

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Title            | 表現・共有媒体としての地図の記述方法に関する研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sub Title        | Research and study of cartographic expression method as social media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Author           | 石川, 初(Ishikawa, Hajime)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Publisher        | 慶應義塾大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Publication year | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jtitle           | 学事振興資金研究成果実績報告書 (2017. )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| JaLC DOI         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Abstract         | <p>これまで、東京の渋谷などの都市部と、徳島県神山町などの中山間地を対象に、地域における共有媒体としての地図のデザイン、表現とその効果について研究を行ってきた。本年度は、3年度の計画の最終年度として、これまでに確立した地図の作成手法を用い、作成した地図の効果や、地域の地図作成の過程への参加による効果を検証した。</p> <p>品川区の高校、およびお台場でワークショップを実施した。ビデオ、写真で参加者の反応を記録し、終了後にインタビューを行った。地図の作成を通じて地域景観を再発見する契機となること、地図は白紙に描くよりもあらかじめ要素を部材として用意することが参加者の作業を進めやすくすることがわかった。</p> <p>徳島県神山町を対象に、地理的条件の異なる三箇所の集落を選び、集落ごと、また民家ごとに、ドローン撮影による空撮と地上の実測、住民への聞き取り、描画への参加を含めて、生活環境・風景の地図化を行った。</p> <p>また、これまでの研究で得た方法をもとに、GPSを利用した位置情報による「無意識の移動の地図」の可能性を検討した。石川研究会履修学生30名の日常の移動に伴う位置情報をGPS受信機およびスマートフォンの軌跡ログ記録アプリで収集し、速度や日時を視覚的に反映した移動軌跡による絵画的地図を作成した。</p> <p>これらの成果を成果報告書にまとめ、2月に研究室の展示会として公に展示した。3月には徳島県、および神山町にて報告会を実施し、次年度の研究継続と研究助成の承諾を得た。</p> <p>We have been studying the design, expression and its effect as a shared media in the area for urban areas such as Shibuya in Tokyo and rural area such as Kamiyama cho in Tokushima Prefecture. This year, as the final year of the duration of this research grant, we verified the effect of the map we have made and the effect of participation in the map creation process, using the method established so far.</p> <p>We held a workshop at Shinagawa Ward's high school and Odaiba. We recorded participants' responses by video and photograph, and interviewed after the end. It became an opportunity to rediscover the regional landscape through the creation of the map, it turned out that preparing the element as a member beforehand makes it easier for the participant to advance the work rather than drawing on the blank paper.</p> <p>Three villages with different geographical conditions were selected for Kamiyama Town in Tokushima Prefecture, and for each settlement and each private house, including aerial photographs by drone shooting and actual measurement on the ground, listening to residents, participation in drawing , Map of living environment/landscape was done.</p> <p>Also, based on the method obtained by previous research, we examined the possibility of "unconscious movement map" by GPS based position information. Ishikawa Study Group Students Thirty students who have taken the course have collected the position information associated with their daily movements using the GPS receiver and smartphone track log recording application, and created a pictorial map with a movement trajectory that visually reflects the speed and the date and time.</p> <p>These results were summarized in a research report and exhibited publicly as a laboratory exhibition in February. In March, we held a briefing session in Tokushima Prefecture and Kamiyama Town, and got consent of research continuation and research grant for the next fiscal year.</p> |
| Notes            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Genre            | Research Paper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| URL              | <a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2017000001-20170129">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=2017000001-20170129</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the Keio Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                               |                                |                          |                 |     |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------|-----|------------|
| 研究代表者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 所属                            | 大学院政策・メディア研究科                  | 職名                       | 教授(有期)          | 補助額 | 300 (A) 千円 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 氏名                            | 石川 初                           | 氏名 (英語)                  | Hajime Ishikawa |     |            |
| 研究課題 (日本語)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |                                |                          |                 |     |            |
| 表現・共有媒体としての地図の記述方法に関する研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                                |                          |                 |     |            |
| 研究課題 (英訳)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |                                |                          |                 |     |            |
| Research and study of cartographic expression method as social media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                |                          |                 |     |            |
| 1. 研究成果実績の概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                |                          |                 |     |            |
| <p>これまで、東京の渋谷などの都市部と、徳島県神山町などの中山間地を対象に、地域における共有媒体としての地図のデザイン、表現とその効果について研究を行ってきた。本年度は、3年度の計画の最終年度として、これまでに確立した地図の作成手法を用い、作成した地図の効果や、地域の地図作成の過程への参加による効果を検証した。</p> <p>品川区の高校、およびお台場でワークショップを実施した。ビデオ、写真で参加者の反応を記録し、終了後にインタビューを行った。地図の作成を通じて地域景観を再発見する契機となること、地図は白紙に描くよりもあらかじめ要素を部材として用意することが参加者の作業を進めやすくすることがわかった。</p> <p>徳島県神山町を対象に、地理的条件の異なる三箇所の集落を選び、集落ごと、また民家ごとに、ドローン撮影による空撮と地上の実測、住民への聞き取り、描画への参加を含めて、生活環境・風景の地図化を行った。</p> <p>また、これまでの研究で得た方法をもとに、GPS を利用した位置情報による「無意識の移動の地図」の可能性を検討した。石川研究会履修学生30名の日常の移動に伴う位置情報を GPS 受信機およびスマートフォンの軌跡ログ記録アプリで収集し、速度や日時を視覚的に反映した移動軌跡による絵画的地図を作成した。</p> <p>これらの成果を成果報告書にまとめ、2月に研究室の展示会として公に展示した。3 月には徳島県、および神山町にて報告会を実施し、次年度の研究継続と研究助成の承諾を得た。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                                |                          |                 |     |            |
| 2. 研究成果実績の概要 (英訳)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                                |                          |                 |     |            |
| <p>We have been studying the design, expression and its effect as a shared media in the area for urban areas such as Shibuya in Tokyo and rural area such as Kamiyama cho in Tokushima Prefecture. This year, as the final year of the duration of this research grant, we verified the effect of the map we have made and the effect of participation in the map creation process, using the method established so far.</p> <p>We held a workshop at Shinagawa Ward's high school and Odaiba. We recorded participants' responses by video and photograph, and interviewed after the end. It became an opportunity to rediscover the regional landscape through the creation of the map, it turned out that preparing the element as a member beforehand makes it easier for the participant to advance the work rather than drawing on the blank paper.</p> <p>Three villages with different geographical conditions were selected for Kamiyama Town in Tokushima Prefecture, and for each settlement and each private house, including aerial photographs by drone shooting and actual measurement on the ground, listening to residents, participation in drawing, Map of living environment / landscape was done.</p> <p>Also, based on the method obtained by previous research, we examined the possibility of "unconscious movement map" by GPS based position information. Ishikawa Study Group Students Thirty students who have taken the course have collected the position information associated with their daily movements using the GPS receiver and smartphone track log recording application, and created a pictorial map with a movement trajectory that visually reflects the speed and the date and time.</p> <p>These results were summarized in a research report and exhibited publicly as a laboratory exhibition in February. In March, we held a briefing session in Tokushima Prefecture and Kamiyama Town, and got consent of research continuation and research grant for the next fiscal year.</p> |                               |                                |                          |                 |     |            |
| 3. 本研究課題に関する発表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                                |                          |                 |     |            |
| 発表者氏名<br>(著者・講演者)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 発表課題名<br>(著書名・演題)             | 発表学術誌名<br>(著書発行所・講演学会)         | 学術誌発行年月<br>(著書発行年月・講演年月) |                 |     |            |
| 稲田玲奈・石川初                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | デザインされた風景 ―「神山暮らしの風景図鑑」を制作して― | 口頭発表、日本生活学会第 44 回研究大会          | 2017 年 5 月               |                 |     |            |
| 吉田桃子・石川初                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ナビゲーション地図としての江戸切絵図のデザイン再考     | 口頭発表、日本生活学会第 44 回研究大会          | 2017 年 5 月               |                 |     |            |
| 吉田桃子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 東都湍谷繪図                        | 日本地図学会 第10回地図展                 | 2017 年 8 月               |                 |     |            |
| 吉田桃子・石川初                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 現代の江戸切絵図の製作と応用的実践             | 口頭発表、2017 年度日本地図学会定期大会         | 2017 年 8 月               |                 |     |            |
| 石川初                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ものづくりのモデルとしての生活風景             | KEIO SFC JOURNAL - Vol.17 No.1 | 2017 年 9 月               |                 |     |            |