

第 1 号議案 運営委員の選任（事後承認）

第 25 回運営委員会において、運営委員の人事異動等に伴い、当該運営委員の所属する法人から補欠の運営委員が臨時に選任されました（細則第 8 条 2 項）。

上記について、選任後最初の総会で事後の承認を得なければならない（細則第 8 条 3 項）とされていることから、本総会において表決をお願いします。

変更前後の委員氏名・所属は下表のとおりです。

変更前	変更後
藤川 優 大塚製薬（株）業務管理部部長	田中 明余 大塚製薬（株）業務管理部次長
細野 達夫 （国研）農業・食品産業技術総合研究機構 基盤技術研究本部 農業情報研究センター 副センター長	西森 基貴 （国研）農業・食品産業技術総合研究機構 農業環境研究部門気候変動適応策研究領域 領域長
君野 珠宏 （一財）日本気象協会事業本部事業統括部 担当部長	森 和夫 （一財）日本気象協会事業戦略開発部 担当部長

※変更後の氏名により五十音順で記載（敬称略）。役職は変更時点のもの。

第2号議案 令和5年度活動報告（総会資料1、2）

令和5年度の主な活動（3月以降は予定）について以下のとおり報告します。本活動報告について表決をお願いします。

（1）活動スケジュール

種別は以下を表す		
運：運営委員会関連	人：人材育成WG関連	新：新規気象ビジネス創出WG関連
イ：イベント関連	他：他機関との連携関連	ア：気象データアナリスト関連
HP：ホームページ関連		

開催年月日	種別	内容
2023年4月21日	イ人	人材育成WG第3回オープンセミナー
2023年5月18日	HP	WXBCホームページをリニューアル公開
2023年5月18日	HP新	WXBCホームページコンテンツ「事例インタビュー」新規公開
2023年5月19日	人	第66回人材育成WG会合
2023年6月16日	人	第67回人材育成WG会合
2023年7月4日	運	第24回運営委員会
2023年7月7日	イ人	令和5年度第1回 気象データのビジネス活用セミナー（データ解説編）
2023年7月21日	人	第68回人材育成WG会合
2023年7月24日	ビ	第25回新規気象ビジネス創出WG会合
2023年8月18日	イ人	第69回人材育成WG会合（特別企画：WXBC版ジュニアセッション）
2023年8月24日	HP新	WXBCホームページコンテンツ「気象関連サービス紹介」新規公開
2023年8月31日	イ人	アメダス気象データ分析チャレンジ！入門
2023年9月15日	人	第70回人材育成WG会合
2023年9月27日	イ人新	令和5年度第2回 気象データのビジネス活用セミナー
2023年9月28日	イ人	アメダス気象データ分析チャレンジ！Python版
2023年10月13日	他	危機管理産業展（RISCON TOKYO）2023 セミナー登壇
2023年10月20日	人	第71回人材育成WG会合
2023年10月26日	イ人	気象庁GPVデータ分析チャレンジ！入門
2023年11月7日	新	第26回新規気象ビジネス創出WG会合
2023年11月14日	運	第25回運営委員会
2023年11月17日	人	第72回人材育成WG会合
2023年11月29日	イ人	令和5年度第3回 気象データのビジネス活用セミナー（データ解説編）
2023年11月30日	イ人	気象庁GPVデータ分析チャレンジ！基礎編
2023年12月15日	人	第73回人材育成WG会合
2023年12月21日	イ人	農研機構メッシュ農業気象データ分析チャレンジ！
2024年1月19日	人	第74回人材育成WG会合
2024年1月29日	イ人新	令和5年度第4回 気象データのビジネス活用セミナー
2024年2月20日-27日	新	第27回新規気象ビジネス創出WG会合（書面開催）
2024年2月16日	人	第75回人材育成WG会合

2024年 2月29日	イ	第8回気象ビジネスフォーラム
2024年 3月11日	運	第26回運営委員会
2024年 3月15日	人	第76回人材育成WG会合
2024年 3月（予定）	HP	「気象データ利用ガイド」公開

（2）ワーキンググループ

人材育成WGについては総会資料1「令和5年度活動報告（人材育成WG）」、新規気象ビジネス創出WGについては総会資料2「令和5年度活動報告（新規気象ビジネス創出WG）」をご参照ください。

（3）WXBCで主催したイベント

以下12件のイベントを主催しました。

人材育成WG第3回オープンセミナー

日時	令和5年4月21日 13時30分～17時30分
場所	オンライン
参加者数	80名
内容	<p>人材育成WGと勉強会の活動（これまでの活動サマリーとこれからの活動計画）を紹介し、</p> <ul style="list-style-type: none"> ・WGと勉強会への新規参加を募る。 ・新しい勉強会のテーマを考える機会とする。 ・勉強会間の情報共有&連携を考え、推進をはかる。 <p>（プログラム）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・オープニング～人材育成WGの活動紹介～ ・グループ別勉強会～活動の現状&今後の計画お知らせ～ <p>再生可能エネルギー勉強会、農業分野勉強会、気象データの活用拡大と創出価値を考える勉強会（旧「気象ビジネスが創出する価値考察勉強会」）、扱いやすいオープンデータの形を探そう勉強会（旧「新型コロナ×気象データ勉強会」）、気象データ×IT勉強会</p> <ul style="list-style-type: none"> ・気象データ活用談義「気象データ、ビジネスにどう活かす？どう活かせる？～ユーザーの声を聴き、共に語ろう～」 <p>登壇者：</p> <p>三森 かおり 氏（有限会社ぶどうばたけ 取締役） 小林 啓子 氏（株式会社野菜くらぶ 取締役） 山中 菜詩 氏（愛知医科大学衛生学講座 研究員） 大林 正典 氏（気象庁長官） 佐藤 豊 氏（気象庁 情報基盤部 情報利用推進課長）</p> <p>モデレータ：</p>

	越智 正昭 氏 (WXBC 人材育成 WG 副座長) ・クロージング～勉強会参加&新しい勉強会テーマ募集に関するご案内～
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/jinwg/230421_jinwg/ (会員専用ページ)

令和 5 年度第 1 回 気象データのビジネス活用セミナー(データ解説編:週間・季節予報)

日時	令和 5 年 7 月 7 日 16 時 00 分～17 時 30 分
場所	オンライン
参加者数	430 名
共催	気象庁
内容	ビジネスにおける気象データの利活用促進を目的として、気象庁の提供するデータについて解説。 (プログラム) 1. オープニング (WXBC 人材育成 WG 副座長 越智 正昭 氏) 2. 気象庁の提供データについて (気象庁 情報基盤部 情報利用推進課) 3. 週間・季節予報とその活用 (気象庁 大気海洋部 気候情報課) 4. 週間・季節予報を支える数値予報について (気象庁 情報基盤部 数値予報課)
参考 URL	https://www.wxbc.jp/dataseminar/

第 2 回 WXBC 版ジュニアセッション

日時	令和 5 年 8 月 18 日 14 時 00 分～15 時 35 分
場所	オンライン
参加者数	70 名
内容	日本気象学会との連携のもと、第 9 回日本気象学会ジュニアセッション (令和 5 年 5 月 16 日～17 日) で発表を行った中学校・高校のうち 5 校を第 69 回人材育成 WG に招待し、発表及び意見交換を行ったもの。 (発表内容) ・「局所的な気象予測をするための観測機器の開発と解析」 (千葉県立木更津高等学校) ・「気象病を予測・警告する機械の開発と研究」(佐賀県立致遠館高等学校) ・「雲による天気の局地予報」(岐阜県立恵那高等学校) ・「海陸風は吹いているのか—不知火海の風を探る」(熊本県立宇土高等学校) ・「防災あぷり『SHS 災害. Info』の開発～宮崎地方気象台と共に～」 (宮崎県立佐土原高等学校)
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/jinwg/230818_jinwg69/ (会員専用ページ)

アメダス気象データ分析チャレンジ！入門

日時	令和 5 年 8 月 31 日 13 時 00 分～17 時 00 分
場所	オンライン
参加者数	39 名
共催	共催：岐阜大学工学部附属応用気象研究センター
内容	過去の気象データを入手して電力消費データや家計調査データとかけ合わせるデータ分析を例に、Microsoft Excel によりハンズオン形式で学ぶセミナー。 講師：岐阜大学工学部附属応用気象研究センター センター長・教授・気象予報士 吉野 純 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_20230831/

令和 5 年度第 2 回 気象データのビジネス活用セミナー ～気象データと健康・医療～

日時	令和 5 年 9 月 27 日 13 時 30 分～16 時 15 分
場所	オンライン
参加者数	300 名
共催	気象庁
内容	さまざまなデータ活用が進む健康・医療分野へのアプローチについて、気象データとの結びつきを例に、健康・医療分野の専門家やサービス提供事業者から紹介。 (プログラム) 1. 人間集団を対象とした疫学研究～気象データを健康とつなぐための基礎知識～ 講師：愛知医科大学 医学部 衛生学講座 教授 鈴木 孝太 氏 2. 気象と健康～気温の健康影響を中心に～ 講師：愛知医科大学 産業保健科学センター 講師 成定 明彦 氏 3. 「不調の予報で暮らしを快適に」気象病対策アプリ 頭痛ーる 講師：株式会社ベルシステム 24 事業開発本部ポッケ事業部 コンテンツグループ 担当マネージャー 飯山 隆茂 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/20230927seminar/

アメダス気象データ分析チャレンジ！Python 版

日時	令和 5 年 9 月 28 日 13 時 00 分～17 時 00 分
場所	オンライン
参加者数	41 名
共催	岐阜大学工学部附属応用気象研究センター
内容	「気象データ分析チャレンジ！入門(Excel 版)」(令和 5 年 8 月 31 日開催)を Python 版に発展させたもので、オープンデータである気象データや電力消費データを活用して、Python によるデータ分析と機械学習の基礎について学ぶハンズオン形式のセミナー。 講師：岐阜大学工学部附属応用気象研究センター

	センター長・教授・気象予報士 吉野 純 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_20230928/

気象庁 GPV データ分析チャレンジ！入門

日時	令和 5 年 10 月 26 日 13 時 30 分～17 時 30 分
場所	オンライン
参加者数	65 名
内容	Python を使用して、気象庁の GPV データを処理して活用する方法を学ぶハンズオン形式のセミナー。数値予報モデルや推計気象分布、解析雨量などのメッシュデータを GRIB ファイルから取り出して、分布図を作成したり、特定の場所の気象変化をグラフ化したりできるようになることを目指す。 講師：農業・食品産業技術総合研究機構 大野 宏之 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_20231026/

令和 5 年度第 3 回 気象データのビジネス活用セミナー（データ解説編：ナウキャスト及び短時間予報）

日時	令和 5 年 11 月 29 日 16 時 00 分～17 時 30 分
場所	オンライン
参加者数	320 名
共催	気象庁
内容	ビジネスにおける気象データの利活用促進を目的として、気象庁の提供するデータについて解説。 (プログラム) 1. オープニング (WXBC 人材育成 WG 副座長 越智 正昭 氏) 2. 気象庁の提供データについて (気象庁 情報基盤部 情報利用推進課) 3. ナウキャスト及び短時間予報 (気象庁 大気海洋部 業務課 気象技術開発室) ・解析雨量、降水短時間予報 ・解析積雪深・降雪量、降雪短時間予報 ・高解像度降水ナウキャスト ・雷・竜巻ナウキャスト
参考 URL	https://www.wxbc.jp/dataseminar/

気象庁 GPV データ分析チャレンジ！基礎編

日時	令和 5 年 11 月 30 日 13 時 30 分～17 時 30 分
場所	オンライン
参加者数	40 名
内容	気象庁が配信する GPV (メッシュ) データを分析する上で必要となる基礎的知識と

	技法を、入門編よりも少し掘り下げて学ぶ。アンサンブル予報プロダクトについても取り上げる。 講師：農業・食品産業技術総合研究機構 大野 宏之 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_20231130/

農研機構「メッシュ農業気象データ」分析チャレンジ！

日時	令和 5 年 12 月 21 日 13 時 30 分～17 時 30 分
場所	オンライン
参加者数	40 名
内容	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）が運用する研究開発用の気象データサービス「農研機構メッシュ農業気象データ（The Agro-Meteorological Grid Square Data, NARO）」を、人気のプログラミング言語 Python で利用する方法を学ぶ。 講師：農業・食品産業技術総合研究機構 大野 宏之 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_20231221/

令和 5 年度第 4 回 気象データのビジネス活用セミナー ～様々な分野における気象データ活用事例～

日時	令和 6 年 1 月 29 日 13 時 30 分～16 時 30 分
場所	オンライン
参加者数	295 名
共催	気象庁
内容	プログラム： （1）災害対応に新たな切り口を生み出す気象データの活用 講師：株式会社 NTT データ 第一公共事業本部 課長 阿部 暁 氏 株式会社ハレックス ビジネスソリューション事業部長 馬目 常善 氏 （2）フードバリューチェーンが求める気象情報とは 講師：合同会社ノーエン 代表 齋藤 典之 氏 （3）気象データで人の役に立つ広告を創る 講師：株式会社ルグラン CEO 泉 浩人 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/20240129seminar/

第 8 回気象ビジネスフォーラム

日時	令和 6 年 2 月 29 日 13 時 00 分～16 時 00 分
場所	オンライン
参加者数	384 名

内容	<p>気象データをビジネスに活用できる人材「気象データアナリスト」をテーマとして、企業における活躍事例、育成講座の概要、受講者の声などを紹介するとともに、ビジネスにおける気象データアナリスト活躍の展望について議論を行った。</p> <p>基調講演「日本域気象再解析データの整備と幅広い社会・産業利用に向けて」 講師：東京大学先端科学技術研究センター教授 中村 尚 氏（WXBC 副会長）</p> <p>講演①「気象データアナリスト育成による気象データ活用の更なる可能性を追求」 講師：株式会社ハレックス 代表取締役社長 藤岡 浩之 氏</p> <p>講演②「自然災害予測技術の開発における気象データアナリストの役割」 講師：MS&AD インターリスク総研株式会社 デジタルイノベーション本部 データアナリティクス部 部長・フェロー 堀江 啓 氏</p> <p>トークセッション</p> <p>モデレータ（第一部・第二部）</p> <ul style="list-style-type: none"> - 東京大学大学院情報学環 教授 越塚 登 氏（WXBC 会長） <p>パネリスト（第一部）</p> <ul style="list-style-type: none"> - 東京大学先端科学技術研究センター教授 中村 尚 氏（WXBC 副会長） - 株式会社ハレックス 代表取締役社長 藤岡 浩之 氏 - MS&AD インターリスク総研株式会社 デジタルイノベーション本部 データアナリティクス部 部長・フェロー 堀江 啓 氏 - 気象庁 情報基盤部 情報利用推進課 気象ビジネス支援企画室 室長 竹内 綾子 氏 <p>パネリスト（第二部）</p> <ul style="list-style-type: none"> - 岐阜大学工学部附属応用気象研究センター センター長・教授 吉野 純 氏 - 株式会社スキルアップ NeXt 取締役 CTO 小縣 信也 氏 マーケティングユニット 中村 景子 氏 - 株式会社データミックス 藤井 省吾 氏 - Weather Data Science 合同会社 共同代表 加藤 芳樹 氏 - 全日本空輸株式会社 ANA エアポートサービス出向 オペレーションマネジメント部 遠藤 昌樹 氏 - 株式会社ウェザーマップ 気象キャスター 熊澤 里枝 氏 - IT エンジニア 水林 亨介 氏
参考 URL	https://www.wxbc.jp/event/forum2024/

(4) 他機関との連携

以下のイベントを他機関と連携して行いました。

危機管理産業展 (RISCON TOKYO) 2023

日時	令和5年10月11日～13日
場所	東京ビッグサイト
主催	(株)東京ビッグサイト
協力内容	以下のセミナーについて WXBC から企画協力を行った。 ■テーマ：「都心のエリア防災と支援システムのご紹介」 ■日時：2023年10月13日（金）14:45～16:15（90分） ■会場：約100席 オープンステージ ■話題提供1（工学院大学 建築学部 まちづくり学科 教授 村上正浩氏） 都心のエリア防災と支援システムのご紹介 新宿駅周辺防災対策協議会の取り組みについて ■話題提供2（アールシーソリューション株式会社※ 事業推進室 大本凜氏） 高層ビルの安全に寄与する情報伝達システムのご紹介 長周期地震動階級の利活用や今後の展開について ■ディスカッション (※WXBC 法人会員)

(5) 名義使用

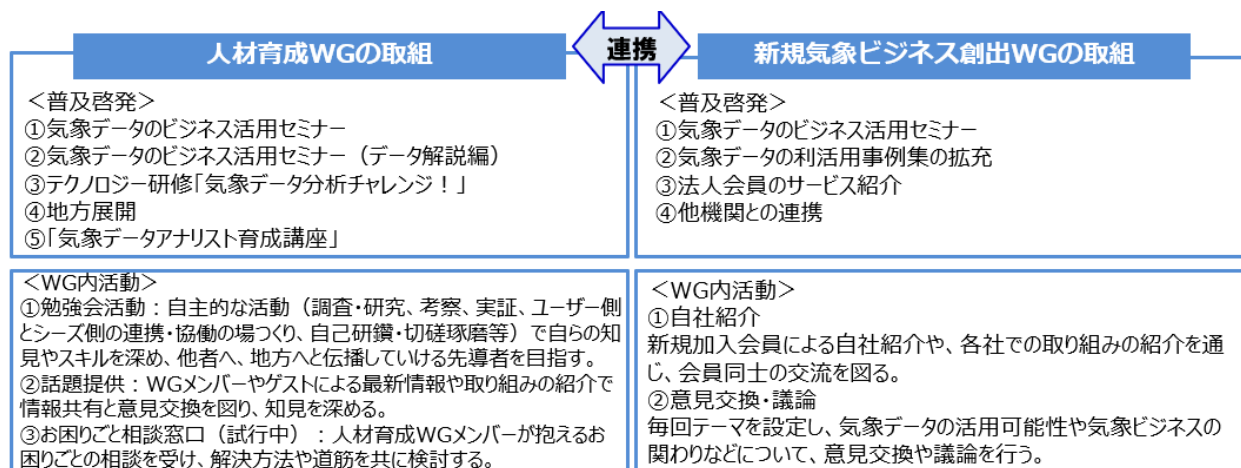
○後援名義

主催	岐阜大学工学部附属応用気象研究センター
イベント名	第2回応用気象シンポジウム
日時	令和6年3月22日（金）13:00-16:00

第 3 号議案 令和 6 年度活動計画 (総会資料 3、4)

令和 6 年度の活動計画について、表決をお願いします。

ワーキンググループの活動計画の詳細については、総会資料 3「令和 6 年度活動計画 (人材育成 WG)」、総会資料 4「令和 6 年度活動計画 (新規気象ビジネス創出 WG)」をご覧ください。



令和 6 年度も、総会、運営委員会、人材育成 WG、新規気象ビジネス創出 WG の体制を継続します。

なお、来年度のワーキンググループの座長、副座長は以下のとおりです（細則第 12 条に基づき WG 構成員の互選により選出済）。人材育成 WG、新規気象ビジネス創出 WG ともに変更はありません。

人材育成 WG

- 座長：田原 春美 (先端 IT 活用推進コミュニティ 代表)
- 副座長：岩田 修 ((一社) 日本気象予報士会 理事・副会長)
- 越智 正昭 (デジタル参謀事務所 代表)

新規気象ビジネス創出 WG

- 座長：村上 文洋 ((株) 三菱総合研究所
モビリティ・通信事業本部 主席研究員)
- 副座長：立仙 和巳 ((株) 日立製作所 Lumada CoE
Scale by Digital 推進部 担当部長)