

# COC活動年表

| No. | プロジェクト名                                | No. | プロジェクト名                                              |
|-----|----------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|
| 1   | ロボット技術による見守り・健康支援等スマートタウン構築            | 11  | 地域課題解決思考を通じた土木技術アクティブラーニング                           |
| 2   | 木材業者との連携による居住環境の改善                     | 12  | 気候変動と地震災害に適応したレジリエントな地域環境システム                        |
| 3   | 内部河川・運河の活用とコミュニティ強化                    | 13  | ものづくり中小・大手メーカーとのマイクロテクスチャ技術教育                        |
| 4   | デザイン工学と経営学の両輪による地域人材の育成                | 14  | 東京臨海地域における安心安全のまちづくりを推進するロードマップの作成                   |
| 5   | 芝浦アーバンデザイン・スクール                        | 15  | インバウンドビジネスを創出するグローバル・ローカリゼーションプロジェクト                 |
| 6   | まちづくりコラボレーション～ざいたまプロジェクト               | 16  | 中央卸売市場移転事業豊洲サイバーエンボリウムプロジェクト                         |
| 7   | 低炭素パーソナルモビリティと移動情報ネットワークサービスの開発        | 17  | 地域コミュニティにおける生活コミュニケーション活性化技術<br>一人に優しいヒューマン・マシン対話の実現 |
| 8   | システム思考を用いた地域間連携型農業支援                   | 18  | (仮称) 芝浦まちづくりセンター                                     |
| 9   | 機械系ものづくり産業地域との連携による技術イノベーション創出のための実践教育 | 19  | 地域密着型の技術系中小企業による新製品開発の支援プロジェクト                       |
| 10  | マイクロ・ナノものづくり教育イノベーション                  |     |                                                      |

## 〈2013年度〉

| 月   | 日     | 活動内容                                                          | 連携地域  | プロジェクト |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 8月  | 2     | 平成25年度文部科学省「地(知)の拠点整備事業(大学COC事業)」に採択                          | —     | 事務局    |
|     | 17    | 江東区長を交え、連携強化について協議                                            | 江東区   | 事務局    |
| 10月 | 21    | プロジェクト公募審査を経て、7プロジェクト活動開始                                     | —     | 全 PJ   |
|     | 23    | 木材流通業の実態把握のため東京中央木材市場見学                                       | 江東区   | 2      |
|     | 6~9   | ロボット技術の拠点として、ロボティクスコンソーシアムの基盤整備・SIT研究スクウェア、国際ロボット学会見学会、展示会出展等 | —     | 1      |
| 11月 | 18    | 江東区経済課を交え、深川図書館を題材にした課題発表会開催                                  | 江東区   | 5      |
|     | 21    | 芝浦アーバンデザイン・スクールプロジェクトでの課題として、協働会館見学                           | 港区    | 5      |
|     | 28~12 | 芝浦アーバンデザイン・スクール公開講座開催(全3回実施)                                  | 港区    | 5      |
| 12月 | 13    | 港区産業振興課と次年度活動について協議                                           | 港区    | 事務局    |
|     | 14    | 金沢工業大学(COC採択校)と交流会                                            | —     | 事務局    |
|     | 15    | 上尾原市団地内に「サテライトラボ上尾」開設                                         | 上尾市   | 6      |
|     | 20~25 | 芝浦アーバンデザイン・スクール研究報告週間                                         | 港区    | 5      |
|     | 21    | 地域分析演習、地域設計演習成果発表会                                            | 江東区   | 3      |
|     | 22    | ざいたま市長を交えて、「産学連携PBL」最終報告会                                     | ざいたま市 | 7      |
| 1月  | 22~24 | 鳥取大学、島根大学(ともにCOC採択校)との交流会                                     | —     | 事務局    |
|     | 25    | 港区芝浦総合支所を交え、芝浦アーバンデザイン・スクール発表会                                | 港区    | 5      |
|     | 25    | COC事業キックオフイベントとして、第19回東京ベイエリア産学官連携シンポジウム「木の魅力を伝える」開催          | 江東区   | 2      |
|     | 26    | フォーラム「最先端を親子で学ぼう」開催                                           | 港区    | 4      |
|     | 29    | COC事業学内全体会議開催                                                 | —     | 全 PJ   |
|     | 10~23 | ざいたま市にあるNPOとの連携に向けたアンケート実施                                    | ざいたま市 | 6      |
| 2月  | 14    | COC事業説明用Webサイト開設                                              | —     | 事務局    |
|     | 18    | ロボット技術によるシニア支援の実証実験                                           | 江東区   | 1      |
|     | 8     | 豊洲クルーズ&フォーラム実施                                                | 江東区   | 3      |
| 3月  | 14    | 富山県立大学(COC採択校)との交流                                            | —     | 事務局    |
|     | 27    | 平成25年度COC事業外部評価委員会                                            | —     | 全 PJ   |
|     | 3/27~ | 文科省統一指標アンケートを全学的に実施                                           | —     | 事務局    |

## 〈2014年度〉

| 月   | 日      | 活動内容                                                            | 連携地域       | プロジェクト   |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------|------------|----------|
|     | 17     | プロジェクト公募審査を経て11プロジェクト活動開始、プロジェクト代表者会議(6/3, 9/12, 1/20を含めて全PJ4回) | —          | 全 PJ     |
| 4月  | 19~20  | 社会実験イベント「舟カフェ」開催                                                | 江東区        | 3        |
|     | 26     | ベイエリアおもてなしロボット研究会 キックオフ・シンポジウム開催                                | 江東区、港区、東京都 | 1        |
| 5月  | 30~1   | 珠洲市現地視察・PBL                                                     | —          | 8        |
| 6月  | 30     | 特別講義「校倉から学ぶ」、伝統木造建築の公開展示                                        | 江東区        | 2        |
|     | 11     | 「システム工学特別演習(PBL)」最終報告会                                          | ざいたま市      | 7,8,9    |
| 7月  | 12     | COC全PJ学交流会                                                      | 江東区        | 全 PJ     |
|     | 15     | 港区とのジョイントイベント「港区発! 最新グローバルビジネス」開催                               | 港区         | 4        |
| 8月  | 21~29  | アーバンデザイン・スクール日韓合同ワークショップ、公開講座                                   | 港区         | 5        |
|     | 30     | サテライトラボ上尾での見守りロボットデモ                                            | 上尾市        | 1,6      |
| 9月  | 9      | 芝浦ハッケン展2014                                                     | 江東区        | 全 PJ     |
|     | 25     | ざいたま市公共施設マネジメント・ワークショップ(10/23, 11/30, 1/22, 3/14を含めて全PJ5回)      | ざいたま市      | 3        |
| 10月 | 3      | 港区企業間連携支援事業「ものづくり・Itx先端デザイン産学連携交流会in芝浦工業大学」                     | 港区         | 4        |
|     | 15~17  | Japan Robot Week 2014にロボットネットワークデモ出展                            | 江東区        | 1        |
|     | 13, 14 | 金沢大学、金沢工業大学、富山県立大学(ともにCOC採択校)との交流会                              | —          | 事務局      |
| 11月 | 15     | 「建築設計演習Ⅲ」成果講評会                                                  | 江東区        | 2        |
|     | 26     | 港区とのジョイントイベント「企業経営のためのビッグデータ活用」セミナー開催                           | 港区         | 4        |
|     | 5      | 月島地区もんじゃ振興会での見守りロボットデモ                                          | 中央区        | 1,3      |
| 12月 | 8      | ロボットシンポジウム Fall2014開催                                           | 江東区、港区、東京都 | 1        |
|     | 18     | 地域連携PBL「地域計画演習」発表会                                              | 江東区        | 11       |
|     | 14     | 地域連携PBL「建設工学演習・プランニング」サテライトラボ上尾で発表会                             | 上尾市        | 6        |
| 1月  | 21     | ざいたま市長を交えて、「産学・地域連携PBL」最終報告会                                    | ざいたま市      | 7,8,9    |
|     | 24     | シンポジウム「大学とまちづくり~芝浦工業大学におけるサービス・ラーニングの可能性」                       | 江東区        | 3,5,6,11 |
|     | 26~28  | ナノテク展2015出展                                                     | 江東区        | 10       |
| 2月  | 24     | マイクロナノプロジェクト ワークショップ                                            | 江東区        | 10       |
|     |        | 2014年度自己点検、2015年度プロジェクト募集                                       | —          | 全 PJ     |
|     | 16     | COC学生成果報告会                                                      | ざいたま市      | 全 PJ     |
| 3月  | 21     | 港区芝浦港南地区総合支所主催「365DAYS」に出展                                      | 港区         | 5        |
|     | 3/27~  | 文科省統一指標アンケートを全学的に実施                                             | —          | 事務局      |

〈2015年度〉

| 月   | 日       | 活動内容                                                                                                                                                          | 連携地域               | プロジェクト         |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| 4月  | 6       | さいたま市と『イノベーション協定』を締結                                                                                                                                          | さいたま市              | 事務局            |
|     | —       | プロジェクト公募審査を経て19プロジェクト活動を開始                                                                                                                                    | —                  | 全PJ            |
|     | 16~22   | MAKE ALTERNATIVE TOWNに港区芝浦港南地区のジオラマ模型を出展                                                                                                                      | 港区                 | 18             |
| 5月  | 29      | International Senior Project Conference 2015 にて学生がプロジェクトの成果である『農業支援システムプロトタイプ開発』を発表                                                                           | さいたま市              | 8              |
| 6月  | 1       | プロジェクト代表者会議(10/19を含めて2回)を開催                                                                                                                                   | —                  | 全PJ            |
|     | 3       | 電子情報システム総論にて企業技術の体験学習を実施                                                                                                                                      | 中央区                | 19             |
|     | 5~7     | 「船カフェ」を大学開放DAY!、ぎょぎょとカメラと連携して開催                                                                                                                               | 江東区                | 3              |
|     | 13~21   | 建築学科設計演習・ゼミナール作品展・公開講評会を深川東京モダン館で開催                                                                                                                           | 江東区                | 3              |
|     | 19      | 芝2丁目商店街活性化フィールドワークを開催                                                                                                                                         | 港区                 | 4              |
| 7月  | 5,19    | 春岡小学校にて「FACE TO FENCE」Part2 ~想いをつなぐ~を開催                                                                                                                       | さいたま市              | 6              |
|     | 24      | 豊洲新市場の活性化、見学ツアーの提案を東京都中央卸売市場へプレゼンテーションを実施                                                                                                                     | 江東区、東京都            | 16             |
|     | 24      | 「システム工学特別演習(PBL)」最終報告会を実施                                                                                                                                     | さいたま市、川口市、東京都等     | 7,8,9,15,16,17 |
| 8月  | 3~12/14 | 東日本金属株式会社にて調査と実験の課題解決プロセスを実施                                                                                                                                  | 墨田区                | 19             |
|     | 24      | 大宮駅東口で市民参加型の熱中症リスク発見ツアーを実施                                                                                                                                    | さいたま市              | 12             |
| 9月  | 9       | 交通事故ゼロを目指す将来のアクティブセーフティに関する国際シンポジウム FAST-zero 2015にて学生が二輪車転倒防止システムを発表                                                                                         | さいたま市              | 7              |
|     | 17      | 土木工学科「応用統計学」で埼玉県(県土整備部・都市整備部)連携講義を実施<br>10/20「都市整備」、11/18「水工学」、11/19「応用統計学」、1/19「土木情報処理」でも連携講義を実施                                                             | さいたま市              | 11             |
|     | 24      | 日本機械学会設計工学・システム部門D&Sコンテストにて学生が段差乗り越え車椅子で最優秀賞を受賞                                                                                                               | 川口市                | 9              |
|     | 27~28   | 芝浦運河まつりに芝浦海岸地区の都市模型を出展                                                                                                                                        | 港区                 | 5              |
|     | 2       | COC FD/SD講演会、全PJ学的普及促進のため教員にCOC活動を紹介                                                                                                                          | —                  | 事務局            |
| 10月 | 10      | 地域共創シンポジウム 大学とまちづくり・ものづくり(江東区長講演、パネルディスカッション、ポスターセッション)<br>ペイエリアおもてなしロボット研究会セミナー<br>電界誘起マイクロバブルメス応用技術研究会                                                      | 江東区、港区、埼玉県、さいたま市ほか | 全PJ<br>1<br>10 |
|     | 15~17   | 諏訪メッセにてマイクロテクスチャのポスター展示、製品展示                                                                                                                                  | 港区、大田区             | 13             |
|     | 20~23   | 「月島路地マップ」(英語版)をWalk21シンポジウムで学生が発表                                                                                                                             | 中央区                | 3              |
|     | 25~3    | 「都心部の災害を考える」をテーマに制作した土のうを渋谷のタマゴ展に出展                                                                                                                           | 港区                 | 4              |
|     | 29      | さいたま市との連携体制強化に向けた検討会を開催                                                                                                                                       | —                  | 事務局            |
|     | 2       | 先進モビリティコンソーシアム秋の研究報告会を開催                                                                                                                                      | —                  | 7              |
|     | 11      | 埼玉県職員をお招きし地域の課題を題材とした特別授業を実施                                                                                                                                  | 埼玉県                | 12             |
| 11月 | 12      | 埼玉県と包括協定締結に向けて協議                                                                                                                                              | 埼玉県                | 事務局            |
|     | 12      | 芝浦アーバンデザイン・スクール公開講座2015「城下町鶴岡の建築とまちづくり」を開催                                                                                                                    | 港区                 | 5              |
|     | 14      | 「建築設計演習Ⅲ」成果講評会を開催、江東区役所職員による講評を実施                                                                                                                             | 江東区                | 2              |
|     | 14      | 芝浦百景(港区知生人育成プロジェクトと連携、12/19第2回実施)を開催                                                                                                                          | 港区                 | 5              |
|     | 17      | 国際ワークショップ ASD-HR2015(ヒューマノイドロボットを用いた自閉症スペクトラム児の療育)にて、「Design of a Communication Promotion System with an Interactive Robot (Pepper) for Autistic Children」を発表 | さいたま市              | 17             |
|     | 18      | E2Festa 2015 Capstone Design Fair国際セッションにて、「An Autistic Child Communication Promotion Tool Used by Pepper」を発表                                                 | さいたま市              | 17             |
|     | 18~20   | 産業交流展にてアンケートロボットをデモ展示                                                                                                                                         | 江東区                | 1              |
|     | 25      | 学生が段差乗り越え車椅子で2015年度 The Spirit of SIT賞を受賞                                                                                                                     | 川口市                | 9              |
|     | 26      | 「建築・地域プロジェクト特論」成果発表会を大宮駅東口協議会の例会で開催                                                                                                                           | さいたま市              | 6              |
|     | 26      | 江東区との連携体制強化に向けた検討会を実施(3/23を含めて2回)                                                                                                                             | 江東区                | 事務局            |
|     | 27      | プロジェクトの研究結果を観光情報学会第12回研究発表会にて発表                                                                                                                               | さいたま市              | 15             |
|     | 28      | 金沢大学との合同ミニシンポジウムに参加                                                                                                                                           | さいたま市、石川県          | 8              |
| 12月 | 2~5     | 国際ロボット展にてロボットを介したスタンブラリー、カメラマンロボットのデモを実施                                                                                                                      | 江東区                | 1              |
|     | 6       | 学生が社会人基礎力育成グランプリ2016関東地区大会でプロジェクトの成果である『農業支援システムプロトタイプ開発』を発表し準優秀賞を受賞                                                                                          | さいたま市              | 8              |
|     | 12~19   | 東京の水辺空間に関する国際建築・空間デザインワークショップを実施                                                                                                                              | 港区                 | 5              |
|     | 17      | 地域連携PBL「地域計画演習」発表会を交通関係官公庁や企業参加型で開催                                                                                                                           | 江東区                | 11             |
|     | 18      | さいたま市総合療育センター・ひまわり学園にて学生の臨床体験実施                                                                                                                               | さいたま市              | 17             |
| 1月  | 8       | さいたま市観光国際課とこれまでの成果と今後の取り組みについて協議                                                                                                                              | さいたま市              | 15             |
|     | 15      | 土木工学総合講義プレゼンテーション審査を地元住民参加型で開催                                                                                                                                | 江東区                | 11             |
|     | 20      | マイクロナノ「工場見学ワークショップ」を実施                                                                                                                                        | 福島県                | 10             |
|     | 20      | 地域連携PBL「建設工学演習・プランニング」サテライトラボ上尾で発表会                                                                                                                           | 上尾市                | 6              |
|     | 27      | さいたま市経済局長を交えて、「産学・地域連携PBL」最終報告会を実施                                                                                                                            | さいたま市、川口市、東京都等     | 7,8,9,15,16,17 |
|     | 27~29   | ナノテク展2016にて、マイクロ・ナノコンソーシアムの研究成果を情報発信                                                                                                                          | 江東区                | 10             |
|     | 8       | 熊本大学との意見交換ヒアリングを実施                                                                                                                                            | 江東区                | 事務局            |
| 2月  | 17      | ナノテク展フォローアップ・ワークショップ                                                                                                                                          | 江東区                | 10             |
|     | 18      | 豊洲2・3丁目まちづくり協議会へ防災まちづくりに関して提案を実施                                                                                                                              | 江東区                | 14             |
|     | 27~28   | COC/COC+全PJ国シンポジウム・ポスターセッション参加                                                                                                                                | —                  | 事務局            |
|     | 1       | さいたま市パーソナルモビリティ普及研究会で研究状況を報告                                                                                                                                  | さいたま市              | 7              |
| 3月  | 17      | 第2回COC学生成果報告会を実施                                                                                                                                              | —                  | 全PJ            |
|     | 25~     | 文科省統一指標アンケートを全学的に実施                                                                                                                                           | —                  | 事務局            |
|     | 26      | 新木場木材業者とのシンポジウムを開催                                                                                                                                            | 江東区                | 2              |
|     | 29      | 平成27年度COC事業外部評価委員会                                                                                                                                            | —                  | 全PJ            |