

第1号議案 運営委員の選任（事後承認）

細則第8条2項により、株式会社ウェザーニューズ様の人事異動に伴う運営委員の臨時の選任について、第15回運営委員会で承認させていただきました。

この度、細則第8条3項により、選任後の最初の総会となる本総会にて以下のとおり変更の事後の承認について表決をお願いします。

（変更前）

遠山 雅之 株式会社ウェザーニューズ
セールス&マーケティンググループ グループリーダー

（変更後）

立野 象一 株式会社ウェザーニューズ
経営企画室 産学官連携担当

第2号議案 令和2年度活動報告

令和2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。この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 イ：イベント関連	人：人材育成WG関連 他：他機関との連携関連	新：新規気象ビジネス創出WG関連 ア：気象データアナリスト関連
-----------------------------------	---------------------------	------------------------------------

開催年月日	種別	内容
2020年 5月15日	人	第33回人材育成WG会合
2020年 6月 2日	新	第16回新規気象ビジネス創出WG会合
2020年 6月19日	人	第34回人材育成WG会合
2020年 7月 6日	運	第15回運営委員会
2020年 7月14日	新	第17回新規気象ビジネス創出WG会合
2020年 7月17日	人	第35回人材育成WG会合
2020年 7月17日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年 7月29日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年 7月29～31日	他新	第6回猛暑対策展
2020年 8月 4日	イ人新	令和2年第1回WXBCセミナー
2020年 8月17日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年 8月21日	人	第36回人材育成WG会合
2020年 9月18日	人	第37回人材育成WG会合
2020年 9月18日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年 9月24日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年 9月26日	人	メッシュ気象データ分析チャレンジ!
2020年10月 9日	ア	スキルセット検討委員会
2020年10月16日	人	第38回人材育成WG会合
2020年10月16日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年10月21～23日	他新	気象災害・リスク対策サミット
2020年10月28日	運	第16回運営委員会
2020年10月29日	他人	農業経営大学校×大丸有SDGs
2020年11月20日	人	第39回人材育成WG会合
2020年11月20日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年11月26～27日	他人新	ウェザーテック 2020
2021年11月28日	ア	気象データアナリスト育成講座 試験講習
2021年11月30日	ア	スキルセット検討委員会
2020年12月 4日	イ	令和2年第2回WXBCセミナー
2020年12月 5日	イ	気象データ分析チャレンジ in 北九州

2020年12月12日	ア	気象データアナリスト育成講座 試験講習
2020年12月18日	人	第40回人材育成WG会合
2020年12月18日	ア	人材育成WG「気象データ x IT勉強会」
2020年12月19日	ア	気象データアナリスト育成講座 試験講習
2021年 1月13日	新	第18回新規気象ビジネス創出WG会合
2021年 1月14日	ア	スキルセット検討委員会
2021年 1月15日	人	第41回人材育成WG会合
2021年 1月12日, 19日	イ	アメダス気象データ分析チャレンジ (Python版)
2021年 1月29日	運	第17回運営委員会
2021年 2月 2日	人	気象データアナリスト育成講座についての報道発表
2021年 2月 3日	イ	WXBCセミナー in 福岡
2021年 2月18日	イ	第5回気象ビジネスフォーラム
2021年 2月19日	人	第42回人材育成WG
2021年 2月27日, 28日	他	令和2年度 第3回データサイエンティスト講座
2021年 3月 5日	イ	WXBCセミナー in 大阪
2021年 3月11日	人	メッシュ気象データ分析チャレンジ!
2021年 3月19日	人	第43回人材育成WG

(2) WXBC で主催したイベント

以下 8 件のイベントを主催しました (3 月開催の 2 件は予定)。

令和 2 年度第 1 回 WXBC セミナー

日時	令和 2 年 8 月 4 日 13 時 30 分～16 時 30 分
場所	オンライン
定員・動員	定員 300 名、申込約 450 名、参加者数 243 名 (常時 200 名前後が視聴)
内容	<p>ビジネスにおけるデータ活用、需要予測についての具体的な事例、アンサンブル予報についての講演を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> 村上文洋 WXBC 新規気象ビジネス創出 WG 座長 中川達生 (株) ROX 代表取締役 CEO 山口宗彦 気象研究所 応用気象研究部第 3 研究室 主任研究官
参考 URL	https://www.wxbc.jp/event/seminar2020-01/

メッシュ気象データ分析チャレンジ!

日時	令和 2 年 9 月 26 日 14 時 00 分～17 時 00 分
場所	オンライン
定員・動員	WXBC 会員限定定員 50 名、申込 60 名、参加者数 45 名 会員限定
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セミナーを実施
参考 URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_20200926/

令和2年度第2回WXBCセミナー

日時	令和2年12月4日 13時30分～16時30分
場所	オンライン
定員・動員	定員1000名、申込約450名、参加者数372名（常時300名前後が視聴）
内容	<p>以下4名から気象ビジネスの事例についての講演を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> 柳瀬隆志 嘉穂無線ホールディングス（株） 代表取締役社長 高梨健太郎 wash-plus（株） 代表取締役 堀本恭平 東武タワースカイツリー（株） 電波塔事業本部主任 高田颯 日本IBM AI Application 事業部 ソリューションエンジニア <p>人材育成WG 農業分野研究会から講演及び座談会を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> 越智正昭 WXBC 人材育成WG 副座長 牧秀宣 （一社）アグリフューチャー・ジャパン（日本農業経営大学） 副理事長 / 愛媛県農業法人協会 会長 / 農業生産法人ジェイ・ウィングファーム 代表取締役 遠藤隆也 M-SAKU ネットワークス・ABCセンター 代表
参考URL	https://www.wxbc.jp/event/seminar2020-02/

気象データ分析チャレンジ！ in 北九州

日時	令和2年12月5日 13時30分～17時30分
場所	オンライン
定員・動員	参加者数29名
共催等	共催：北九州市、（公財）北九州産業学術推進機構、Code for Kitakyushu 後援：公益財団法人
内容	北九州市と気象庁が公開しているオープンデータを使用し、実際に分析を行うハンズオンセミナーを実施

アメダス気象データ分析チャレンジ！（Python版）

日時	1日目：令和3年1月12日 13時00分～17時00分 2日目：令和3年1月19日 13時00分～17時00分
場所	オンライン
定員・動員	参加者数84名 会員限定
共催等	岐阜大学
内容	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と手順を学ぶハンズオンセミナーを実施
参考URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_2021011219/

第5回気象ビジネスフォーラム

日時	令和3年2月18日 13時00分～16時40分
場所	オンライン
定員・動員	定員1000名、申込約550名、参加者数462名（常時350名前後が視聴）
内容	<p>以下4社から気象ビジネスの事例についての講演を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> 清水建設（株） 日本電気（株） （株）Nature Innovation Group （株）ルグラン <p>以下4名により気象データとスマートシティをテーマとしたトークセッションを実施</p> <ul style="list-style-type: none"> 越塚登 東京大学大学院情報学環 学環長・学際情報学府 学庁長 荻原聡 東京都戦略政策情報推進本部 ICT推進部 情報企画担当部長 最首英裕 （株）グルーヴノーツ 代表取締役社長 長谷川直之 気象庁長官
参考URL	https://www.wxbc.jp/event/forum2021/

WXBC セミナーin 大阪（予定）

日時	令和3年3月5日 14時00分～16時00分
場所	オンライン
内容	<p>以下4名から気象ビジネスの事例についての講演を実施予定</p> <ul style="list-style-type: none"> 佐藤拓也 YuMake 合同会社 代表社員 CEO 半谷圭介 凸版印刷（株） 西日本事業本部 関西 TIC 本部 デジタルマーケティング部 部長 有本淳吾 （株）島津ビジネスシステムズ 新事業部 気象・防災グループ 課長 櫻井溪太 日本気象（株） 気象防災部 気象防災課 課長代理 <p>気象庁より、気象庁の取り組み紹介として、気象データなどについての講演を実施予定</p>
参考URL	https://www.jma-net.go.jp/osaka/topics/R03/0305/index.html

メッシュ気象データ分析チャレンジ！（予定）

日時	令和3年3月11日 13時30分～17時00分
場所	オンライン
定員・動員	定員50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セミナーを実施
参考URL	https://www.wxbc.jp/mypage/challenge/challenge_20210311/

(3) 気象データアナリストの育成

気象データと企業データとを併せて分析し、データ利活用に関する提言や助言を行うことができる「気象データアナリスト」の育成や確保の仕組みについて、WXBCで検討を行い、令和3年2月2日に気象庁の「気象データアナリスト育成講座」認定制度として開始しました。

この制度は、一定以上の品質が担保された民間講習の実施を後押しするための認定制度です。WXBCでは、民間講座の品質を担保するため、気象データアナリストに求められるスキルセット及びその標準的なカリキュラムについて、人材育成WG内の勉強会(気象データ x IT 勉強会)による活動のほか、大学教員、データサイエンスや気象データに関する有識者で構成されるスキルセット検討委員会を設置するとともに試験講習を実施し検討を進めました。

スキルセット検討委員会

吉野純	岐阜大学工学部附属応用気象研究センター センター長・准教授	委員長、気象分野
宮本佳明	慶應義塾大学環境情報学部 専任講師	気象分野
大野宏之	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 農業情報研究センター副センター長	気象分野
安部大介	ウェザーニューズ 執行役員サービス統括主責任者	民間気象事業者
平松信昭	日本気象協会 社会・防災事業部 専任主任技師	民間気象事業者
足海義雄	ハレックス 常務取締役 ビジネスソリューション事業部長	民間気象事業者
中林紀彦	データサイエンティスト協会理事 筑波大学大学院客員准教授 ヤマトホールディングズ執行役員	データサイエンス分野

気象データアナリスト育成講座についての検討

2020年10月9日	スキルセット検討委員会第1回会合
2020年10月28日	第16回WXBC運営委員会 ・中間報告、意見交換
2020年11月28日	試験講習オリエンテーション
2020年11月30日	スキルセット検討委員会第2回会合 ・試験講習の内容報告、・試験講習アンケートの設計
2020年12月12日	試験講習PBL(1日目)
2020年12月19日	試験講習PBL(2日目)
2021年1月14日	スキルセット検討委員会第3回会合 ・試験講習受講者からの意見聴取結果確認 ・カリキュラムガイドライン案・教材等の修正
2021年1月29日	第17回WXBC運営委員会 ・カリキュラムガイドラインの承認
2021年2月2日	気象データアナリスト育成講座について気象庁と共同で報道発表

(4) ワーキンググループ

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

(5) 広報

広報活動を以下のとおり行いました（数字は令和 3 年 3 月 1 日現在）。

ホームページ	<ul style="list-style-type: none">• WEB 版気象データの利活用事例集の更新• イベント資料の公開• WXBC の活動用プレゼンテンプレートの作成・公開
Twitter	<ul style="list-style-type: none">• 気象データの活用に関するタイムリーな話題の提供、イベント周知等を実施• 1821 フォロワー
YouTube	<ul style="list-style-type: none">• WXBC セミナーの動画を掲載。最多は 1031 再生（村上座長講演）• チャンネル登録数 218
ニュースレター	<ul style="list-style-type: none">• ニュースレター 84 号から 98 号を発行• 気象データに関連するイベントの周知、補助金、気象庁の施策・取組等を紹介
気象庁と連動した 広報活動	<ul style="list-style-type: none">• WXBC セミナーの開催について気象庁 HP でお知らせ• 第 5 回気象ビジネスフォーラムについて共同で報道発表• 気象データアナリスト育成講座について共同で報道発表• 各気象台等の普及啓発イベント等において WXBC パンフレット、事例集の配布
他機関と連動した 広報活動	<ul style="list-style-type: none">• WXBC セミナー等の周知にあたり、関係省庁や業界団体等に周知協力を依頼• 全国の管区気象台から地元関係団体へ依頼• 気象庁本庁の周知先（農林水産省、中小企業庁、横浜市、広島市、全国清涼飲料連合会、IoT 推進コンソーシアム、フードサービス協会、日本フランチャイズチェーン協会、よんなな会・よんなな防災会）• 他機関が開催するイベントでの講演・オンライン展示等を実施

(6) 他機関との連携

以下 5 件のイベントを他機関と連携を行った（うち、WXBC 共催・後援名義使用は 2 件）。

猛暑対策展

主催	(一社) 日本能率協会
日時	令和 2 年 7 月 29 日～31 日開催
場所	インテックス大阪
協力内容	日本気象 (株)、気象庁による講演

気象災害・リスク対策サミット

主催	(株) 東京ビッグサイト
日時	令和2年10月21日～23日
場所	東京ビッグサイト
協力内容	<ul style="list-style-type: none"> • WXBC 企画協力 • MS&AD インターリスク総研 (株)、気象庁による講演
補足	危機管理産業展 併催企画

農業経営大学校 x 大丸有 SDGsACT5

主催	日本農業経営大学校
日時	令和2年10月29日
場所	オンライン
協力内容	越智人材育成 WG 副座長による講演

ウェザーテック 2020

主催	(株) 日本経済新聞社
日時	令和2年11月25日～28日
場所	オンライン
協力内容	<ul style="list-style-type: none"> • 「気候変動・災害対策 Biz2020」を WXBC 後援、特別企画展「ウェザーテック 2020」を WXBC が共同で主催 • 田原座長・越智副座長、気象庁による講演 • オンライン展示ブースにて WXBC を紹介
補足	気候変動・災害対策 Biz2020 併催企画

令和2年度 第3回データサイエンティスト講座

主催	経済産業省九州経済産業局 (一財) 九州オープンイノベーションセンター
日時	令和3年2月27日, 28日
場所	オンライン
協力内容	福岡管区気象台による講演

また、イベント以外では気象ビジネスについての書籍企画について協力中。

第3号議案 役員（会長・副会長）、運営委員の選任

気象ビジネス推進コンソーシアム（WXBC）の役員（会長、副会長）、運営委員については規約第12条4項及び5項により総会にて選任されるものとなっており、会長、副会長は、規約第10条により任期は2年間、運営委員についても細則第8条1項により任期は2年間、いずれも再任可能となっております。現在の会長、副会長、運営委員は、平成31年2月28日の第3回総会にて承認頂いておりまして、今回はその改選となり令和3年4月1日から令和5年3月31日までの任期となります。

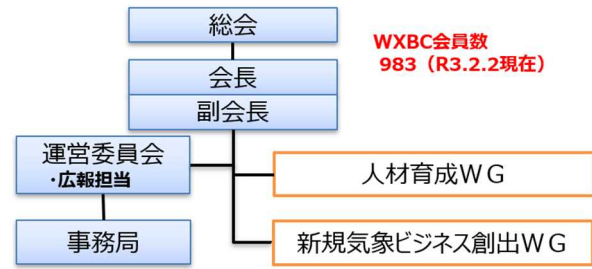
第2号議案の活動報告のとおり、着実に活動の成果があがっているところ、引き続きWXBCの更なる活動の進展と円滑な運営にご協力いただくため、総会資料3「役員（会長・副会長）、運営委員（案）」のとおり、引き続き役員、運営委員を選任することについて表決をお願いします。

なお、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構からは、改選に合わせて現委員である大野宏之委員が辞任され同組織の細野達夫様を推薦いただきました。

第4号議案 令和3年度活動計画

令和3年度の運営体制は、今年度と同様、総会、運営委員会、人材育成WG、新規気象ビジネス創出WG、広報担当の体制を継続します。

現広報担当（ヤフー 田中委員）には引き続きご担当いただきます。



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。人材育成WGには変更がなく、新規気象ビジネス創出WGは、現副座長である菅波様（富士通（株））が令和3年3月をもって辞任し、立仙様（（株）日立製作所）が副座長となります。

人材育成WG

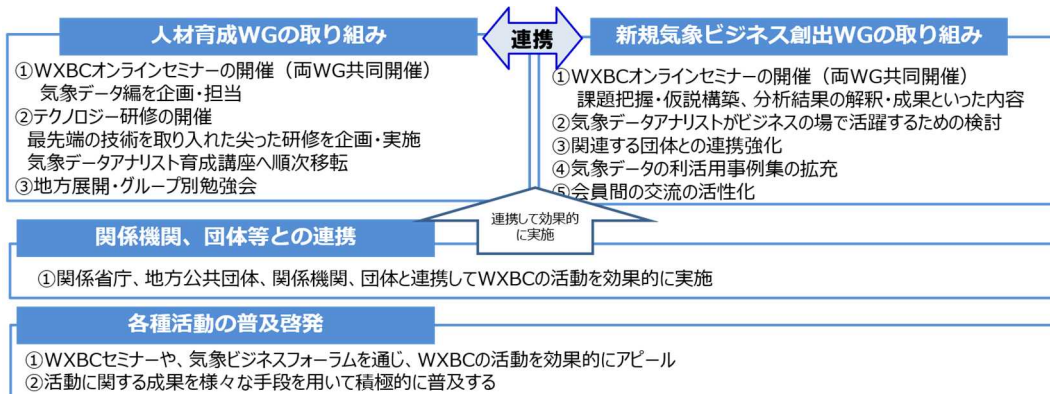
- 座長： 田原 春美（先端IT活用推進コンソーシアム 副会長）
- 副座長： 岩田 修（日本気象予報士会 副会長）
- 越智 正昭（NTT データ エムシーエス 顧問）

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 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）

令和3年度の活動計画について以下のとおり表決をお願いします。

（1）全体の活動内容



（2）ワーキンググループの活動計画

ワーキンググループの活動計画の詳細については、人材育成WGについては総会資料4「令和3年度の活動計画（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5「令和3年度の活動計画（新規気象ビジネス創出WG）」をご参照ください。

第5号議案 気象ビジネス推進コンソーシアム規約改正（成果物の取扱い）

気象ビジネス推進コンソーシアム（WXBC）の活動により得られた成果物の取り扱いについて、権利関係が明確ではありませんでした。成果物を公開する際に必要な条件等を定めるよう総会資料6「気象ビジネス推進コンソーシアム規約改正（案）」のとおり規約を改正することについて表決をお願いします。