

# 日本科学者会議 第20回総合学術研究集会（福岡） 2nd Circular

テーマ：「持続可能な社会を目指して  
ー地域・現場・市民からー」

日時：2014年 9月12日（金）～14日（日）

会場：西南学院大学（中央キャンパス 1, 2号館）

主催：日本科学者会議 第20回総合学術研究集会実行委員会

後援：福岡市、福岡市教育委員会、西日本新聞社、RKB毎日放送、九州朝日放送、  
TVQ九州放送

前回の19総学から「持続可能な社会」というキーワードを引き継ぎ、「持続可能な社会をめざしてー地域・現場・市民からー」を20総学のメインテーマとして掲げることにした。3年前の福島第一原発事故は、原発が持続可能な社会における基盤的エネルギー源ではあり得ないということを明らかにした。持続可能な社会を阻む要因は、原発だけでなく、地球温暖化問題や戦争、さらには行き過ぎた市場原理主義などさまざまである。

原発問題に関していえば、いま安倍政権が行おうとしていることは、福島第一原発事故の実態・原因が解明されていない状態で、原発の再稼働への道を進むとともに海外への原発輸出の旗振りである。

昨年末に幅広い国民の反対の声にもかかわらず、特定秘密保護法を成立させた安倍政権は、明文改憲をめざしつつも、武器輸出三原則を見直し、さらに集団的自衛権の解釈変更などを一気に進め、日本を戦争のできる国に変えようとしている。

経済分野では、グローバル企業の国際競争力を高める成長戦略に基づいて、消費税増税、社会保障制度の解体、TPP推進などを進めている。また、新自由主義の拡大とともに、貧困の増大、経済格差の拡大が進んでいる。

高等教育や学術研究体制の分野では、理事長・学長の権限の拡大、教授会の権限の剥奪などにより、大学・研究機関の自治や学問研究の自由が奪われようとしている。このような「大学改革」の中で、基礎研究の軽視や短期的な業績主義にさらされている若手研究者のおかれている状況は大変厳しい。

地球温暖化の問題では、緊急な対策が求められている。IPCC第1部会の第5次報告書は、最悪の場合、今世紀最後の20年間の世界気温が1986～2005年平均より約4℃(2.6～4.8℃)上昇すると予測している。

一方では、温暖化の回避には寄与できる再生可能エネルギー利用が全国各地で進んでいる。九州をはじめ全国各地で市民主導の再生可能エネルギーによる地域づくりの実践例が少なからず存在する。

われわれの周りには、このようなさまざまな問題が存在している。それぞれの分野においてあるべき方向は何であるのか。そのためには何をなすべきであるのか。20総学がこれらの問題に立ち向かって、持続可能な社会を創造していくための契機となることを願っている。21世紀の地域社会のあり方を多面的な視点から考察し、議論を深めるために、47都道府県のすべての支部からたくさんの参加者がいることを期待したい。

2014年4月4日 20総学実行委員会事務局

20総学ホームページ：<http://jsa-20th-sogaku.net/>

20総学メールアドレス：[sogaku@jsa-fukuoka.sakura.ne.jp](mailto:sogaku@jsa-fukuoka.sakura.ne.jp)

## 講演会・分科会一覧 (括弧内は開催時間帯)

### 基調講演

馬奈木昭雄 「福島と水俣、玄海を結ぶもの」 (12 日午後)

### 特別講演 1

吉岡 斉 「脱原発社会の創造」 (12 日午後)

### 特別講演 2

沢田昭二 「核兵器と放射線被曝で脅されない世界への転機」 (13 日午後)

### 交流会

女性研究者 交流会 (12 日夜)

若手研究者 交流会 (12 日夜)

### 講演募集分科会

#### A 憲法・平和・思想

A-1 平和で持続可能な社会の構築 (1) (13 日午前)

平和で持続可能な社会の構築 (2) (13 日午後)

A-2 生命と医の倫理を現在に問う (13 日午後)

A-3 日本国憲法の人権国家構想 ―安倍政権の国家構造改革批判― (14 日午前)

A-4 持続可能な社会の諸相 (13 日午後)

#### B 経済・医療・暮らし

B-1 オートメーションと人間・社会 (13 日午後)

B-2 食と農水の政策科学 ―震災後の食と農水を考える― (13 日午後)

B-3 戦後日本経済の根本的な変革 ―その根拠と条件を考える― (14 日午前)

B-4 新しい出生前遺伝学的検査と生命倫理 (14 日午前)

B-5 食料の安全性と TPP 問題 (13 日午前)

#### C 公害・環境・エネルギー・災害問題

C-1 福島第一原発事故の解析と脱原発への道 (1) (13 日午前)

福島第一原発事故の解析と脱原発への道 (2) (13 日午後)

C-2 公害・環境問題の現在 (13 日午後)

C-3 瀬戸内の公害・環境問題と地域・環境保全 (13 日午前)

C-4 市民主導の再生可能エネルギー普及と地域発展 (13 日午前)

C-5 自然エネルギーによる地域づくり ―21 世紀の地域社会のあり方を探る― (13 日午後)

- C-6 近年の「異常気象」と気候変動 ―IPCC 第5次報告と中長期気候目標問題―(14 日午前)  
 C-7 「被災者本位の震災復興論」構築に向けての研究 (13 日午前)  
 C-8 近年の災害激甚化と災害に強い街づくり (13 日午前)  
 C-9 有明海・諫早湾干拓事業をめぐる問題を考える (14 日午前)  
 C-10 低線量被ばくを考える (14 日午前)

## D 科学・技術・教育・社会

- D-1 第4回複雑系科学シンポジウム(1) (13 日午前)  
 第4回複雑系科学シンポジウム(2) (13 日午後)  
 D-2 女性研究者・技術者の今、そしてこれから (13 日午前)  
 D-3 環境とジェンダー (13 日午後)  
 D-4 若手研究者を取り巻く環境 (13 日午後)  
 D-5 科学者の権利問題 (14 日午前)  
 D-6 高等教育・学術研究体制の惨状と解決の展望 (13 日午後)  
 D-7 真の科学・技術政策を求めて ―学術研究体制を望ましいものへと構築するのか、  
 悲惨な事態に追い込むのか― (14 日午前)  
 D-8 科学・技術の現状批判―日本の科学・技術の健全な発展のための課題 Part7― (13 日午前)  
 D-9 科学・技術サロン ―日本の科学・技術の現状とロマンを語る Part 7― (13 日午後)

## 1. 開催日程

| 日     | 午前  | 午後   | 夕                     |
|-------|---|--|-----------------------|
| 12(金) |   | 14:00-14:30 開会式<br>14:30-16:15 基調講演<br>「福島と水俣、玄海を結ぶもの」<br>馬奈木昭雄<br>(久留米第一法律事務所、<br>水俣病第一次訴訟に専従)<br>16:30-18:00 特別講演Ⅰ<br>「脱原発社会の創造」<br>吉岡齊<br>(九州大学・比較社会文化研究院・教授) | 18:00-20:00<br>各分野交流会 |
| 13(土) | 9:00-12:00 分科会Ⅰ   | 12:00-13:30 ポスターセッション<br>13:30-15:00 特別講演Ⅱ<br>「核兵器と放射線被曝で脅されない<br>世界への転機」<br>沢田昭二<br>(名古屋大学・名誉教授)<br>15:15-18:00 分科会Ⅱ  | 18:30-20:30<br>懇親会    |
| 14(日) | 9:00-12:00 分科会Ⅲ   | 12:00-13:00 閉会集会<br>13:00- エクスカーションⅠ：<br>山本作兵衛作品見学ツアー  |                       |
| 15(月) | 9:00- エクスカーションⅡ：有明海と諫早湾干拓見学ツアー<br>8:00- エクスカーションⅢ：玄海原発と呼子港見学ツアー |  |                       |

## 2. 参加費

事前参加登録（予稿集代を含む）

参加費： 一般 4,000 円、院生・学生 2,000 円

懇親会費：一般 4,000 円、院生・学生 2,000 円

当日参加登録（事前登録締切日以降の申込者、予稿集代を含む）

参加費： 一般 4,500 円、院生・学生 2,000 円

懇親会費：一般 4,500 円、院生・学生 2,000 円

講演会(基調講演・特別講演ⅠⅡ)通し券： 1,000 円（予稿集代別）

予稿集（販売価格）： 2,000 円

### 【参加申し込み】

- ・当日受付の混雑を避けるため、できるだけ事前申込みをお願いします。参加費割引あり。
- ・振替用紙には、氏名、連絡先、「会員、非会員」、「一般、院生・学生」、「懇親会参加（有、無）」を明記し、合計金額を下記のゆうちょ銀行の振替口座に振り込んでください。

郵便振替 口座番号：01790-1-5576

加入者名：日本科学者会議福岡支部

- ・振替用紙（控）は、総学当日に会場の受付までお持ちください。

## 3. 講演募集

- ・講演申請を行なう前に、あらかじめ各分科会コーディネータにご相談ください。全ての講演は、コーディネータがとりまとめます。講演申請ならびに講演要旨は各分科会コーディネータへ提出してください。
- ・開催時間が限られていますので、応募者が多数にのぼる場合は、講演時間の短縮や講演をお断りすることがございますのでご了承ください。応募後の処理についてはコーディネータにお任せください。
- ・講演申込は、p.16 の別紙申込用紙にて講演者氏名・連絡先（住所、電話・FAX、E-mail）・講演題名・講演概要（200～400 字）を記入してコーディネータまで申込み下さい。申込用紙のテンプレート（Word 形式）は下記のホームページからダウンロードできます。申込は原則電子メールにて受け付けますが、その他の方法については各分科会コーディネータにお問い合わせください。
- ・電子メールの場合は、テンプレートの Word ファイルに記入し、電子メールにファイルを添付して各分科会コーディネータまで送付ください。受付後 1 週間以内に受付確認を連絡します。なお、非会員で講演申込される方は、申込の際に非会員であることを明記して下さい。
- ・講演者には予稿集用の原稿を作成頂きます。予稿集原稿の書式は、本サーキュラーの p.13 を参照下さい。予稿集原稿のテンプレートは、下記のホームページからもダウンロード可能です。

講演申込の締切日： 6月6日（金）

予稿集原稿の締切日： 7月4日（金）

（完全版下提出、パソコン入力の必要なものはコーディネータに確認のこと）

申込用紙・予稿集原稿のテンプレートはホームページからダウンロード可能です。

## 4. 講演募集分科会の概要

### 【A 憲法・平和・思想】

#### 【A-1 平和で持続可能な社会の構築（１）（２）】

コーディネータ：亀山統一（平和問題研究委員会）

メールアドレス：kameyama@agr.u-ryukyu.ac.jp

設置趣旨：2015NPT 再検討会議に向けた核兵器禁止条約締結交渉開始は、核兵器の非人道性の議論の発展の中で、世界の国家と NGO が一体となって核兵器国に迫る流れをつくっている。一方、日本では、日米安保体制の再編強化が続き、明文改憲をめざしつつ、自衛隊の再編強化・武器輸出三原則の変更・集団的自衛権の解釈変更などが一気に進められている。また、沖縄問題、基地・教科書・「領土」・史実をめぐる問題で各地域・分野で重大な矛盾が生じている。沖縄での新基地建設問題、安保としての原発再稼働・核燃サイクル堅持などから、平和・安保問題が持続可能性とも直結することが鮮明である。こうした中で、政府の暴走を食い止め、平和で持続可能な社会の構築をはかることをどのように実現するか、議論を深める。

#### 【A-2 生命と医の倫理を現在に問う】

コーディネータ：黒須三恵（生命と医の倫理研究委員会）

メールアドレス：krs-uou@tokyo-med.ac.jp

設置趣旨：最近の医学・医療において倫理的問題がいくつか生じているのでこれらをめぐる問題を検討することにする。具体的には、①KYOTO Study のデータ改ざんなどの臨床研究のあり方の問題、②この臨床研究に関連して宣言して 50 年周年となる世界医師会のヘルシンキ宣言の改正をめぐる動向について、さらに、③国家研究プロジェクトである、東北メディカルメガバンク事業のあり方の問題を検討する。そして、上記①・③などの医学研究における患者・被験者の人権無視の問題が発生する源泉と考えられる、④日中戦争中の非人道的人体実験と、⑤福岡で総学が開催されることから、九州大学生体解剖事件を取り上げて検討することにする。

#### 【A-3 日本国憲法の人権国家構想 ―安倍政権の国家構造改革批判―】

コーディネータ：小畑隆資（憲法研究委員会）

メールアドレス：yutorie-\_-tkys\_hsk@yellow.plala.or.jp

設置趣旨：安倍政権は、国家安全保障会議設置法と特定秘密保護法を成立させ、今年中には解釈改憲による集団的自衛権行使容認に踏み切る構えも見せている。原発推進・輸出政策、教育への政府の政治的介入、男女平等にも逆行する家族政策、そして住民自治を無視した地域政策など、安倍政治は、日本国憲法の全面破壊の様相を呈してきている。本分科会は、こうした安倍政権の国家構造改革の批判的解明を、自民党憲法草案の検討を軸に、日本国憲法の人権国家構想の視点から、政治学・法学の総合研究として試みる。

#### 【A-4 持続可能な社会の諸相】

コーディネータ：北村 実（21 世紀社会論研究委員会）

メールアドレス：mkit10@feel.ocn.ne.jp

設置趣旨：21 世紀社会論研究委員会を母体にして、全体テーマの各論に相当する幾つかのテーマを取り上げる。

①持続可能な社会の政治体制

②持続可能な社会の経済システム

③持続可能な社会の産業と技術

④持続可能な社会のライフ・スタイル

⑤持続可能な社会の教育

等を当面候補に挙げ、委員会で確定する。

## 【B 経済・医療・暮らし】

### 【B-1 オートメーションと人間・社会】

コーディネータ：河上 茂（東京支部）

メールアドレス：skawakami@kmail.plala.or.jp

設置趣旨：20 世紀半ばにノーバート・ウィナーの「サイバネティクス」の提唱から半世紀以上、その光と影が議論されつつも生産工場にとどまらないオートメーションが人間と社会に与えた影響には大きなものがある。21 世紀の第 2 10 年代の今、グローバルゼーションとイノベーションの名の下に進展する新しい形のオートメーションは、情報技術の活用も含めて改めて評価されるべきであろう。

### 【B-2 食と農水の政策科学 ―震災後の食と農水を考える―】

コーディネータ：西村一郎（食料問題研究委員会）

メールアドレス：info@nishimuraichirou.com

設置趣旨：東日本大震災によって、日本の食と農水の構造的な問題が浮かび上がっています。原発事故による放射能汚染は広範囲にわたり、かつ T P P の導入などの議論が進み、農業や漁業のあり方をめぐる動きも活発化しています。こうした動きの中で、我が国の食と農水のあり方を考えます。

### 【B-3 戦後日本経済の根本的な変革 ―その根拠と条件を考える―】

コーディネータ：米田 貢（ファンド規制と労働組合研究委員会）

メールアドレス：myoneda@tamacc.chuo-u.ac.jp

設置趣旨：安倍政権が進める消費税増税、社会保障制度の解体、TPP の推進は、グローバル企業の国際競争力を高める成長戦略に基づくものである。その破綻が「失われた 20 年」で実証済みの大企業依存の「トリクルダウン」方式（アベノミクス）では、日本経済はイギリスの「衰退 100 年史」（A.ギャンブル）の二の舞いになりかねない。国民生活の向上と地域経済の再建・活性化が最優先されるような日本経済にどのようにして転換していくのか。その根拠と条件を多面的な視点から考察し、議論を深めたい。

### 【B-4 新しい出生前遺伝学的検査と生命倫理】

コーディネータ：山崎喜代子（西南学院大学）

メールアドレス：yama@seinan-gu.ac.jp

設置趣旨：2013年夏から、NITPコンソーシアムによって、母体血を用いた新しい出生前遺伝学的検査が国内の指定病院において臨床検査として行われている。昨年11月の中間報告ではこの診断を受けて陽性となった妊婦の83%が妊娠中絶を選択している。この診断は現在のところ3種のトリソミーを診断するにすぎないが、既に日本産科婦人科学会では網羅的な遺伝子診断の導入を検討中であり、遺伝子診断による胎児選別は今後進行する一方である。ゲノム科学の応用技術の展開、生殖補助医療の広がりを視野に入れて、生命倫理的考察を深めたい。

### 【B-5 食料の安全性と TPP 問題】

コーディネータ：薦川正義，中野 豊（福岡支部）

メールアドレス：justice66jp@yahoo.co.jp, nakano@farm.kyushu-u.ac.jp

設置趣旨：わが国は明治以来食糧の自給を目指してきたが、その食料自給率は、先進国中最低で40%を切っている。戦後の自由貿易の中で、輸入農産物が増加し、腐敗防止などの添加物、病虫害蔓延防止や高品質生産のための薬剤などの使用を余儀なくした。また遺伝子組み換えによる作物などの安全性も十分検討する必要がある。TPP条約では、非関税障壁として、各種の安全基準が、最低の国にあわせて引き下げられ、規制が緩和される。食の問題は人生を充実させる重要な課題であると同時に、命にかかわる問題であり、人類の将来にかかわる課題でもある。

## 【C 公害・環境・エネルギー・災害問題】

### 【C-1 福島第一原発事故の解析と脱原発への道（１）（２）】

（１）コーディネータ：山本富士夫（福井支部）

メールアドレス：yamamo96@yahoo.co.jp

（２）コーディネータ：林 弘文（原子力問題研究委員会）

メールアドレス：hrhayasi@mx1.s-cnet.ne.jp

設置趣旨：（１）2012 年度日本科学者会議研究基金研究助成（研究テーマ：「原発災害の解析とその防止に関する科学的調査研究」）の成果を報告し広く討論を行うため、分科会の設置を申請する。安倍政権の原発推進政策は、福島第一原発事故に対する責任を放棄した非科学的なものであり、脱原発を望む大多数の国民の意識と大きくねじれている。原発再稼働・原発輸出を阻止するために、原発事故の新たな解析を踏まえ脱原発へのロードマップを科学的に議論することが重要である。（２）福島第一原発事故から3年が経過した。3つの原発が同時におきた過酷事故の実態が解明されていない状態で、政府は電力会社の原発の再稼働を後押ししている。放射能汚染水の漏洩と、格納容器まで落下した溶けた核燃料の回収は、困難極まる問題である。再稼働の「条件」は、①原発の安全性または危険性、②原発の必要性または不要性、③原発事故の防災または減災対策、④原発立地自治体の同意などがすべて満たされることであろう。再稼働問題では主に①と③を取り上げ、私たちは何をやるべきか何ができるかを深める議論をしたい。

### 【C-2 公害・環境問題の現在】

コーディネータ：北山雅昭（早稲田大学）

メールアドレス：bushi16@waseda.jp

設置趣旨：本分科会は、各報告を通じて、国内・国際的な公害・環境問題についての、自然科学的および社会科学的な現状報告を行うことで、今後、科学者会議として取り組むべき課題を提示することを目的に設置する。「福島原発事故による放射能汚染の現状と今後の対策課題」を第一の柱とし、また「自然保護、生物多様性保護の課題」を第二の柱とする。

### 【C-3 瀬戸内の公害・環境問題と地域・環境保全】

コーディネータ：磯部 作（瀬戸内委員会）

メールアドレス：tukuruis@n-fukushi.ac.jp

設置趣旨：本分科会は、1972 年以来開催してきた JSA 瀬戸内委員会主催の第 33 回瀬戸内シンポジウムとして開催する。瀬戸内では、公害問題もまだある。また埋立ても行われている。さらに、原発の再開や新たな立地も問題になっている。このような問題に対して、地域の住民や行政、科学者などがどう対応して、地域を守り、環境を保全しようとしているのかを報告して議論する。福岡での開催だけに、地元の問題も取り入れる。

#### 【C-4 市民主導の再生可能エネルギー普及と地域発展】

コーディネータ：上園昌武（島根大学）

メールアドレス：uezono@soc.shimane-u.ac.jp

設置趣旨：福島原発事故以降、再生可能エネルギーの普及が注目されている。しかし、大資本によるメガソーラーや大型風力発電の開発は、地域外へ売り上げや収益を持ち出すため、地域発展につながらないという問題がある。それに対して、市民・地域共同発電所は、小規模分散型でありながらも、地域内で事業と雇用を生みだし、地域発展につながる可能性が高い。本分科会では、国内外で次々と誕生している市民主導の再生可能エネルギー普及の事例を検証していきたい。

#### 【C-5 自然エネルギーによる地域づくり ―21 世紀の地域社会のあり方を探る】

コーディネータ：入谷貴夫（宮崎大学）

メールアドレス：e02001u@cc.miyazaki-u.ac.jp

設置趣旨：九州をはじめ全国の自然エネルギーによる地域づくりの実践例について、とりわけ市民レベル・地域の中小企業など地元主体で地元の自然を活かした取組みを報告してもらい、21 世紀の地域社会のあり方を探る。

#### 【C-6 近年の「異常気象」と気候変動 ―IPCC 第 5 次報告と中長期気候目標問題】

コーディネータ：岩本智之（中長期気候目標研究委員会）

メールアドレス：otto-mawis@rinku.zaq.ne.jp

設置趣旨：気象庁によると、2013 年の世界の年平均気温は 20 世紀平均を 0.57℃上回り、1891 年の統計開始後 2 番目に高い値となった。IPCC 第 1 部会の第 5 次報告書は、最悪の場合、今世紀最後の 20 年間の世界気温が 1986～2005 年平均より約 4℃ (2.6～4.8℃) 上昇すると予測している。国際社会は工業化以降の気温上昇幅を 2℃以内に止めることで合意しているが、その実現は未曾有の難題である。本分科会では、そうした状況を正面から見据え、日本の気候政策を批判的に検討する。

#### 【C-7 「被災者本位の震災復興論」構築に向けての研究】

コーディネータ：綱島不二雄（地震・津波震災復興研究委員会）

メールアドレス：t-mejiro@agate.plala.or.jp

設置趣旨：世界有数の経済大国日本、今回の大震災に対して如何なる対応をしているのか。現状では、きわめて不十分と言わざるを得ない。その原要因の解明、また今後への備えを考える上で、被災者の権利はどう位置づけられるべきかを、現状分析を通して解明しなければならない。過去の震災関連研究からも「あるべき論」の報告をお願いしたい。J S A 地震津波研究委員会は、J S A 震災復興支援協と協同して、広く報告を求め、あるべき震災復興論の構築を探りたい。

#### 【C-8 近年の災害激甚化と災害に強い街づくり】

コーディネータ：小林芳正（災害問題研究委員会）

メールアドレス：y-kob3910@zeus.eonet.ne.jp

設置趣旨：地球温暖化に伴い近年頻発する豪雨災害、迫りつつある都市直下地震、南海トラフ地震への備え、災害時避難の問題、被災地復興の問題について総合的に議論し、今後の災害に強い街づくりに資することを目指す。併せてこの分野の若い研究者・活動家が一堂に会して議論する機会を提供し、今後の強靱なネットワーク構築を目指す。

#### 【C-9 有明海・諫早湾干拓事業をめぐる問題を考える】



コーディネータ：佐藤正典（鹿児島大学）、堀 良一（福岡支部）

メールアドレス：sato@sci.kagoshima-u.ac.jp

設置趣旨：1997年の諫早湾閉め切りから17年。諫早湾干拓事業と漁業被害の因果関係を一部認めた福岡高裁の確定判決（諫早湾の潮受け堤防排水門の5年間開放）により、大規模な環境復元の実現への道が開かれた。しかし、長崎地裁による「排水門の開放の差し止め」の決定を受けて、国が確定判決に従わないという異例な状態が続いている。この問題の基礎である「諫早湾干拓事業の有明海全体への影響」について、これまでの知見を整理する。

#### 【C-10 低線量被ばくを考える】

コーディネータ：豊島耕一（福岡支部）

メールアドレス：toyo@cc.saga-u.ac.jp

設置趣旨：低線量被ばく健康影響の分野は、晩発性、確率性や、他の健康阻害要因との区別が難しいなどの理由から、「放射線・放射能安全神話」がはびこる場となっている。特に内部被ばくは、核種の、言い換えれば線質の多様性のためさらに複雑な要素を含む。にもかかわらず自然放射能との単純な量的比較という俗論も横行している。これらの俗論は、この分野が原子力産業の利害と最も大きな接点をもつため、意図的に流布されているもので、これに対して、独立した立場からの研究はもちろん、検討と議論とが最も重要である。低線量であっても被ばく集団が大きければ、集団としての健康被害は巨大なものになりうるので、大きな責任を伴うテーマである。

### 【D 科学・技術・教育・社会】

#### 【D-1 第4回複雑系科学シンポジウム（1）（2）】

コーディネータ：長野八久（複雑系科学研究委員会）

メールアドレス：nagano@chem.sci.osaka-u.ac.jp

設置趣旨：宇宙、物質、生命、人間と社会の動的構造と発展を20総学分科会として開催する。宇宙、気象、生態系から、人間社会、言語・文化や芸術・思想に至るまで、様々な系の発展に共通の法則性を見出し、グローバル化した現代社会が直面している喫緊の課題を解決する方途を探る。

\*テーマを絞った討論と一般発表を行う。

#### 【D-2 女性研究者・技術者の今、そしてこれから】

コーディネータ：沢山美果子（岡山支部）

メールアドレス：smikako@pr4.harenet.ne.jp

設置趣旨：女性研究者問題をより広く日本の労働環境のなかに位置づけて議論した19総学に続き、多様な角度から女性研究者・技術者の現状を明らかにし、これからの女性研究者・技術者の課題を明らかにすることを目的とする。すなわち、女性研究者のライフコースを意識しつつ、①大学でのジェンダー教育の意義、②若手研究者のキャリアデザインや研究環境、③女性研究者が大学での意思決定過程に影響を及ぼすポジションにつく意味などについて議論する。

#### 【D-3 環境とジェンダー】

コーディネータ：栗屋かよ子（元四日市大学）

メールアドレス：kaako128@outlook.com

設置趣旨：地球環境問題が人類史的緊急の課題となっている現代、環境問題・環境運動と女性・ジェンダーの関わりについて解明したい。日本が、国際的な男女平等ランキングでは136

カ国中 105 位と極めて低いことにも留意したい。報告テーマとしては「環境倫理とエコフェミニズム」「障害と環境と女性」「日本の環境保護運動における女性の関与」「持続可能な社会への取り組みとジェンダー」「統計データから見るジェンダー比較」といったようなものを企画している。

#### 【D-4 若手研究者を取り巻く環境】

コーディネータ：柴田 努（岐阜支部）

メールアドレス：

設置趣旨：日本社会における新自由主義の広まりにより、経済格差の拡大、貧困の増大が生じている。さらに近年の大学「改革」によって若手研究者は基礎研究の軽視や短期的な業績主義にさらされ、厳しい高学費も伴い、研究を続けることそのものが困難になっている。なぜこのような状況になったのか。日本社会はどこに向かうのか。本分科会では、以上の課題に対して若手研究者を取り巻く環境も視野に入れながら、多彩な分野からの報告者を立て学際的に明らかにする。

#### 【D-5 科学者の権利問題】

コーディネータ：丹生淳郷（科学者の権利問題委員会）

メールアドレス：kiyosato-new@est.hi-ho.ne.jp

設置趣旨：大学・研究所の法人化に伴う国策に沿った自然科学系に偏重した学術研究政策や人材育成政策、あくなき利益追求を目指す多国籍化する民間大企業の熾烈な開発競争などのもとで、研究者・技術者の権利・地位は、かつてなく危機的な状況にある。また、そのようなもとで、研究者・技術者の倫理の劣化もマスコミをにぎわせている。当委員会では、「研究者の権利・地位、倫理に関する確認文書」を活用して、職場の権利侵害の闘いや倫理の確立に活かす運動を提起してきた。本分科会では、全国の各職場からの具体的な権利侵害・地位確立の闘いや、倫理の確立のために奮闘している事例を報告し、該文書の今日的意義について討議する。

#### 【D-6 高等教育・学術研究体制の惨状と解決の展望】

コーディネータ：青山政利（大学問題委員会）

メールアドレス：enaoyama@hotmail.co.jp

設置趣旨：安倍内閣は産業界に奉仕する体制づくりとしての日本再興計画の一環として、国公立の別のない「大学改革」や、「独立行政法人改革」を強行しようとしている。また理事長・学長の専制的権限を拡大して大学を運営し、教授会の権限を剥奪し、教育を産業界の求める人材育成に特化させるような政策をすすめる、大学や研究機関の自治、学問・研究の自由、大学教育は大変な危機に直面している。この危機を克服するために、国民とともにいかに闘っていくのか、議論を深めたい。

#### 【D-7 真の科学・技術政策を求めて 一学術研究体制を望ましいものへと構築するのか、悲惨な事態に追い込むのかー】

コーディネータ：兵藤友博（科学・技術政策委員会）

メールアドレス：hyodot@ba.ritsumei.ac.jp

設置趣旨：第 4 期科学技術基本計画は見直し後、2011 年夏に閣議決定されたが、その後民主党政権から自公政権に移り、「科学技術イノベーション総合戦略」が閣議決定された。本分科会は第 4 期基本計画ならびにこの「総合戦略」の狙いを批判的に検討しつつ、その問題性について明らかにし、その上で望ましい学術研究体制構築のための科学・技術政策のあり方について検討するものである。

## 【D-8 科学・技術の現状批判 ―日本の科学・技術の健全な発展のための課題 Part 7―】

コーディネータ：長田好弘、久志本俊弘、酒井士朗（民間委員会）

メールアドレス：ssakai@jcom.home.ne.jp

設置趣旨：高度技術社会といわれる現状において多発する事故・不具合の背景には研究者・技術労働者の低賃金・労働強化・無権利状態が存在する。安全・安心の技術の構築を求めて、研究者・技術労働者の社会的役割や権利について語りあう。また安倍政権のもとで強まる研究・開発労働のブラック化、グローバル競争、インフラ輸出、科学技術の軍事利用の拡大、秘密保護法などについて話し合い、科学・技術の健全な発展のための課題を語り合う。

## 【D-9 科学・技術サロン ―日本の科学・技術の現状とロマンを語る Part 7―】

コーディネータ：長田好弘、小金澤鋼一、松永光司（東京支部科学委員会）

メールアドレス：kogane@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

設置趣旨：政府がまとめたエネルギー基本計画案では原発を重要なベースロード電源と位置づけ、原発の再稼働と核燃料サイクル事業も継続を打ち出している。また、宇宙の軍事利用、「武器輸出3原則」の見直しも進んでおり、科学・技術の軍事利用とそれへの研究者・技術者の動員が懸念される。また歴代政府施策のもとで研究・教育現場の状況悪化は著しい。こうした状況の打開をめざす議論を始め、「科学・技術の成果を人々の幸福追求の手段に」との立場からの報告・発言を求めるなごやかな科学・技術サロンとしたい。

## 【ポスターセッション】

- ・上記の分科会以外に、自由演題としてポスター発表を受付けます。
- ・20 総学の目的の一つに、各支部参加と活動の交流があります。したがって、「ポスターセッション」は、支部、地区、委員会、会員のさまざまな「交流の場」と考えます。各支部の創立、伝統、現在の活動の紹介などを歓迎します。各支部が活動する学園、地域の学問・研究・教育活動、自治体の政治情勢と支部独自の活動、他団体との共同活動の紹介を歓迎します。47 都道府県のすべての支部から、支部活動の紹介やお国自慢を含めたポスターが集まることを期待します。
- ・ポスターのサイズは A0 用紙縦置き（横 84.1cm× 縦 118.9cm）内のサイズに収まる様に準備ください。
- ・掲示は 12 日（金）13：00 から 14 日（日）12：00 までです。
- ・13 日（土）12：00～13：30 はポスターディスカッションの時間としますので、発表者はポスターの前にお立ちくださり、参加者との闊達な議論を深めて下さい。なお、分科会での発表も兼ねておられる方で、この時間帯に発表を予定されている方は可能な範囲で構いません。
- ・ポスターセッションを申し込まれる方は、申請者氏名・連絡先（住所、電話・FAX、E-mail）・題名・掲示板枚数（1 枚あたり A0 サイズ）を電子メール本文中に記入し、p.16 の別紙申込用紙を添付の上、下記の電子メールアドレスまでお送りください。申込用紙のテンプレート（Word 形式）は下記のホームページからダウンロードできます。
- ・ポスターセッション申込先：日本科学者会議第 20 回総合学術研究集会実行委員会  
E-mail：sogaku@jsa-fukuoka.sakura.ne.jp
- ・申込用紙テンプレート：<http://jsa-20th-sogaku.net/>

ポスター発表の申込の締切日：7月4日（金）

## 5. エクスカーション

### 1. 山本作兵衛作品見学ツアー

世界記憶遺産に登録された炭坑記録画等を所蔵する「田川市石炭・歴史博物館」を紹介します。また、筑豊の石炭王・伊藤伝右衛門と柳原白蓮の旧伊藤伝右衛門邸を予定しています。

訪問先：田川市石炭・歴史博物館と飯塚・旧伊藤伝右衛門邸

日 時：9月14日 13時から19時

集 合：西南学院大学、解散は博多駅・福岡空港を予定

参加費：4,000円

定 員：40名（最小催行人数15名）

担当者：蔦川正義、河内俊英

メール：skawachi@lup.bbiq.jp

### 2. 有明海と諫早湾干拓見学ツアー

昨年の12月に諫早湾干拓の潮受け堤防が開くはずでした。是非、干拓地と調整池の現状を見にきてください。ツアーでは、潮受け堤防上の道路を通り、中央付近で排水の、堤防東端では堤防の現状を、また干拓農地も見学する予定です。有明海の干拓事業は、ここでの大きな干満の差を抜きにしては理解できません。干拓地に近い竹崎で有明海のワタリガニの昼食ののち、有明海に沿って北上し、鹿島で干潟公園を見学します。はるか遠方まで広がる干潟とムツゴロウが見られるはずです。是非ご参加ください。

訪問先：諫早湾干拓地、鹿島干潟公園

日 時：9月15日 9時から16時

集 合：福岡・天神 日本銀行福岡支店前（福岡市中央区天神4-2-1）8時50分に集合

参加費：6,000円（バス代と昼食代込み）

定 員：45名（最小催行人数20名）

担当者：半田 駿

メール：handas@cc.saga-u.ac.jp

### 3. 玄海原発と呼子港見学ツアー

玄海町には、川内1、2号機とともに、九州電力が再稼働をめざしている玄海3、4号機があります。その玄海町と玄海原発および玄海エネルギーパークを見学し、時間があれば近くの名護屋城跡（名護屋城：秀吉が朝鮮出兵ための前線基地として築城）を訪れて、呼子港の料亭でイカの活き造り（剣先イカ）を昼食で楽しむ予定にしています。

訪問先：玄海原発、玄海エネルギーパーク、名護屋城跡、呼子港

日 時：9月15日 8時から16時

集 合：福岡・天神 日本銀行福岡支店前（福岡市中央区天神4-2-1）7時50分に集合

参加費：6,000円（バス代と昼食代込み）

定 員：45名（最小催行人数20名）

担当者：三好永作

案 内：坂本 洋（玄海原発対策住民会議会長）

メール：eisaku.miyoshi@kyudai.jp

## 6. 予稿集原稿の書式

- ・用紙サイズと枚数： A4 用紙 2 枚（図表を含む）。
- ・ページ設定： 1 行文字数 46 文字、行数 40 行。  
※最後には必ず参考引用文献を明記ください。
- ※下記指定フォントの使用ができない時は、これに近いフォントを使用して下さい。
- ・使用ソフト：Microsoft Word とします。
- ・原稿は、doc ファイル（Word 97-2003 互換形式）と pdf ファイルの両方を提出してください。
- ・pdf での提出が無理な方は、Word の doc ファイルのみでも構いません。
- ・テンプレートは、20 総学ホームページからダウンロードできます。  
※下記書式での原稿作成が困難な場合は、早めにコーディネータにご相談下さい。

The diagram illustrates the required manuscript format with the following specifications:

- Top Margin:** 上余白 3 cm
- Title:** 題名: MS ゴシック、(英) Arial、サイズ 14 pt、中央揃え
- Subtitle:** 副題(ある場合): MS ゴシック、(英) Arial、サイズ 12 pt、中央揃え
- Main Title:** 2nd Circular をお届けします  
- 20 総学成功に向けて -
- Author:** 総学 太郎、Sougaku Tarou (20 総学大学)
- Section 1:** 1. はじめに
- Text Content:**

人類社会 様々な問題で大きな  
転機を 氏名(日本語、英語併記)、():内  
に所属: MS 明朝、(英) Times  
New Roman、サイズ 12 pt、右揃え

見出し: MS ゴシック、(英) Arial、サイズ 10.5 pt

本文: 2 段組み、MS 明朝、(英) Times New Roman、サイズ 10.5 pt、両端揃え

句読点: 「、。」を使用。
- Text Alignment:** 本文は 2 段組み、MS 明朝、(英) Times New Roman、サイズ 10.5 pt、両端揃え
- Text Content (Continued):**

「平和の創造と科  
学の役割」となった  
学が「平和の創造と科  
学の役割」となった  
学が「平和の創造と科  
学の役割」となった

爆が完成されそうなのを見たニール  
爆が完成されそうなのを見たニール  
爆が完成されそうなのを見たニール

ス・ポーアは、世界各国が相互信頼を  
ス・ポーアは、世界各国が相互信頼を  
ス・ポーアは、世界各国が相互信頼を

強め、核エネルギーを厳重に国際管理  
強め、核エネルギーを厳重に国際管理  
強め、核エネルギーを厳重に国際管理

すべきだと考えました。またシカゴの  
すべきだと考えました。またシカゴの  
すべきだと考えました。またシカゴの

科学者はフランク報告を提出して、原  
科学者はフランク報告を提出して、原  
科学者はフランク報告を提出して、原
- Text Alignment:** 本文は 2 段組み、MS 明朝、(英) Times New Roman、サイズ 10.5 pt、両端揃え
- Text Content:**

段の文字数: 22 文字

段の幅 8.1 cm 段の間隔 0.8 cm 段の幅 8.1 cm
- Bottom Margin:** 下余白 2.5 cm

## 7. 会場案内

### 西南学院大学（中央キャンパス 1, 2 号館）

住所：〒814-8511 福岡市早良区西新 6-2-92

福岡空港や博多駅からは、姪浜方面あるいは唐津方面行きの地下鉄に乗り、西新駅で下車し1番出口から地上に上がり、出てすぐの信号を渡って右に曲がれば徒歩3分で西南学院大学の正門に到着します（自家用車での来場はご遠慮ください）。



### 【保育室の設置】

保育室を希望される方は、8月31日までに実行委員会(sogaku@jsa-fukuoka.sakura.ne.jp)へご相談ください。希望状況に応じた保育室の設置を検討します。

### 【参加費】

#### 事前参加登録（予稿集代を含む）

参加費：一般 4,000 円、院生・学生 2,000 円

懇親会費：一般 4,000 円、院生・学生 2,000 円

#### 当日参加登録（事前登録締切日以降の申込者、予稿集代を含む）

参加費：一般 4,500 円、院生・学生 2,000 円

懇親会費：一般 4,500 円、院生・学生 2,000 円

講演会(基調講演・特別講演ⅠⅡ)通し券：1,000 円（予稿集代別）

予稿集（販売価格） 2,000 円

### 【今後の主な予定】

- ・ 各分科会発表申込期限： 2014 年 6 月 6 日(金)  
\*各分科会コーディネータはこの日までにとりまとめを
- ・ 予稿集原稿提出締切： 2014 年 7 月 4 日(金) \*締切厳守
- ・ ポスター発表申込期限： 2014 年 7 月 4 日(金)
- ・ 3rd Circular 発送： 2014 年 7 月 10 日(木)
- ・ 参加事前登録締切： 2014 年 8 月 18 日(月)
- ・ 20 総学開会： 2014 年 9 月 12 日(金)

### 【日本科学者会議第 20 回総合学術研究集会実行委員会(2014 年 3 月 1 日現在)】

実行委員長： 三好永作（福岡支部、全国常幹、支部幹事）

副実行委員長： 酒井嘉子（福岡支部）、村上陽三（福岡支部、JSA 参与）

西垣 敏（福岡支部、支部幹事）、蔦川正義（福岡支部）

事務局長： 本庄春雄（福岡支部、九州大学）

事務局次長： 伊藤宏之（全国事務局、全国常幹）、小畑隆資（岡山支部、全国常幹）

小早川義尚（福岡支部、支部事務局長）、中野豊（福岡支部、支部幹事）

事務局員： 福岡支部・および近隣の支部（佐賀等）の実行委員会メンバー

実行委員： 山崎喜代子（福岡支部、西南学院大学）、出口博之（福岡支部、九州工業大学）

青野雄太（福岡支部、支部幹事、久留米高専）、岡本良治（福岡支部）

河内俊英（福岡支部、支部幹事）、半田駿（佐賀支部、支部事務局長）

吉田省三（長崎支部事務局長、長崎大学）、戸田清（長崎支部、長崎大学）

藤井美保（熊本支部事務局長、熊本大学）、岩永定（熊本支部、熊本大学）

山城千秋（熊本支部、熊本大学）、高山英男（大分支部、全国常幹）

木下統（宮崎支部事務局長、宮崎大学）、平野公孝（宮崎支部、支部幹事）

小栗実（鹿児島支部、鹿児島大学）、屋富祖建樹（沖縄支部、支部事務局長）

亀山統一（沖縄支部、支部幹事）

日本科学者会議第 20 回総合学術研究集会実行委員会  
〒113-0034 東京都文京区湯島 1-9-15 茶州ビル 9 階  
TEL:(03)3812-1472 Fax:(03)3813-2363  
20 総学ホームページ： <http://jsa-20th-sogaku.net/>  
E-mail: [sogaku@jsa-fukuoka.sakura.ne.jp](mailto:sogaku@jsa-fukuoka.sakura.ne.jp)

2014 年 月 日 ( 受付番号 )

1. 講演者氏名 (フリガナ):

\_\_\_\_\_

2. 連絡先:

a) 住所 〒 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) 電 話 ( \_\_\_\_\_ )

F A X ( \_\_\_\_\_ )

c) E-mail : \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

3. 講演を希望する分科会:

番号 \_\_\_\_\_ 分科会名 \_\_\_\_\_

4. 講演題名:

\_\_\_\_\_

5. 講演概要 (200 ~ 400 字):

注)

- ・講演申請を行なう前に、あらかじめコーディネータにご相談ください。
- ・講演申込用紙は、コーディネータにE-mail で送付して下さい。
- ・申込後 1 週間経てコーディネータより受領の返信がない場合には連絡して下さい。
- ・テンプレート (Word 形式) は20総学ホームページにあります。
- ・電子メールが使えない方のみ、この面をコピーして必要事項を記入し、FAXか郵送で20総学事務局宛に送付してください。
- ・講演申込締め切り6月6日 (金)、予稿集原稿締め切り7月4日 (金) を厳守してください。
- ・ポスターセッション申込者は、講演概要の記入は必要ありません。