## 平成30年度定期大会のご案内

今年度の定期大会は、富山地学会との共催にて、富山大学五福キャンパス人文学部での開催となりました。初日の8月26日午後には、ワークショップ・フィールドワークからなる特別企画「地図学カレッジ」を開催いたします。27日・28日には、口頭・ポスター発表、地図・図書の展示に加えて、国際地図学協会(ICA)会長の特別講演、「オリエンテーリングと地図」に関するシンポジウム、「西日本豪雨災害対応」のポスターセッションなど、バラエティに富む企画を用意しています。また、29日には黒部川扇状地での巡検も企画されています。どうぞお楽しみください。

### 開催期日

平成30年8月26日(日) 13:00~17:00, 27日(月) 9:45~19:30, 28日(火) 10:30~15:30, 29日(水)9:10~17:00 巡検 会場および会場へのアクセス

会 場 富山大学五福キャンパス人文学部 〒930-8555 富山市五福 3190 番地

アクセス JR 富山駅前の富山地鉄・市内電車「富山駅」停留所にて2系統(大学前行)に乗車(約15分),

終点「大学前」停留所下車 徒歩で正門まで約5分

または、JR 富山駅南口バスターミナル 3番のりばにて富山地鉄・路線バス「富山大学前経由」に乗車 (約20分)、「富山大学前」バス停下車 正門まですぐ

※詳しくは、https://www.u-toyama.ac.jp/access/index.html をご参照下さい。



「大学前」停留所

### 大会参加費

普通会員·特別会員団体構成員・共催団体会員: 2,000 円 学生会員: 1,000 円 非会員: 3,000 円

- ※ 参加費には発表論文・資料集代も含まれます。定期大会に参加されず、発表論文・資料集の購入を希望される会員には、 一冊700円(送料込)で頒布します。
- ※ 3日間ともに地図・図書展示,の見学は無料です。
- ※ 26 日開催の「地図学カレッジ」も参加は原則無料ですが、資料代(1,000円)の必要なセッションがあります。
- ※ 懇親会費は5,000円 ※ 巡検参加費は4,000円 (バス代, 資料代)

#### その他・詳細についてのお問い合わせ先

学会事務局〒153-8522東京都目黒区青葉台 4-9-6一般財団法人日本地図センター2 階日本地図学会事務局電話・FAX:03-3485-5410

E-mail:info@jcacj.org ホームページ: http://jcacj.org

# プログラム

### 会 場

受付・総合案内: 人文学部校舎3階 ラウンジ

第1会場(特別講演、口頭発表、シンポジウム): 人文学部校舎3階 第6講義室

第2会場(ポスター発表、地図・図書・書籍展示、

西日本豪雨災害対応ポスターセッション): 人文学部校舎3階 第5講義室

第3会場(特別企画「地図学カレッジ」、評議員会): 人文学部校舎2階 第3講義室

会員休憩所: 人文学部校舎2階第3講義室(企画等のない時間帯), 人文学部校舎3階ラウンジ

懇親会会場: カフェ AZAMI

## 第1日 8月26日(日)13時00分~17時00分

| 時間 | 題目・氏名   |  |
|----|---|--|
|    | 《特別企画》 13 時 00 分~17 時 00 分 第 3 会場·富山市街地         |  |
|    | 「地図学カレッジ (富山)」                                  |  |
|    | 2022年から始まる 高校必履修科目「地理総合」へ向けて 指導要領・解説の公開を受け,     |  |
|    | 国土地理院のWeb GIS「地理院地図」の4月に始まった新しい機能やiPad などのフィールド |  |
|    | ワークに適した地図アプリや調査用白地図等のベースマップを紹介するワークショップ、な       |  |
|    | らびに AR を使ったフィールドワークを実施します。                      |  |
|    | 【ワークショップ】                                       |  |
|    | 「地理総合」の授業でこのように使ってみよう                           |  |
|    | 講師: 1.太田 弘 (慶應義塾普通部、日本地図学会常任委員)                 |  |
|    | 2. 伊藤 智章 (静岡県立裾野高校)                             |  |
|    | 協力(株)ゼンリン・マップデザイン事業本部                           |  |
|    | ほか 地図と GIS 専門部会 部員による講義とワークショップを開催します。          |  |
|    | *参加費:資料代1,000円が必要です。                            |  |
|    | ゼンリンフィールドワークキット「まち探検キット」を使用します。                 |  |
|    | 参加希望の方は無線ルーターとコンピュータ、もしくは通信機能のある iPad やタブレットを   |  |
|    | お持ちください。  |  |
|    | 【フィールドワーク】                                      |  |
|    | スマートフォンと AR を使った富山のまちあるき ~「ますのすし」のひみつ ~         |  |
|    | 講師: 大西宏治(富山大)                                   |  |
|    |   |  |

地図・図書等の展示時間: 13 時 00 分~17 時 00 分

| 時間    | 題目・氏名  | 掲 載ページ |
|-------|--|--------|
|       | 《地図の利用と認知》9 時 45 分~10 時 30 分 第 1 会場  |        |
| 9:45  | O-1 大学生の地図帳利用と地図表現される空間情報の認知との関係<br>落合康浩 (日本大)   | 2      |
| 10:00 | O-2 オンライン調査に基づく地図利用の世代間比較<br>若林芳樹(首都大)   | 4      |
| 10:15 | O-3 首都圏居住者における居住地選好の特色<br>井村博宣 (日本大)   | 6      |
|       | 《地図作製》10 時 30 分~11 時 15 分 第 1 会場   |        |
| 10:30 | O-4 『戦前期外地火災保険特殊地図集成』について<br>辻原万規彦*(熊本県立大)・青井哲人(明治大)・角哲(名古屋市立大)  | 8      |
| 10:45 | O-5 市民活動で集約したバリア情報と歩道マップ作製の試み<br>熊谷 新*・荒松 拳・佐藤 昌貴・原島 克則・石川 剛(東京地図研究社)  | 10     |
| 11:00 | O-6 空間情報による「立山ざらざら越え」の考察<br>秋山幸秀・酒井拓也(朝日航洋)  | 12     |
|       | 《防災と地図》11 時 15 分~11 時 30 分 第 1 会場  |        |
| 11:15 | O-7 災害対応を支える空間表現の新技術 ―日本地図学会防災委員会の設置によせて―<br>宇根 寛(国土地理院)   | 14     |
| 11:30 | 《休 憩》11 時 30 分~11 時 35 分   |        |
|       | 《ポスター(一般発表)紹介》11 時 35 分~11 時 50 分 第 1 会場   |        |
| 11:35 | P-1 ジオパーク地図における地形表現方法の検討-茨城県北ジオパーク構想を対象にして-<br>今泉利架(朝日航洋)・小荒井衛(茨城大)  | 36     |
| 11:38 | P-2 Station names in Japan: a perspective from representation  Tianqi Xia, Xiaoya Song, Min Lu, Xuan Song, Ryosuke Shibasaki (The University of Tokyo) | 38     |
| 11:41 | P-3 西の鯖街道マップの作成 〜紙地図とクラウドマップの融合〜<br>平間 元輝・原 雄一(京都学園大)  | 40     |
| 11:44 | P-4 カラコラム山脈パス一氷河における 1967~2015 年の末端範囲の地図化と空間変化<br>梶山貴弘(日本大)  | 42     |
| 11:47 | P-5 東京大学柏図書館が所蔵する紙地図のデジタルアーカイブ化の試み<br>鍛冶秀紀(東京大)・Lu Min(九州大)・Si Ruochen(東京大)・有川正俊(秋田大)・小口<br>高(東京大)   | 44     |
| 11:50 | 《地図・図書展示のデモ紹介》11 時 50 分~12 時 00 分 第1 会場<br>国土地理院 海上保安庁 地図情報センター 日本水路協会 朝日航洋<br>柏書房 東京カートグラフィック 東京地図研究社 北海道地図   | 54     |
|       | 《昼休み》12 時 00 分~13 時 00 分   |        |

| 12:10 | 評議員会(12 時 10 分~12 時 50 分)                                    | 第3会場     |    |
|-------|--|----------|----|
|       | 《ポスター発表コアタイム,地図・図書展示デモ,                                      |          |    |
| 13:00 | 西日本豪雨災害ポスターセッション》13 時 00 分~14 時 00 分                         | 第2会場ほか   |    |
|       | //シュン・ポンジウィ》 1.4 R± 00 / 〉。16 R± 00 / 〉                      | 笠 1      |    |
| 14:00 | 《シンポジウム》14時00分~16時00分  | 第1会場     | 40 |
| 14:00 | Sy-1 オリエンテーリングと地図ーウルトラヘビーユーザーの視点からー                          |          | 46 |
|       | 第1部  |          |    |
|       | 主旨説明   |          |    |
|       | 小林岳人(千葉県立千葉高)  |          |    |
|       | 基調講演「オリエンテーリングと地図」について                                       |          |    |
|       | 村越真(静岡大)   |          |    |
|       | 第2部  |          |    |
|       | ~「走りながら読める地図」を目指して~ 誇張と省略の基礎理論                               |          |    |
|       | 西村徳真(Nishi Pro)  |          |    |
|       | 「地図が読める」から「地図が使える」へ:地図コミュニケーション理論                            | を超えて     |    |
|       | 村越真  |          |    |
|       | 「オリエンテーリングと地図」~学校教育における万能の教育ツール~                             |          |    |
|       | 小林岳人   |          |    |
|       | 第3部  |          |    |
|       | 総合討論   |          |    |
|       | 総評   |          |    |
|       | 《ICA 会長 特別講演》 16 時 10 分~17 時 10 分                            | 第1会場     |    |
| 16:10 | L-1 ICA, maps, and challenges of mapping SDG indicators data |          | 51 |
|       | Menno-Jan KRAAK (ICA President, University of Twente)        |          |    |
|       |  |          |    |
| 17:30 | 《懇親会》17時30分~19時30分   | カフェAZAMI |    |

地図・図書等の展示時間: 10 時 00 分~17 時 00 分

# 第3日 8月28日(火)10時30分~15時30分

\*は登壇予定者

| 時間    | 題目・氏名                               | 掲 載ページ |
|-------|-------------------------------------|--------|
|       | 《海洋情報と地図》10 時 30 分~11 時 00 分 第 1 会場 |        |
| 10:30 | O-8 航程線についての「舵角」用語の再検討              | 16     |
|       | 政春尋志(東洋大)                           |        |
| 10:45 | O-9 海上保安庁海洋情報部「海洋情報資料館」所蔵の石版原図      | 18     |
|       | 亀井啓一郎*(立正大・非)・君川静夫(ユーリバー)・          |        |
|       | 戸田真夏(青山学院大・非)・青木訓穂(JA さがみ)          |        |

|       | 《地図学史》11 時 00 分~12 時 00 分 第 1 会場                    |    |
|-------|---|----|
| 11:00 | O-10 伊能忠敬磁針測量方位角原簿国宝「山島方位記」の文理融合解析オープンサイェンス         | 20 |
|       | 辻本元博(地球電磁気地球惑星圏学会会員)                                |    |
| 11:15 | O-11 明治初期フランス地図測量技術の導入とその後―明治 20 年代の『地形學教程』への影響―    | 22 |
|       | 細井將右  |    |
| 11:30 | O-12 明治初期における我が国の NGIA の成立過程                        | 24 |
|       | 佐藤 潤(国土地理院)   |    |
| 11:45 | O-13 わが国の地形図読図史からみた籠瀬良明『地図読解入門』                     | 26 |
|       | 卜部勝彦(日本大)   |    |
| 12:00 | 《昼休み》12 時 00 分~13 時 00 分                            |    |
|       | 《測量・観測と地図》13 時 00 分~13 時 45 分 第 1 会場                |    |
| 13:00 | O-14 電子地図を活用した道迷いによる山岳遭難の防止                         | 28 |
|       | 原雄一(京都学園大)  |    |
| 13:15 | O-15 空中写真と SfM-MVS 技術による山間地の積雪深マッピングの検討             | 30 |
|       | 中埜貴元・大野裕幸(国土地理院)                                    |    |
| 13:30 | O-16 UAV を用いた測量実習と地図描画                              | 32 |
|       | 黒木貴一(福岡教育大)   |    |
|       | 《地域資源と地図》13 時 45 分~14 時 00 分 第 1 会場                 |    |
| 13:45 | O-17 立山黒部ジオパークの現状と目標                                | 34 |
|       | 水嶋一雄(黒部川扇状地研究所)・山岡勇太(立山黒部ジオパーク協会)                   |    |
|       | 《巡検案内》14 時 00 分~14 時 15 分                           |    |
| 14:00 | 黒部川扇状地地域の環境と社会                                      |    |
|       | 水嶋一雄(黒部川扇状地研究所)                                     |    |
|       | 《休 憩》14 時 15 分~14 時 30 分                            |    |
|       | 《ICC(国際地図学会議) 2019 東京大会にむけて》14時30分~15時00分      第1会場 |    |
| 14:30 | 森田喬(日本地図学会会長・法政大名誉教授)                               |    |
| 15:00 | 《地図展優秀賞表彰式》15 時 00 分~15 時 30 分 第 1 会場               |    |
|       |   |    |

地図・図書等の展示時間: 10 時 30 分~14 時 00 分

## 第4日 8月29日 (水) 9時10分~17時00分

| 時間   | コース等  | 掲ペー | 載<br>-ジ |
|------|---|-----|---------|
|      | 《巡 検》9時10分~17時00分 黒部川扇状地                          |     |         |
| 9:10 | 黒部川扇状地地域の環境と社会                                    |     |         |
|      | 集合:9:10 北陸新幹線「黒部宇奈月温泉」駅 改札口付近                     |     |         |
|      | 出発:9:30 ~ 黒部市・入善町を巡るコース ~ (貸し切りバス)                |     |         |
|      | 解散:17:00 北陸新幹線「黒部宇奈月温泉」駅前                         |     |         |
|      | 案内者:水嶋一雄(黒部川扇状地研究所)                               |     |         |
|      | コース(予定)   |     |         |
|      | 黒部宇奈月温泉駅 ~ 愛本 (扇頂) ~ 墓ノ木自然公園 (段丘礫層) ~ 舟見 (北国街道宿場) |     |         |
|      | ~ 黒東第三発電所 ~ 小摺戸 (黒部川旧堤防) ~ 水の小径 ~ 入善 (黒部川扇状地研究所)  |     |         |
|      | ~ 杉沢の沢スギ ~ 高瀬(扇端湧水)~ 園家山砂丘(一等三角点,海岸浸食)~ 海洋深層      |     |         |
|      | 水パーク ~ 黒部川河口 ~ 生地(黒部漁港, 扇端湧水)~ 宮野運動公園(扇央の俯瞰)      |     |         |
|      | ~ 黒部宇奈月温泉駅  |     |         |
|      | 1:25,000 地形図「三日市」「舟見」「泊」「青木」                      |     |         |
|      |   |     |         |