

大会概要

■会期

2019年12月7日(土)～8日(日)

■会場

千葉工業大学 新習志野キャンパス 7号館
(千葉県習志野市芝園 2-1-1)

■大会長

中本 和宏(千葉工業大学)

■主催

一般社団法人 日本人間工学会 関東支部

■日程

12月7日(土)

一般講演, 卒業研究発表, 特別講演, 支部総会, 支部委員会, 懇親会

12月8日(日)

一般講演, 卒業研究発表

■参加受付

事前参加登録：正会員・賛助会員・協賛団体	5,000円
非会員	6,000円
学生(大学院生を含む)	2,000円

当日参加登録：正会員・賛助会員・協賛団体	6,000円
非会員	7,000円
学生(大学院生を含む)	2,000円

■懇親会

日時：12月7日(土) 17:40～19:40

会場：学食棟 3階

会費：3,000円

■事務局

日本人間工学会関東支部第49回大会 大会事務局

〒275-0016 習志野市津田沼2-17-1

千葉工業大学 先進工学部 知能メディア工学科 中本研究室内

E-mail jeskanto-49@it-chiba.ac.jp

日本人間工学会関東支部第49回大会 運営事務局

〒100-0014 東京都千代田区永田町2-9-6 十全ビル4階 株式会社ドーモ内

TEL 03-5510-7923 FAX 03-5510-7922

ご案内

■食堂

土曜日のみ学食（10：30～14：00）がご利用いただけます。

■企業展示，休憩所

7号館 2 階・E会場（7206 教室）にて企業展示を行っておりますので，ぜひお立ち寄りください。

また同教室は，休憩所としてご利用いただけます。

■全面禁煙について

キャンパス内は全面禁煙です。

■一般演題，卒業研究発表会の発表者の方へ

時間は発表 10 分，質疑応答 4 分，入替 1 分の計 15 分です。時間厳守にてお願いします。

発表時間経過をベルにてお知らせします。8 分で 1 鈴，10 分で 2 鈴，14 分で 3 鈴です。

発表者の方はご自分の PC をご持参ください。

ビジュアルエイドとしてプロジェクタをご用意します。

プロジェクタの接続にはアナログ RGB(D-Sub15)または HDMI をご利用いただけます。持参される PC によっては専用のアダプタが必要ですので，忘れずにご用意ください。

■座長の方へ

座長の先生は，ご担当セッションの 30 分前までに受付をお済ませください。

セッションの時間内にすべての発表が終了できますようご協力をお願いいたします。

卒業研究発表会をご担当される座長の先生には，表彰関連のお願いがございます。受付にてご説明申し上げますので，よろしくお願い申し上げます。

スケジュール

12月7日（土）

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	大会本部	学食棟	
	7202 (181)	7205 (181)	7201 (151)	7204 (151)	7206 (90)	7203 (90)		
9:00								
	支部大会・卒業研究発表会 参加登録受付							
10:00	A-1 ユザビリティ 10:00～11:00	B-1 開発 10:00～11:00	C-1 卒業研究発表 10:00～11:00	D-1 卒業研究発表 10:00～11:00	展示会場 休憩室			
11:00	A-2 安全 11:10～11:55	B-2 AR/VR 11:10～11:55	C-2 卒業研究発表 11:10～12:10	D-2 卒業研究発表 11:10～12:10				支部委員会
12:00								
13:00	支部総会 12:30-13:30							
14:00	特別講演 13:30-14:45							
15:00	A-3 人間工学専門家 15:00～15:45	B-3 姿勢・動作 15:00～16:00	C-3 卒業研究発表 15:00～15:45	D-3 卒業研究発表 15:00～16:00				
16:00	A-4 音 16:00～17:00	B-4 医療・サービス 16:10～16:55	C-4 若手支援委員会 学生交流加I 16:00～17:30					
17:00								
							懇親会 ～19:30	

12月8日（日）

	A会場	B会場	C会場	D会場	休憩室	大会本部
	7202 (181)	7205 (181)	7201 (151)	7204 (151)	7206 (90)	7203 (90)
9:00						
	支部大会・卒業研究発表会 参加登録受付					
10:00	A-5 認知 10:00～11:00	B-5 計測 10:00～11:00	C-4 卒業研究発表 10:00～10:45		休憩室	
11:00	A-6 評価 11:10～12:10		C-5 卒業研究発表 11:10～12:10			
12:00						

プログラム

○発表時間は発表 10 分，質疑 4 分，入替 1 分の計 15 分です。

12 月 7 日（土）

【特別講演】

A 会場（7202 教室）

13：30～14：45

深宇宙探査機における 1 チャンスイベントの運用現場

山田 学

千葉工業大学惑星探査研究センター

司会 中本 和宏（千葉工業大学）

【人間工学専門家資格紹介】 A 会場（7202 教室）

15：00～15：50

認定人間工学専門家の紹介 - 目指すビジョンと施策 -

八木 佳子*、福住 伸一**、鳥居塚 崇***

*株式会社イトーキ／CPEJ ビジョン検討 WG リーダー、**理化学研究所／CPEJ
機構長、***日本大学／CPEJ 副機構長

【学生交流カフェ IV】 C 会場（7201 教室）

16：00～17：30

（これでグラント・フィナーレかも?!）

～とっておきの就活トリセツありませんか～

申 紅仙*、加藤麻樹**、吉武良治***、鳥居塚崇****

*常磐大学／JES 若手支援委員会・委員長、**早稲田大学／JES 若手支
援委員会・副委員長、***芝浦工業大学、****日本大学

【一般発表】

A会場（7202教室）

A-1 10:00～11:00

A-1-1 自動車テールゲートの操作法が操作力と閉め速度に与える影響
瀬尾 明彦*、平内 和樹**、森本 光**、池田 宏紀***、
早川 崇之***、酒井 英児***
*首都大学東京システムデザイン学部、**首都大学東京大学院システム
デザイン研究科、***三菱自動車工業(株)機能実験部

A-1-2 誤認識の少ないエレベータ開閉ボタンのデザインーボタン周囲へ付与
する情報の設計ー
糸魚川 高穂*、村上 遥香*、村田 智明**、矢口 博之***、
古賀 誉章*
*宇都宮大学、**ハーズ実験デザイン研究所、***東京電機大学

A-1-3 垂直接線方向持針器の操作性に関する基礎的研究
香田 健一郎*、本村 昇**、中谷 光博***、弓庭 浩一****、
前田 佳延*****、篠原 利樹*、三林 洋介*
*東京都立産業技術高専、**東邦大学医療センター佐倉病院心臓血管外科、
株式会社産業情報総合研究所、*ダイセイ株式会社、
*****株式会社シャルマン

A-1-4 ロービジョン者による駅トイレのユーザビリティに関する探索的調査
大野 央人*、秋保 直弘*、山本 和昌*、江寄 佑**
*鉄道総合技術研究所、**JR 西日本

A-2 11:10～11:55

A-2-1 陸上貨物運送事業におけるロールボックスパレット起因災害の発生動向
大西 明宏
労働安全衛生総合研究所 リスク管理研究センター

A-2-2 新技術導入時の安全性向上のための検討～リカバリーファクターの運用
改善による取り組み
津乗 陸*、岡田 有策**
*慶應大学・院・理工学研究科、**慶応大・理工

A-2-3 タスク難易度による歩きスマホの没入度について
高地 雄太郎*、西内 信之*
*首都大学東京大学院 システムデザイン研究科

A-3 15:00~15:50

認定人間工学専門家の紹介 一目指すビジョンと施策—
八木 佳子*、福住 伸一**、鳥居塚 崇***
*(株)イトーキ/CPEJ ビジョン検討 WG リーダー、**理化学研究所/CPEJ
機構長、***日本大学/CPEJ 副機構長

A-4 16:00~17:00

A-4-1 騒音下における拡声器のための実時間音声加工システムの開発
三浦 恵介*、鈴木 郁*
*法政大学 理工学部

A-4-2 CNN を用いた船舶航行音検知のための最適な分析時間長*検討
山口 晴巳*、武藤 憲司*、小林 洋介**
*芝浦工業大学、**室蘭工業大学

A-4-3 広い視角を移動する音源の映像が移動音像の印象に与える影響の調査
倉林 実可*、井上 綾乃*、武藤 憲司*
*芝浦工業大学

A-4-4 運河周辺のエスノグラフィーによる音環境分析
深津 遼貴*、武藤 憲司*
*芝浦工業大学

B 会場 (7205 教室)

B-1 10:00~11:00

B-1-1 押圧を利用したスタイラスペン不要の三次元入力装置
佐々木 克己*、鈴木 郁*
*法政大学 理工学部

B-1-2 圧電セラミックを用いたとろみ評価機器の開発
秋田 麻友*、鈴木 郁*
*法政大学 理工学部

B-1-3 段差検出システムを搭載した白杖の開発 -センサーシステムと通知
方法の改良 -

笠原 秀将*、鈴木 郁*

*法政大学 理工学部

B-1-4 失語症者の社会生活を支援するアプリケーションの人間中心設計
任 東陽*、内田 祥太*、堀内 悠太*、荻谷 光晴*、高野倉 雅人*

*神奈川大学工学部 経営工学科

B-2 11:10~11:55

B-2-1 VR空間におけるWEB閲覧を想定した大型ディスプレイの画面曲率に
関する研究

村上 俊輔*、西内 信之*

首都大学東京大学院 システムデザイン研究科

B-2-2 VRモーションベースによる振動刺激の設計手法の検討

柏 達晶*、葛生 真也*、相馬 潤之介*、中村 駿也*、河合 隆史*

*早稲田大学基幹理工学部 表現工学科

B-2-3 ミックストリアリティを用いた組み立て支援インタフェースの検討
陳 均欣*、盛川 浩志*、河合 隆史*

*早稲田大学 理工学術院

B-3 15:00~16:00

B-3-1 異常検知手法を用いた作業姿勢の変化の検出に基づく筋疲労の推定
平内 和樹*、矢治 美穂*、倉元 昭季**、瀬尾 明彦**

*首都大学東京大学院システムデザイン研究科、**首都大学東京システム
デザイン学部

B-3-2 床反力解析に基づく反動工具使用時の身体動揺評価

菅間 敦*、高橋 明子*、瀬尾 明彦**

*労働安全衛生総合研究所、**首都大学東京システムデザイン学部

B-3-3 筋疲労モデルを用いた短時間反復作業時の身体負担評価

矢治 美穂*、平内 和樹*、倉元昭季**、瀬尾 明彦**

*首都大学東京大学院システムデザイン研究科、**首都大学東京システム
デザイン学部

B-3-4 立位作業におけるフットレストバーの最適設置位置と使用効果に関する
実験的検討
阿久津 正大*、高瀬 深久*
玉川大学工学部

B - 4 16 : 10 ~ 16 : 55

B-4-1 自律神経応答を用いた畳み込みニューラルネットワーク(CNN)・うつ病ス
クリーニングシステムの開発と臨床応用
吉澤 豊*、林原 史明*、渡辺 貞雄**、関本 文博***、田中 伸明***、
松井 岳巳*
*首都大学東京 システムデザイン研究科、**Vital Lab (株)、
***BESLI CLINIC

B-4-2 医療従事者のための PSF に基づいた作業手順書改善支援方法の研究
坂倉 直樹*、小川 智久*、岡田 有策*
*慶應義塾大学

B-4-3 サービス施設のサブサービス提案のための検討手順の提案-歯科医院を
題材として-
富田 依里*、小松原 明哲**
*早稲田大学創造理工学研究科、**早稲田大学理工学術院

12月8日（日）

A会場（7202教室）

A-5 10:00~11:00

- A-5-1 マーケティング活用におけるデジタルサイネージの視認性評価
月本 晴菜*、西内 信之*
*首都大学東京大学院 システムデザイン研究科
- A-5-2 点群への直線描画タスクにおける点群特徴と失敗行動の関係
井上 大成*、吉田 典正**、石橋 基範**
*日本大学大学院生産工学研究科、**日本大学生産工学部
- A-5-3 閉眼率を用いたリアルタイム覚醒度評価と自動運転時の緊急時対応に
関する研究
塩崎 祐輔*、高田 一**、松浦 慶総**
*横浜国立大学大学院理工学府、**横浜国立大学大学院工学研究院
- A-5-4 複数人がそれぞれ操縦するリモコンカーの衝突回避について—SAモデル
に基づくFRAM記述を用いた検討—
堀口 僚太*、小松原 明哲**
*早稲田大学大学院、**早稲田大学理工学術院

A-6 11:10~12:10

- A-6-1 生理・心理反応および知的生産性の向上に向けた気流制御に関する研究
村上 遥香*、糸魚川 高穂**
*宇都宮大学大学院工学研究科、**宇都宮大学地域デザイン科学部
- A-6-2 28℃環境における気流制御の熱的快適性および知的生産への影響
—局所気流を男性被験者の胴・足に当てた場合—
李 宏麒*、竹内 雅紀*、糸井川 高穂**
*宇都宮大学大学院、**宇都宮大学
- A-6-3 AIを用いたユーザの体験の総合評価推定の提案
掛川 彩人*、西内 信之*
首都大学東京大学院システムデザイン研究科

- A-6-4 組織の不正体質評価に関する研究 ―不正のトライアングルに基づく
検討―
飯野 大介*、小松原 明哲**
*早稲田大学創造理工学研究科、**早稲田大学理工学術院

B会場 (7205 教室)

B - 5 10:00~11:00

- B-5-1 香り付きチラシ広告の効果の検証
川本 健太*、中山 洋*、矢口 博之*
*東京電機大学
- B-5-2 視覚が触覚の曲面知覚に与える影響 ―ヘッド・マウントディスプレイと
力覚提示装置を用いた検討
石橋 優*、石橋 圭太**、岩永 光一**
*千葉大学大学院融合理工学府、**千葉大学大学院工学研究院
- B-5-3 Size-Weight Illusion が事象関連電位に与える影響
今野 雅史*、石橋 圭太**、岩永 光一**
*千葉大学大学院融合理工学府、**千葉大学大学院工学研究院
- B-5-4 視覚刺激が誘発する力覚の錯覚の定量的評価に関する研究 (第2報)
五十棲 啓*、石橋 圭太**、岩永 光一**
*千葉大学工学部、**千葉大学大学院工学研究院

12月7日(土)

C会場(7201教室)

C-1 10:00~11:00

C-1-1 運転時における表示の煩わしさに関する研究
大野 良騎*、吉武 良治*
*芝浦工業大学 UXデザイン研究室

C-1-2 STAMP/STPAによる安全対策立案に関する研究-ペルソナを用いた
ハザード要因の評価と対策案の検討-
齋藤 優志
早稲田大学創造理工学部

C-1-3 高齢ドライバーの誤動作軽減に関する基礎的研究
井戸 大成*、三林 洋介*
*東京都立産業技術高専

C-1-4 鼻部皮膚温度変化を用いた覚醒度測定器の開発
嘉義 卓也*、三林 洋介*
*東京都立産業技術高専

C-2 11:10~12:10

C-2-1 重度肢体不自由者における確定領域を用いた視線入力方式の検討
田村 綱太*、井上 輝瑠*、大久保 雄太*、清水 雄斗*、本橋 直樹*、
大矢 哲也*
日本医療科学大学保健医療学部

C-2-2 ヨーガ療法時の自律神経応答を用いた統合失調症スクリーニング法の
検討
山内 達矢*、井上 智子* ** **、新井 誠**、鈴木 一浩** ****、
宮下 光弘** *** ****、松井 岳巳*
*首都大学東京システムデザイン学部、**東京都医学総合研究所、
都立松沢病院、たかつきクリニック

C-2-3 心拍と同期した刺激による自律神経活動について
村上 慶仁*、中谷 直史**、白濱 成希***、渡邊 志****、
*森 幸男

*サレジオ工業高等専門学校、**つくば国際大学、***北九州工業高等
専門学校、****国際医療福祉大学

- C-2-4 IT企業におけるヒューマンエラー要因分析講習会実施支援の検討
坂倉 直樹*、岡田 有策*
:慶應義塾大学
- C-3 15:00~15:45
- C-3-1 図書館における読書作業とBGMの関係性について
熊澤 匠真*、和田 初枝*、森 幸男*
*サレジオ工業高等専門学校
- C-3-2 図書館における個別音響空間の読書熱中度に関する検討
渡邊 真璃弥*、和田 初枝*、森 幸男*
*サレジオ工業高等専門学校
- C-3-3 自動運転行動モデルの研究～意思決定を組み入れたFRAM表現の提案～
中村 侑暉*
早稲田大学創造理工学部
- D会場 (7204 教室)
- D-1 10:00~11:00 座長
- D-1-1 MRI被験者の音声検出にむけた教師データのSN比の検討
櫻井 陸渡*、山口 晴巳**、武藤 憲司**
*芝浦工業大学
- D-1-2 感染症スクリーニングのための顔パーツ認識を用いたサーモグラフィー
による体温推定法の開発
ベトナム国立熱帯病病院におけるパンデミックデング熱への臨床応用
清水 拓実*、孫 光鎬**、松井 岳巳*
*首都大学東京システムデザイン学部、**電気通信大学
- D-1-3 立位作業時の角度付きデスク使用の人間工学的評価
小原 沙織*、北原 理紗*、山下 璃久*、伴地 芳啓*、河合 隆史*、
三家 礼子*、
*早稲田大学

- D-1-4 作業環境の制限が工具使用時の作業性に与える影響
望月 香奈*、平内 和樹**、倉元 昭季*、瀬尾 明彦*
*首都大学東京システムデザイン学部、***首都大学東京大学院システムデザイン研究科
- D-2 11:10~12:10
- D-2-1 マニキュアの塗りやすさ向上に関する研究—補助具の有効性について—
石井 愛梨*、上西園 武良*
*新潟国際情報大学
- D-2-2 ダズル迷彩のコントラストが速度知覚に与える影響
渡辺 丈洋*、石橋 圭太**、岩永 光一**
*千葉大学工学部デザイン学科、**千葉大学大学院工学研究院
- D-2-3 食料備蓄向上のための効果的な防災啓発ポスターの研究
Transtheoretical Model(TTM)に基づく検討
中澤 慶*
*早稲田大学創造理工学部
- D-2-4 一対比較法を用いた公共トイレの汚さに影響を与える要因に関する考察
五十嵐 優*、宮原 咲貴*、鳥居塚 崇**
*日本大学生産工学部、**日本大学
- D-3 15:00~16:00
- D-3-1 NIRSによるマルチタスキング作業の検出 — 運転シミュレーター操作時におけるマルチタスク作業は脳血流により検出可能か —
藪内 舜陽*
*法政大学理工学部
- D-3-2 24時間メンタル・ホルター(腕時計型/加速度・光電脈波センサー)の開発
とうつ病患者における臨床応用
平塚 巧真*、小原 右輔**、仮屋 暢聡**、松井 岳巳*
*首都大学東京、**まいんずたわーメンタルクリニック
- D-3-3 医薬品 PTP シートの開封容易性に関する研究
林 李萌*、橋本 光郎**、飯田 諭志***、三林 洋介*
*東京都立産業技術高専、**武州製薬株式会社、***株式会社カナエ

- D-3-4 手術用持針器使用時の操作性に関する基礎的研究
篠原 利樹*、本村 昇**、香田 健一郎*、三林 洋介*
*東京都立産業技術高専、**当方大学病院医療センター佐倉病院
心臓血管外科

12月8日(日)

C会場(7201教室)

C-4 10:00~10:45

- C-4-1 看護師の負担軽減のためのドップラーレーダーを用いた非接触・有熱判定システムの開発と療養型病院における臨床応用
加藤 陽子*、神田 雅大*、大竹 裕介*、平野 雅也*、渡辺 貞雄**、孫 光鎬***、小林 剛****、岡田 真和****、箱崎 幸也*****、松井 岳巳*
*首都大学東京システムデザイン学部、**Vital Lab 株式会社、***電気通信大学大学院情報理工学研究科、****コニカミノルタ株式会社、*****医療法人社団元気会横浜病院

- C-4-2 ドップラーレーダーを用いた超早期・肺炎スクリーニングシステムの開発と療養型病院における臨床応用
神田 雅大*、平野 雅也*、渡辺 貞雄**、孫 光鎬***、小林 剛****、岡田 真和****、箱崎 幸也*****、箱崎 幸也*****、松井 岳巳*
*首都大学東京システムデザイン学部、**Vital Lab 株式会社、***電気通信大学、****コニカミノルタ株式会社、*****医療法人社団元気会横浜病院

- C-4-3 白・黒の組み合わせと重量感および安定感との関わりに関する考察
佐藤 絵理*、鳥居塚 崇**
*日本大学生産工学部、**日本大学

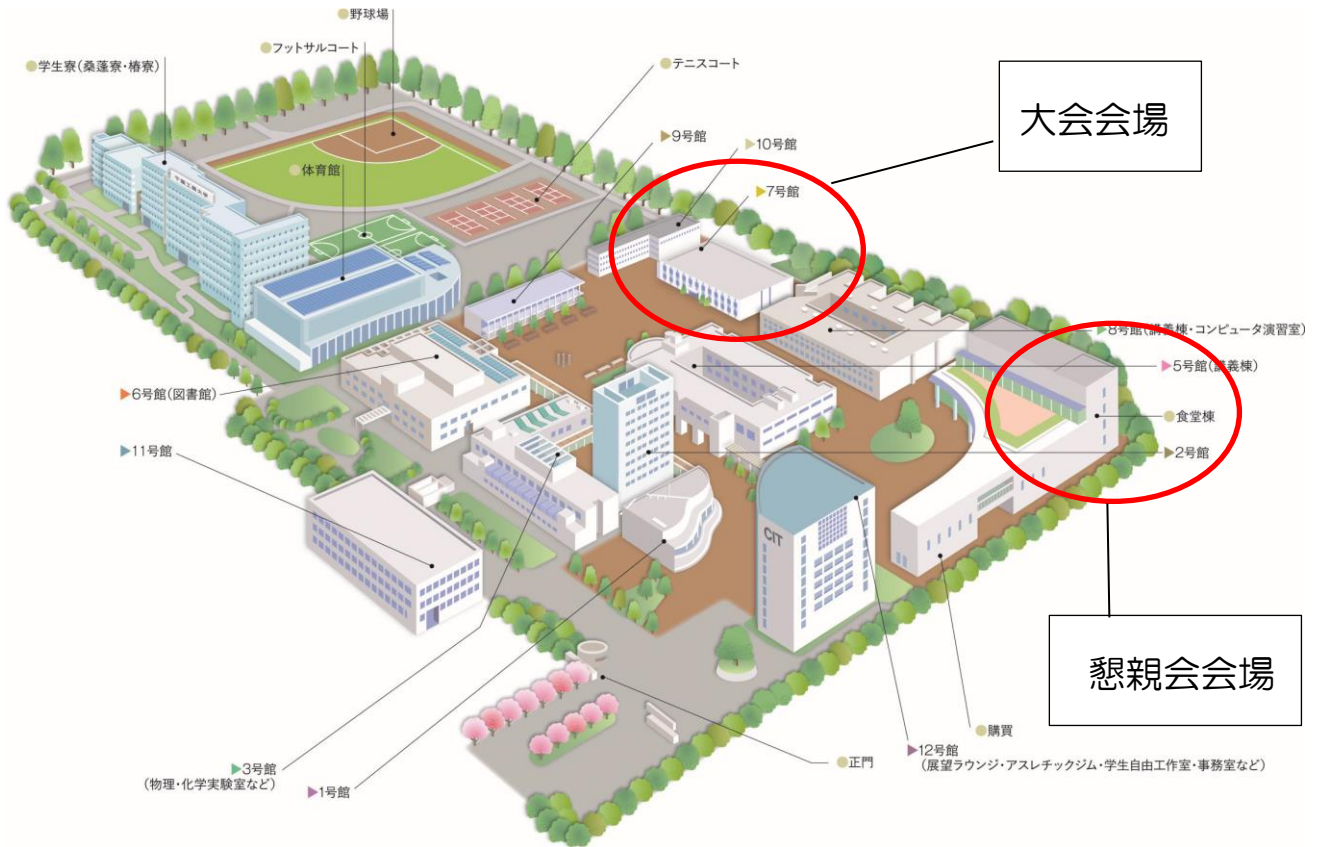
C-5 11:10~12:10

- C-5-1 コアジサン営業調査のためのシステム開発 (1) - データベースとUI設計を中心に -
倉内 菜子*
*法政大学理工学部

- C-5-2 コアジサシ営巣調査のためのシステム開発 (2) — 複数同時使用を想定したソフトウェアの開発を中心に —
齊藤 知臣*
*法政大学理工学部
- C-5-3 テーマパークにおける写真撮影の体験向上に関する研究 -サンリオピューロランドを題材として-
坪川 爽子*、吉武 良治*
*芝浦工業大学 UX デザイン研究室
- C-5-4 シズルワードの定量化
森 夏海*、吉武 良治*
*芝浦工業大学 UX デザイン研究室

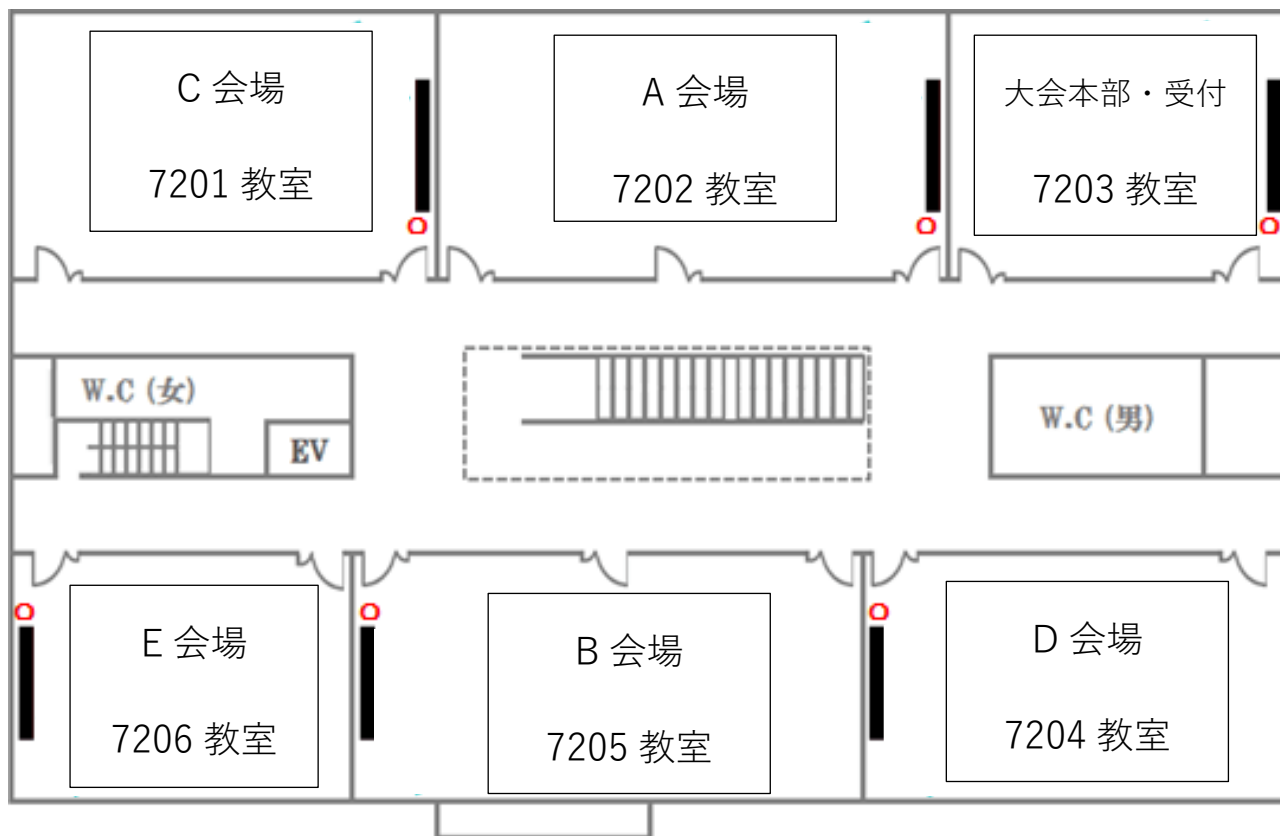
会場案内図

新習志野キャンパス 全景



会場案内

新習志野キャンパス 7号館2階



A会場：一般発表・支部総会・特別講演・CPE紹介

B会場：一般発表

C会場：卒業研究発表・若手支援企画

D会場：卒業研究発表