

# プログラム

## 口頭発表（1 課題の発表時間 12 分，質疑応答 3 分）

| 9 月 8 日（火）      |   |  |   |
|-----------------|---|--|---|
| 時間              | A 会場（ファウンテン，2F）   | B 会場（海峰，3F）  | C 会場（瑞洋，3F）   |
| 14:00-<br>15:00 | <p>OS1：「全自動植物工場の最新要素技術・運用事例・今後の展開」<br/>オーガナイザー：平間淳司，門田充司（全自動植物工部会）</p> <p>OS11「クラウドサービスを活用した圃場遠隔モニタリング」<br/>持田宏平（(株)セラク），西浦芳史（大阪府大），中村謙治（エスペックミック（株））</p> <p>OS12「植物工場のな果菜類接ぎ木苗生産」<br/>西浦芳史（大阪府大），島田耕治（日下部機械（株））</p> <p>OS13「超音波受粉装置の開発」<br/>清水 浩（京都大），佐藤泰斗（京都大），中原高伸（ローム（株）），星 貴之（名工大），中村謙治（エスペックミック（株））</p> <p>OS14「害虫捕殺粘着シート撮影による害虫発生モニタリングシステムの開発」<br/>有馬誠一，上加裕子，田邊祐基，Shinde Dhanashri Balaso（愛媛大）</p> <p>OS15「切り花ギクにも利用可能な黄色パルス光によるヤガ類防除技術」<br/>石倉 聡・山下真一（広島県立総合技術研究所農業技術センター），平間淳司（金沢工大），野村昌史（千葉大 大学院園芸学研究科），尹 丁梵（大韓民国 農村振興庁 国立園藝特作科学院）</p> | <p>座長：日高功太（農研機構九州沖縄農研）</p> <p>B01：CO<sub>2</sub> 施用がサラダダナの養水分吸収特性に及ぼす影響<br/>安武大輔（九州大），山中麻有，船岡高史，森牧人，石川勝美（高知大），野見山陵介，北野雅治（九州大）</p> <p>B02：ハウスの省エネルギー適温管理に向けた集・蓄・放熱プロセスの最適化-ミカンハウスへの潜熱蓄熱材の吊り下げ設置による省エネルギー効果-<br/>三好悠太（九州大），矢野拓（大分県），安武大輔（九州大），矢野直達（ヤノ技研），北野雅治（九州大）</p> <p>B03：茶園防霜対策における熱的効果の時間分布の評価<br/>木村建介，北野雅治，丸尾恭輔，安武大輔（九州大），中園健太郎（福岡県）</p> <p>B04：熱収支法によるウンシュウミカンの師部液流量および転流量の定量的測定<br/>中野優輝，岩崎直人（明治大）</p>     | <p>座長：高山弘太郎（愛媛大）</p> <p>C01：レタス（品種：ロロロッサ）の着色における広域青色光帯及び赤色帯によるアントシアニン生合成、クロロフィル生合成の拮抗的制御<br/>植田浩大，河野智謙（北九州市大）</p> <p>C02：超狭角 LED 照明装置を用いた遠隔補光によるレタス光合成促進の試み<br/>岡本祐汰（北九州市大），Diego Comparini（LINV@Kitakyushu），坂田玲依子，河野智謙（北九州市大）</p> <p>C03：Scoring tomato fruit maturation based on measurements of frequency-modulated sound propagation and solar-light reflectance by intact fruits<br/>Diego Comparini（LINV@Kitakyushu），Junichiro Iwase（Kyushu Inst. Technol.），Yuki Murata，Ayaka Hara，Hiroschi Takaichi，Tomonori Kawano（Univ. Kitakyushu）</p> <p>C04：機械収穫が容易な未成熟果実の出荷前追熟制御の試み：ハスカップおよびトマトを事例に<br/>河野智謙，山本泰久（北九州市大），星野洋一郎（北海道大）</p> |
| 15:10-<br>16:10 | <p>&lt;16 時終了予定&gt;</p>   | <p>座長：安武大輔（九州大）</p> <p>B05：USB カメラを利用した収穫後マンゴの外観品質評価<br/>牧野義雄，後藤健次郎，大下誠一（東京大），佐藤朱里，塚田正人（日本電気（株））</p> <p>B06：イチゴのソース葉の積算光量に依存するローディング動態<br/>日高智美，三好悠太（九州大），日高功太（農研機構九州沖縄農研），安武大輔，北野雅治（九州大）</p> <p>B07：イチゴ促成栽培における補光、クローン温度制御および地温制御が生育・収量に及ぼす影響<br/>日高功太（農研機構九州沖縄農研），三好悠太，北野雅治（九州大），壇和弘，今村仁，高山智光（農研機構九州沖縄農研）</p> <p>B08：植物工場イチゴにおける果実肥大特性の解析<br/>山中良祐，和田光生，古川 一，北宅善昭，東條元昭，平井規央（大阪府立大），小嶋邦男，結城貴之，久保智樹，大浦央子（シャープ）</p> |   |

| 9月9日(水)     |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
| 時間          | A会場(ファウンテン, 2F)   | B会場(海峰, 3F)  |  |
| 9:30-10:30  | 座長: 伊藤博通(神戸大)<br>A01: 植物工場における栽培作物の品目拡大<br>西浦芳史(大阪府大), 島田耕治(日下部機械(株))<br>A02: 植物育成におけるLED光環境適正化への光化学系II量子収率の利用<br>野末はつみ, 白井花菜, 中野里香, 岡本千晶, 野末雅之(信州大)<br>A03: 人工環境下におけるワサビの花成誘導と光質の影響<br>種五勇気, 中俣孝一, 大木島晃, 久保浩義, 野末はつみ, 野末雅之(信州大)<br>A04: ワサビ苗の光阻害に対する光質の影響<br>野末雅之, 佐藤翔, 岡本千晶, 野末はつみ(信州大)   | 座長: 和田光生(大阪府大)<br>B09: 植物工場におけるトマトの成長量予測モデルの構築<br>増田隆司, 羽藤堅治, 清水紀之(愛媛大)<br>B10: 太陽光植物工場における固形培地を用いた温度制御システムの解析<br>桐野晃平, 仁科弘重, 山本佳澄(愛媛大), 桐本宣郎((株)西田興産), 高橋憲子, 高山弘太郎(愛媛大)<br>B11: トマトの茎伸長量及び果実生産量の簡易的推定を目的とした動的モデルの作成<br>清水紀之, 羽藤堅治, 増田隆司(愛媛大)<br>B12: 太陽光植物工場における光合成速度計測のためのCO <sub>2</sub> 濃度差評価アルゴリズムの開発<br>下元耕太(愛媛大院), 高山弘太郎, 高橋憲子, 仁科弘重(愛媛大)   |  |
| 10:40-11:40 | 座長: 小峰正史(秋田県大)<br>A05: 光拡散画像計測法によるサフラン球茎のデンプン含量計測<br>山下侑将, 伊藤博通, 宇野雄一, 黒木信一郎, 宮川沙千, 濱口悠紀, 梶川奈緒(神戸大)<br>A06: 植物工場におけるサフランの生育制御<br>宮川沙千, 伊藤博通, 宇野雄一, 黒木信一郎, 山下侑将, 濱口悠紀(神戸大)<br>A07: 明暗周期と光量が白花蛇舌草の成長とイリドイド配糖体濃度に与える影響<br>東内一輝, 伊藤博通, 宇野雄一, 黒木信一郎, 久野正貴, 森友佳(神戸大), Leung PING-CHUAN, Clara BIC SAN LAU(香港中文大)<br>A08: 光刺激に対する遺伝子発現変化を利用した植物工場内ステビア高付加価値化に関する研究<br>米田有希, 清水浩, 中嶋洋, 宮坂寿郎, 大土井克明(京都大) | 座長: 有馬誠一(愛媛大)<br>B13: 角度センサによる温室の換気程度推定とCO <sub>2</sub> 施用制御への応用<br>今原淳吾, 大石直記(静岡県農林技研)<br>B14: 強制換気型細霧冷房における噴霧速度および換気率の複合制御法の開発<br>浅井貴裕, 石神靖弘, 後藤英司(千葉大)<br>B15: CFDによるパッドアンドファン冷房温室の気流解析-循環扇稼働と気流分布との関連性について-<br>東海林孝幸, 熊崎忠(豊橋技術科学大), 鈴木邦典(イングロ農材), 三枝正彦(豊橋技術科学大)<br>B16: ユビキタス環境制御システム製品同定コード(UECS-ID)管理システムの構築<br>星 岳彦, 長谷川愛美(近畿大), 安場健一郎(岡山大) |  |
| 11:40-12:10 | 昼休み   |  |  |
| 12:10-13:40 | ポスター発表: ポスター会場(フェニックス前室, 2F)  |  |  |

| 9月9日(水)     |   |  |  |
|-------------|---|--|--|
| 時間          | A会場(ファウンテン, 2F)   | B会場(海峰, 3F)  | C会場(瑞洋, 3F)  |
| 13:45-14:45 | <p>OS2:「スピーキングプラントアプローチに基づく植物の計測と制御、そして植物生産」<br/>           オーガナイザー: 森本哲夫, 安武大輔, 奥田延幸(施設生産システム部会), 北野雅治, 富士原和宏, 高山弘太郎, 寺添 齊, 池田 敬(生物体計測部会)</p> <p>OS21「光を用いた種子の発芽判別法の開発とその装置化」<br/>           Development of the discrimination method and device for seed germination using the light.<br/>           木次早紀1, 奥田延幸2, 〇山口堅三1(1.香川大工, 2.香川大農)</p> <p>S. Kitsugi, N. Okuda, 〇K. Yamaguchi (Kagawa Univ.)</p> <p>OS22「散乱光マルチセンサによるトマト群落光合成の評価」<br/>           Evaluation of canopy photosynthesis in tomato plant by diffused light sensor.<br/>           大石直記, 今原淳吾(静岡県農林技研)</p> <p>〇N. Ohishi, J. Imahara (Shizuoka Pref. Research Institute of Agr. and For.)</p> <p>OS23「栽培中の遠赤色光添加は栽培後の葉の光合成速度を小さくするのか?」<br/>           Does a supplemental far-red light treatment during growth lower photosynthetic rate of leaves measured after the treatment?<br/>           〇村上 貴一, 松田 怜, 富士原 和宏(東京大)</p> <p>〇K. Murakami, R. Matsuda, K. Fujiwara (Univ. of Tokyo)</p> <p>OS24「イチゴの生体計測に基づくイチゴの光合成促進と増収のための補光技術の開発」<br/>           Development of supplemental lighting technique based on plant instrumentations for acceleration of leaf photosynthesis and increase in fruit yield in strawberry plants.<br/>           〇日高功太1, 岡本章秀1, 荒木卓哉2, 三好悠太3, 北野雅治3, 壇和弘1, 今村仁1, 高山智光1(1.九州沖縄農研, 2.愛媛大, 3.九州大)</p> <p>〇K. Hidaka 1, A. Okamoto 1, T. Araki 2, Y. Miyoshi 3, M. Kitano 3, K. Dan 1, H. Imamura 1, T. Takayama 1 (1. Kyushu Okinawa Agricultural Research Center, 2. Ehime Univ.; 3. Kyushu Univ.)</p> <p>OS25「リアルタイム・1細胞代謝物質計測のためのプレッシャープローブ・エレクトロスプレーイオン化」<br/>           Real time pressure probe electrospray ionization for one cell metabolite analyses.<br/>           〇野並浩1,2, 中島大賢1, 和田博史3, 森田敏3, 武森信暁2, 武森文子2, Erra-Balsells, Rosa4, 平岡賢三5(1.愛媛大, 2.愛媛大プロテオサイエンスセ, 3.九州沖縄農研, 4.ブエノスアイレス大, 5.山梨大グリーンエネルギー研セ)</p> <p>〇H. Nonami 1,2, T. Nakashima 1, H. Wada 3, S. Morita 3, N. Takemori 2, . Takemori 2, R. Erra-Balsells 4, K. Hiraoka 5 (1. Fac. Agr., Ehime Univ.; 2. Proteo-Science C., Ehime Univ.; 3. Kyushu Okinawa Agricultural RC; 4. Univ. of Buenos Aires; 5. Clean Energy RC, Univ. of Yamanashi)</p> <p>OS26「トマト水耕栽培における液温の知能的最適制御」<br/>           A SPA-based intelligent optimal control of solution temperature in hydroponic tomato cultivation<br/>           DiyAh Yumeina, 〇森本哲夫(愛媛大)<br/>           D.A. Yumeina and 〇T. Morimoto (Ehime Univ.)<br/>           &lt;16時45分終了予定&gt;</p> | <p>座長: 高橋憲子(愛媛大)</p> <p>B17: Transcriptome analysis of Solanum lycopersicum in a Sunlight-type plant factory<br/>           谷垣悠介, 東孝信(大阪府大), 高山弘太郎(愛媛大), 福田弘和(大阪府大)</p> <p>B18: 赤外線カットフィルムによる遮光がトマトの生育および温室内熟環境に及ぼす影響<br/>           圓生晃啓, 石神靖弘, 後藤英司(千葉大)</p> <p>B19: 飽差がトマトの光合成、蒸散、養水分吸収に及ぼす影響<br/>           古屋貴悦, 石神靖弘, 彦坂晶子, 後藤英司(千葉大)</p> <p>B20: 青色光がラズベリーの花芽数に与える影響<br/>           伊藤彩菜(大和ハウス工業(株)総合技術研究所), 清水浩(京都大)</p>   | <p>座長: 松田 怜(東京大)</p> <p>C05: 薬用植物コガネバナの人工環境下での栽培技術開発<br/>           小峰正史, 細野裕介, 原光二郎, 山本好和(秋田県大), 小川滋之, 吉野修之, 高木一輝((株)資生堂)</p> <p>C06: KODAを用いたオウレン培養苗の発芽制御<br/>           佐藤志保, 原光二郎, 山本好和(秋田県大), 横山峰幸(横浜市大), 小川滋之, 吉野修之, 高木一輝((株)資生堂), 小峰正史(秋田県大)</p> <p>C07: 薬用植物クララの人工環境下での栽培技術開発<br/>           佐藤麻由, 原光二郎, 山本好和(秋田県大), 小川滋之, 吉野修之, 高木一輝((株)資生堂), 小峰正史(秋田県大)</p> <p>C08: ショウガの人工環境下での栽培技術の開発<br/>           羽生田光志(秋田県大院), 原光二郎, 山本好和(秋田県大), 小川滋之, 吉野修之, 高木一輝((株)資生堂), 小峰正史(秋田県大)</p>  |
| 14:55-15:55 | <p>OS24「イチゴの生体計測に基づくイチゴの光合成促進と増収のための補光技術の開発」<br/>           Development of supplemental lighting technique based on plant instrumentations for acceleration of leaf photosynthesis and increase in fruit yield in strawberry plants.<br/>           〇日高功太1, 岡本章秀1, 荒木卓哉2, 三好悠太3, 北野雅治3, 壇和弘1, 今村仁1, 高山智光1(1.九州沖縄農研, 2.愛媛大, 3.九州大)</p> <p>〇K. Hidaka 1, A. Okamoto 1, T. Araki 2, Y. Miyoshi 3, M. Kitano 3, K. Dan 1, H. Imamura 1, T. Takayama 1 (1. Kyushu Okinawa Agricultural Research Center, 2. Ehime Univ.; 3. Kyushu Univ.)</p> <p>OS25「リアルタイム・1細胞代謝物質計測のためのプレッシャープローブ・エレクトロスプレーイオン化」<br/>           Real time pressure probe electrospray ionization for one cell metabolite analyses.<br/>           〇野並浩1,2, 中島大賢1, 和田博史3, 森田敏3, 武森信暁2, 武森文子2, Erra-Balsells, Rosa4, 平岡賢三5(1.愛媛大, 2.愛媛大プロテオサイエンスセ, 3.九州沖縄農研, 4.ブエノスアイレス大, 5.山梨大グリーンエネルギー研セ)</p> <p>〇H. Nonami 1,2, T. Nakashima 1, H. Wada 3, S. Morita 3, N. Takemori 2, . Takemori 2, R. Erra-Balsells 4, K. Hiraoka 5 (1. Fac. Agr., Ehime Univ.; 2. Proteo-Science C., Ehime Univ.; 3. Kyushu Okinawa Agricultural RC; 4. Univ. of Buenos Aires; 5. Clean Energy RC, Univ. of Yamanashi)</p> <p>OS26「トマト水耕栽培における液温の知能的最適制御」<br/>           A SPA-based intelligent optimal control of solution temperature in hydroponic tomato cultivation<br/>           DiyAh Yumeina, 〇森本哲夫(愛媛大)<br/>           D.A. Yumeina and 〇T. Morimoto (Ehime Univ.)<br/>           &lt;16時45分終了予定&gt;</p>  | <p>座長: 荒木卓哉(愛媛大)</p> <p>B21: 人工環境下における登熟期の光強度がイネの収量に及ぼす影響<br/>           丸山真一, 生田紀夫, 鹿島光司((株)朝日工業社), 石神靖弘, 後藤英司(千葉大)</p> <p>B22: 生産性・機能性の向上を目指した植物工場施設における春日井サボテン栽培<br/>           堀部貴紀, 岩ヶ谷陽平, 近藤宏紀, 山田邦夫(中部大)</p> <p>B23: Monitoring of heavy metal influence on ultra short-term growth dynamics of plants using a highly sensitive interferometric technique, SIT, and physiological conditions<br/>           K.T.K.M. De Silva, T. Li, H. Kadono (Saitama Univ.), S. Yonemochi, K. Oh (Center for Environmental Science in Saitama)</p> <p>B24: ラナンキュラスの萌芽に及ぼす吸水温度の影響<br/>           中村 薫, 永友佑樹, 長友広明(宮崎総農試)</p> | <p>座長: 江口壽彦(九州大)</p> <p>C09: 収穫前の気温が遺伝子組換え四季成り性イチゴにおける果実成長とヒトアディポネクチン濃度に及ぼす影響<br/>           彦坂晶子, 後藤英司(千葉大), 松村健(産総研), 田林紀子(ホクサン(株))</p> <p>C10: 一過性遺伝子発現法を用いた植物利用型有用タンパク質生産: 栽植密度が葉位別ワクチン量分布およびワクチン生産量に及ぼす影響<br/>           藤内直道, 松田 怜(東京大), 的場伸行(ルイビル大医), 富士原和宏(東京大)</p> <p>C11: 一過性遺伝子発現による植物利用型ワクチン生産: 気温が葉内ワクチン含量経日変化に及ぼす影響の機構に関する検討<br/>           松田 怜, 阿部龍樹, 藤内直道(東京大), 的場伸行(オーエンズボロ癌研究プログラム), 富士原和宏(東京大)</p> <p>C12: 閉鎖型植物工場における医薬原材料生産のための衛生管理技術その2 簡易評価手法の検討<br/>           早雲まり子, 澤田裕樹(鹿島建設(株)), 田林紀子, 青木隆(ホクサン(株)), 松村健(産総研)</p> |
| 16:05-16:50 | <p>〇野並浩1,2, 中島大賢1, 和田博史3, 森田敏3, 武森信暁2, 武森文子2, Erra-Balsells, Rosa4, 平岡賢三5(1.愛媛大, 2.愛媛大プロテオサイエンスセ, 3.九州沖縄農研, 4.ブエノスアイレス大, 5.山梨大グリーンエネルギー研セ)</p> <p>〇H. Nonami 1,2, T. Nakashima 1, H. Wada 3, S. Morita 3, N. Takemori 2, . Takemori 2, R. Erra-Balsells 4, K. Hiraoka 5 (1. Fac. Agr., Ehime Univ.; 2. Proteo-Science C., Ehime Univ.; 3. Kyushu Okinawa Agricultural RC; 4. Univ. of Buenos Aires; 5. Clean Energy RC, Univ. of Yamanashi)</p> <p>OS26「トマト水耕栽培における液温の知能的最適制御」<br/>           A SPA-based intelligent optimal control of solution temperature in hydroponic tomato cultivation<br/>           DiyAh Yumeina, 〇森本哲夫(愛媛大)<br/>           D.A. Yumeina and 〇T. Morimoto (Ehime Univ.)<br/>           &lt;16時45分終了予定&gt;</p>  | <p>座長: 河野智謙(北九州市大)</p> <p>B25: 青色・赤色LED光の単独および同時照射時間がコスレタスの成長および形態に及ぼす影響<br/>           地子智浩, 松田怜, 富士原和宏(東京大)</p> <p>B26: LED光源を用いた省エネルギー型栽培照明設計法の開発<br/>           澤田裕樹, 高砂裕之, 坂田克彦, 天野和洋(鹿島建設(株)), 田林紀子, 青木隆(ホクサン(株)), 後藤英司, 彦坂晶子(千葉大), 松村健(産総研)</p> <p>B27: 植物育成用白色系LEDの開発とトマト苗の生育評価<br/>           後藤英司, 久志智恵美, 彦坂晶子, 石神靖弘(千葉大), 齋藤裕史, 新野美佐子, 伊東かおる(福島農総セ), 山田真(パナソニック(株))</p>   | <p>座長: 渡辺慎一(農研機構九州沖縄農研)</p> <p>C13: 養液栽培における放電処理水による農作物の栽培<br/>           江原由泰, 嶋田菜穂子, 露木優, 廣木大輔(東京都市大)</p> <p>C14: 土壌中オゾン水施与による植物の成長促進栽培法(第1報)施与時間の影響<br/>           齋藤秀幸(宮城大), 飯塚 哲(東北大)</p> <p>C15: 葉の濡れによるAir irrigation効果の評価と応用 1. Air irrigation効果の仮説<br/>           丸尾恭輔, 安武大輔, 北野雅治(九州大)</p>   |
| 17:00-18:30 | 理事会(シエラトン・グレンデ・オーシャンリゾート5F ヴィーナス)   |  |  |

| 9月10日(木)    |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| 時間          | A会場(ファウンテン, 2F)  | B会場(海峰, 3F)  |  |
| 9:30-10:30  | <p>OS31:「医薬品原料等の有用植物・物質生産への植物工場を用いたアプローチ」<br/>オーガナイザー:松岡 健, 吉田 敏(生物環境利用部会)</p> <p>OS32:「新技術による重要生薬の生産とその評価」<br/>○吉松嘉代(医薬基盤研)</p> <p>OS33:「薬用植物カラスビシャクの制御環境下での栽培と優良系統の選抜」<br/>○江口壽彦・田中宏幸・吉田 敏・松岡健(九州大)</p> <p>OS33:「密閉型遺伝子組換え植物工場を用いた医薬品原材料の生産」<br/>後藤英司(千葉大)</p> <p>○OS34:「ミラクリン生産トマトの植物工場での栽培、事業化に向けた取り組み」<br/>○高根健一((株)インプランタイノベーションズ)</p> <p style="text-align: center;">&lt;11時30分終了予定&gt;</p> | <p>座長:福田弘和(大阪府大)</p> <p>B28:植物葉面電位信号を用いた植物工場の環境制御方法の提案<br/>定村健太, オグントインボ・ボラジ, 平間淳司(金沢工大), 柳橋秀幸(金沢高専), 松本恵子(金沢工大), 坂 寛(サカ・テクノサイエンス(株))</p> <p>B29:近紫外・青・緑色照射がマイタケ子実体に及ぼす影響 - LED光源を用いた形態形成特性 -<br/>湯本理人, オグントインボ・ボラジ, 平間淳司(金沢工大), 柳橋秀幸(金沢高専), 松井良雄(金沢学院短大), 西堀耕三((株)雪国まいたけ)</p> <p>B30:光線利用による物理的害虫防除 - マイマイガの網膜電位(ERG 信号)の光応答特性 -<br/>金田友宏, 加藤 淳, 平間淳司(金沢工大), 軸丸祥大, 石倉 聡(広島県総研)</p> <p>B31:網膜電位(ERG 信号)の光応答特性に連動した LED を用いたゴキブリの物理的防除<br/>加藤 淳, 金田友宏, 平間淳司(金沢工大), 原田昌信((株)フェア)</p> |  |
| 10:40-11:40 |  | <p>座長:佐合悠貴(山口大)</p> <p>B32:アスバラガス擬葉の刈り込み時期判別法を用いた収量の検討<br/>○木次早紀(香川大院工), 奥田延幸(香川大農), 山口堅三(香川大工)</p> <p>B33:太陽光分散型サツマイモ多層栽培システムにおける段階的収穫操作の最適化<br/>鈴木高広, 坂本 勝(近畿大)</p> <p>B34:許容温度誤差を考慮した温室のモデル予測温度制御手法の提案<br/>伊藤和寿(芝浦工大), ハツ橋雅浩(元芝浦工大), 野々下知泰(ネボン(株))</p> <p>B35:大規模植物工場におけるレタス幼苗の燐光に着目した成長予測の高度化<br/>守行正悟, 福田弘和(大阪府大)</p>   |  |
| 12:10-12:25 | 評議員会 (C会場:瑞洋, 3F)  |  |  |
| 12:30-14:00 | 総 会 (天樹, 4F)   |  |  |
| 14:20-18:30 | 日本学術会議主催 学術フォーラム (天樹, 4F)  |  |  |
| 18:40-20:40 | 懇親会 (天瑞, 4F)   |  |  |