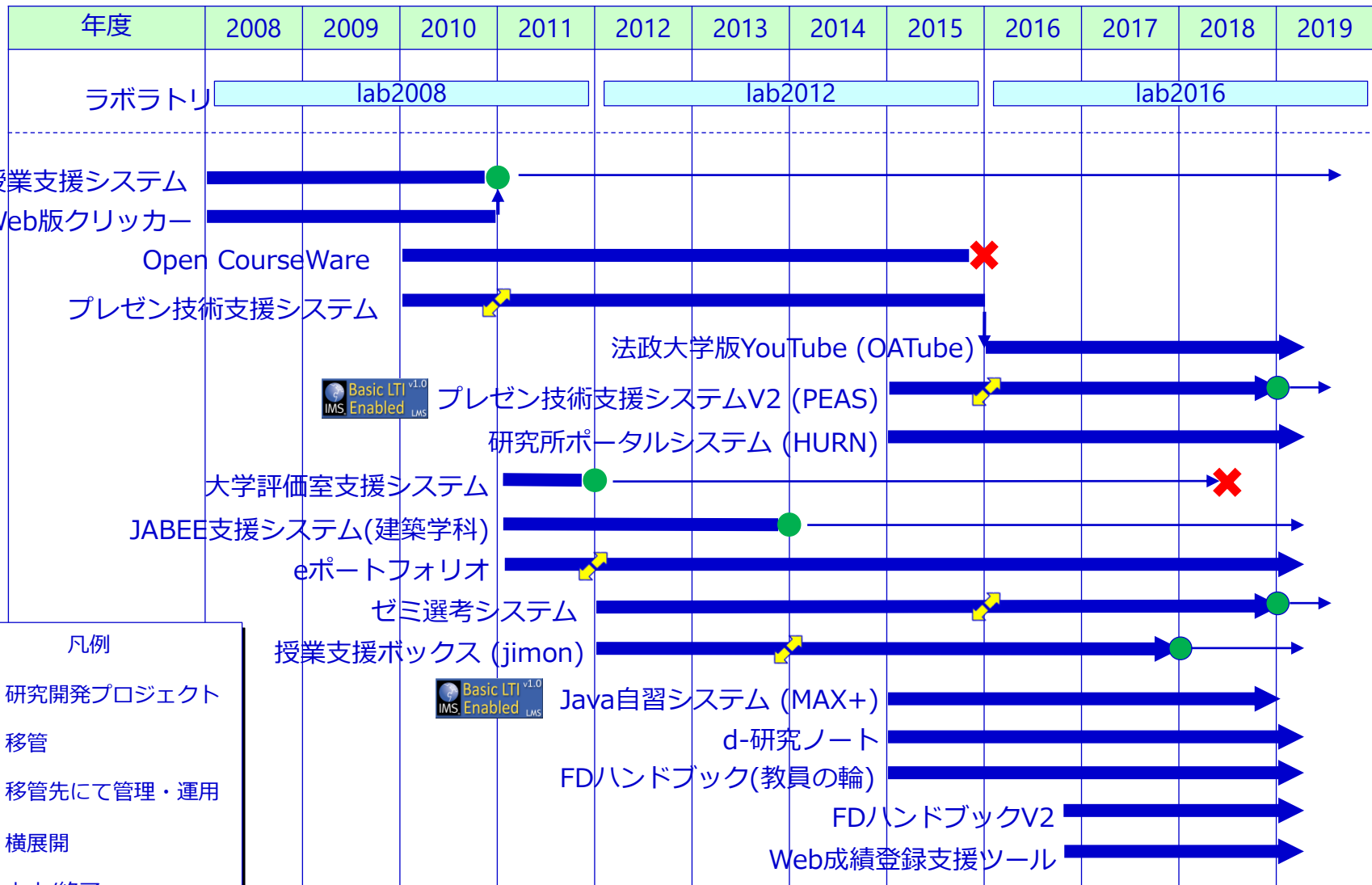
システム	概要	開発	OSS
OATube 	教育向ビデオ配信システム	共同	
peas 	プレゼンテーション相互評価支援システム	独自	○
jimon 	手書き文書LMS連携システム	共同	
max+	プログラミング自習システム	独自	○
IAE 	JABEE支援システム	共同	
H'études 	法政大学授業支援システム (Sakai)	共同	
match	ゼミ選考支援システム	独自	○
GFM 	成績登録支援ツール	独自	
fd-handbook	教員向けFDハンドブック	独自	
ds	大学評価支援システム	共同	

開発に関わるシステム一覧

当研究センターが開発もしくは開発に関与したシステム一覧

システム	概要	開発	OSS
OATube 	教育向ビデオ配信システム	共同	
peas 	プレゼンテーション相互評価支援システム	独自	○
jimon 	手書き文書LMS連携システム	共同	
max+	プログラミング自習システム	独自	○
IAE 	JABEE支援システム	共同	
H'études 	法政大学授業支援システム (Sakai)	共同	
match	ゼミ選考支援システム	独自	○
GFM 	成績登録支援ツール	独自	
fd-handbook	教員向けFDハンドブック	独自	
ds	大学評価支援システム	共同	

研究開発システム年表



凡例

- 研究開発プロジェクト
- 移管
- 移管先にて管理・運用
- 横展開
- 中止/終了

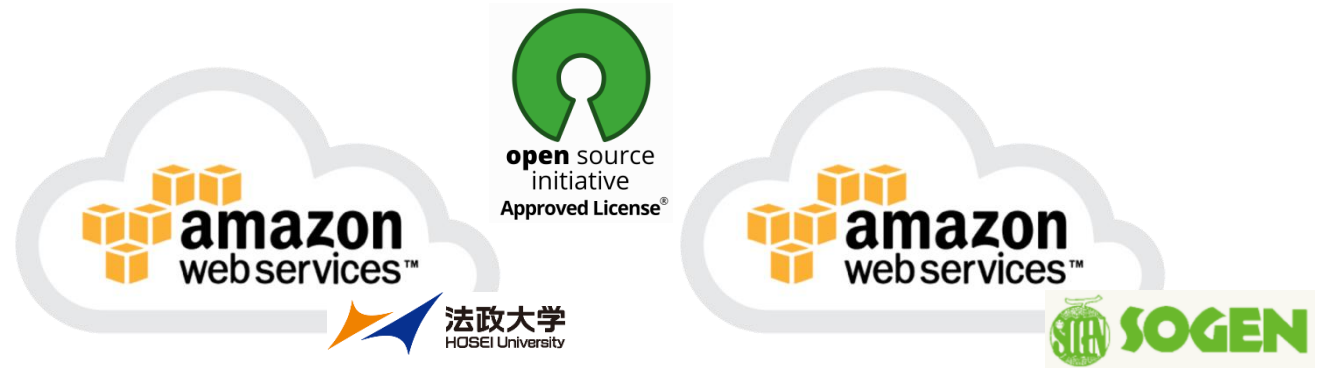
ゼミ選考支援システムのサービス化

あるべき姿/課題：


研究プロジェクトが終了しても、利用は継続する

対応：

システム



Operation

情報メディア
教育研究センター



経費

情報メディア
教育研究センター

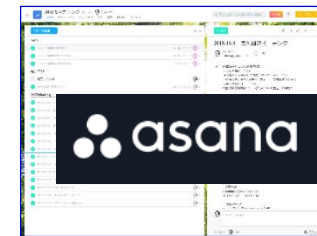
利用する
学部・学科

イメージ出典： 各社ホームページ

ゼミ選考支援システム 移行プロジェクト

1次募集 10月24日～11月16日
2次募集 11月19日～12月7日

1. 2018-9-28 Kickoff Meeting
2. 2018-10-2 メンバー面会
3. 2018-10-4 Web会議システム確認
4. 2018-10-9 週次ミーティング
5. 2018-10-15 週次ミーティング
6. 2018-10-22 週次ミーティング
7. 2018-10-29 週次ミーティング
8. 2018-11-5 週次ミーティング
9. 2018-11-12 週次ミーティング
10. 2018-11-19 週次ミーティング
11. 2018-11-27 週次ミーティング
12. 2018-12-3 週次ミーティング
13. 2018-12-10 週次ミーティング
14. 2018-12-20 週次ミーティング



経済学部
@多摩

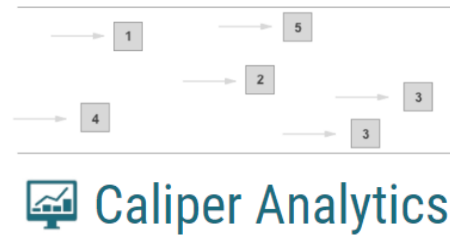
情報メディア
教育研究センター
@小金井

2018年度の主な活動

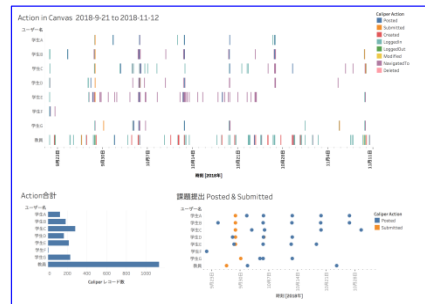
Learning Analytics
機械学習・AI
研究開始

CanvasをPlatformとした学習ログ収集

データ保持は
最大14日



Caliper Analytics



接続



Amazon
SQS



AWS
Lambda

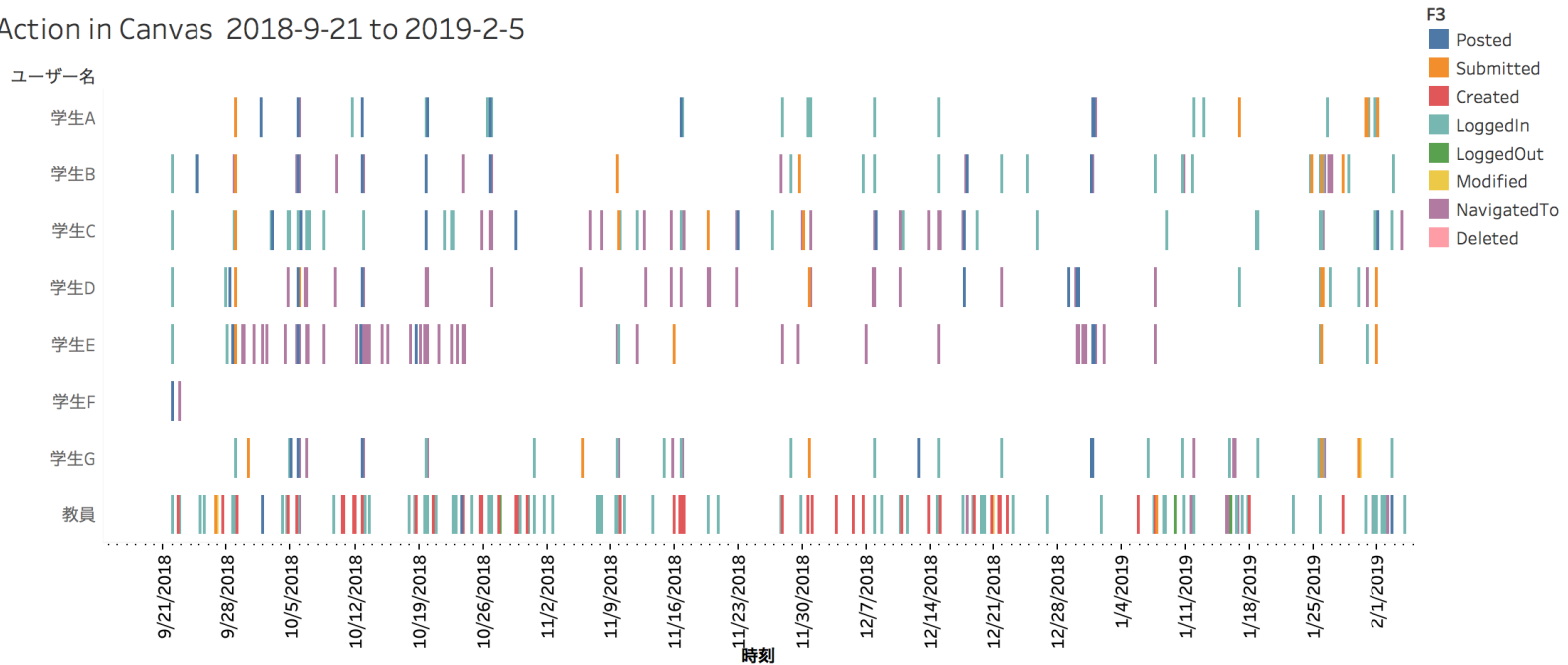


Amazon
S3

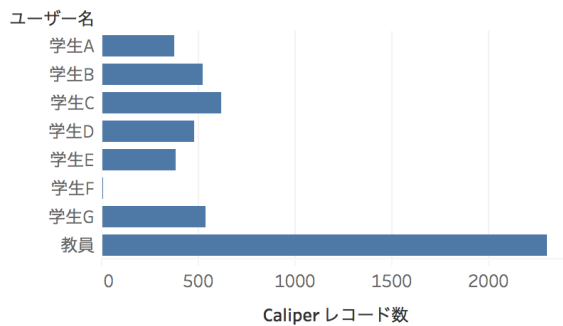


大学院授業における分析事例

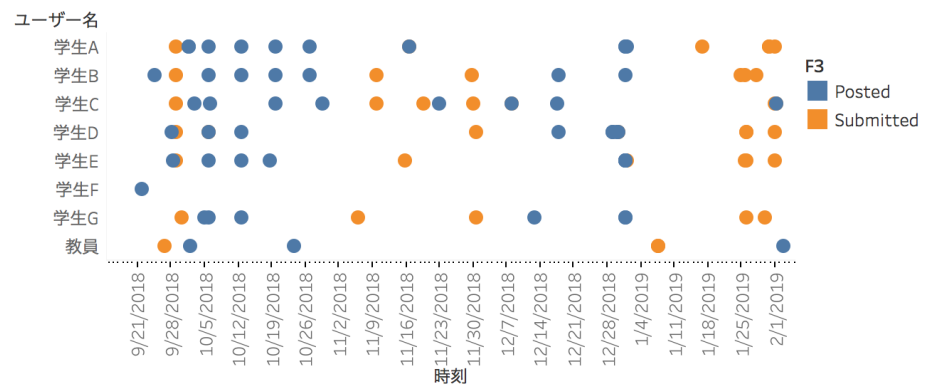
Action in Canvas 2018-9-21 to 2019-2-5



Action合計



課題提出 Posted & Submitted



大規模教室におけるグループ学習



学生が選ぶ
 ベストティーチャー賞

大項目	中項目	小項目	エリア
子ども	いじめ・不登校	核家族化といじめ	A
子ども	いじめ・不登校	クラスや部活など学校でのいじめについて	A
子ども	いじめ・不登校	女子のLINEの発展による派閥問題	A
		...	
高齢	介護	介護休暇	B
高齢	介護	認知症の介護の大変さ	B
高齢	まちづくり	高齢者のための街づくり	B
		...	
諸課題	医療	精神を病んでしまったらどうするか	C
諸課題	医療	IBSという病気について	C
諸課題	医療	病気の知識について	C
		...	

機械学習(Word2vec) の適用

`most_similar(u'法政大学')`

`[('明治大学', 0.8812183141708374),`

`('早稲田大学', 0.8508620262145996),`

`('中央大学', 0.8409779071807861),`

`('慶應義塾大学', 0.8143175840377808),`

`('専修大学', 0.8073360919952393),`

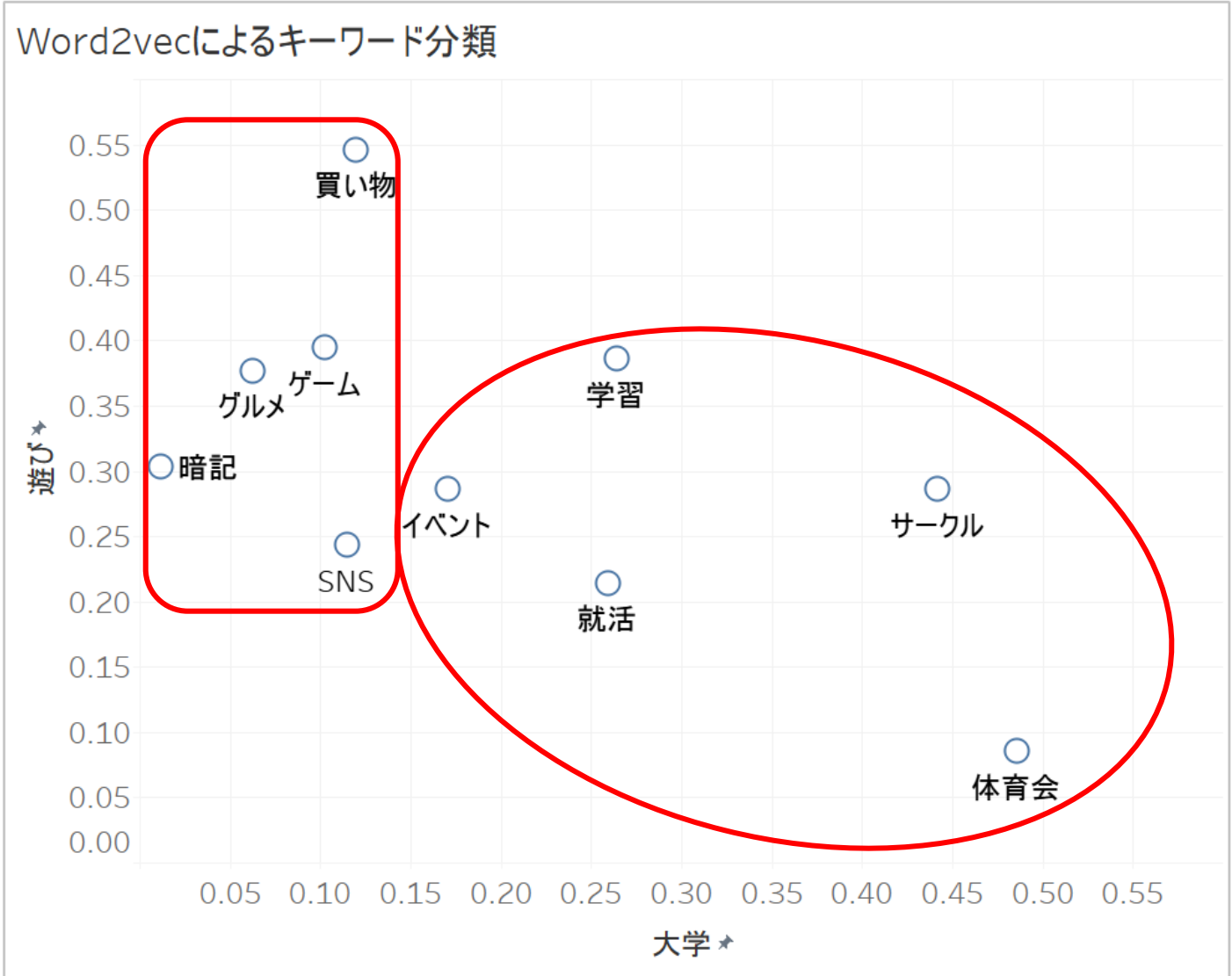
`('東洋大学', 0.8042727708816528),`

`('青山学院大学', 0.8030046224594116),`

`('立教大学', 0.7962205410003662),`

`...`

キーワードの近似性によるグループ化事例



座席指定ツール



法政大学 情報メディア教育研究センター

Research Center for Computing and Multimedia Studies, Hosei University, Japan

[HOME](#) [ABOUT](#) [研究](#) [教育支援](#) [研究報告](#) [組織](#)

法政大学情報メディア教育研究センターではITを駆使する計算科学および情報メディアを活用する教育システムなどITが関わる分野の研究および開発を行っています。



情報メディアシンポジウム 2012

2018年3月 [情報メディア教育研究センターシンポジウム2018](#)

2017年12月 [【2018年3月16日締切】法政大学 情報メディア教育研究センター 研究報告（紀要）Vol. 32 投稿募集](#)

2017年8月 [IMS LTI & Caliper ハッカソン](#)

2017年3月 [情報メディア教育研究センターシンポジウム2017](#)

2016年12月 [達人によるコンテンツ制作講習会](#)

2016年8月 [IMSワークショップ](#)

2016年3月 [情報メディア教育研究センター シンポジウム 2016](#)

2015年12月 [大学ICT推進協議会 2015年次大会における成果報告](#)

SEARCH

WHAT'S NEW

- 2018/3/8 研究センターシンポジウム
- 2017/7/29 IMS ハッカソンお知らせ
- 2017/7/12 研究報告を更新
- 2017/6/2 公表論文を更新
- 2017/5/13 研究プロジェクトを更新

関連サイト

- [情報メディア教育研究センターラボラトリ](#)
- [授業支援システムWebガイド](#)
- [法政大学](#)



OATube プロモーションビデオ



Open Academic Tube

