

2023年度 第1回例会(Webinar)

「ChatGPTやGitHub Copilotなどのツールでアクチュアリー業務にどのような効率化がもたらされるか」

大規模言語モデル(LLM)は、ChatGPTやGitHub Copilotなどのツールにより突如、脚光を浴び始めました。今回の例会では、LLM、中でもChatGPTやGitHub CopilotのベースとなるOpen AIのGPT-3モデルについて考察します。まず、企業がこうしたツールにどのように自社専用コードベースやデータセットを学習させるのかをご説明します。二つのツールのコード生成に焦点をあて、SQLやVBA、R、Pythonなどのプログラミング言語を用いることでどちらのツールがよりアクチュアリー業務の効率向上に寄与するかを比較します。さらに、これらのツールを保険数理分野で活用する上での長所や短所を浮き彫りにします。

◆日時：2023年5月22日(月) 18:00 ~ 20:00

※例会のWebinar化に伴いまして、当日参加が難しい方のために、録画動画の再放送を実施します。再放送を視聴の場合も当日参加と同様に出席と見做して公式CPD単位を取得可能ですので、当日の参加が難しい方は是非ご活用ください。

再放送の日程は次の通りです。

【6月5日(月)18:00 ~ 20:00】(予定)

再放送の参加方法等は改めてご案内いたします。

また、当日の講演動画はeラーニングコンテンツとして掲載予定ですので、当日・再放送ともに参加できなかった方はeラーニングコンテンツをご活用ください。

◆会場：ZoomによるWebinar開催(定員 先着500名)

◆講師：ジェフ・ヒートン氏 <RGAリインシュアランスカンパニー グローバル・データ&アナリティクス部門
ヴァイス・プレジデント・データ・サイエンス >

カイル・ノツベ氏 <RGAリインシュアランスカンパニー グローバル・データ&アナリティクス部門
ヴァイス・プレジデント兼アドバンスト・アナリティクス・アクチュアリー >

※英語での講演となります。当日は日本語通訳があります。

◆参加登録：別紙をご参照ください。定員に空きがあれば、開催時刻まで登録は可能です。

※登録の際にご入力いただく氏名・会員番号・生年月日は、例会当日のCPD単位のための出席確認に利用します(単位集計をより正確に行う目的で、生年月日のご入力をお願いしております)。お間違えのないよう、正確にご入力をお願いいたします。

※登録上限を500名に設定しており、上限に到達した場合には登録ができません。参加を取りやめる場合は登録のキャンセルをお願いいたします。

◆講演資料：当会会員ホームページからダウンロードしてください(講演当日までに掲載予定)。

◆質疑応答：QA・アンケートツールである「Slido」を使用します(詳細は別紙をご確認ください)。パソコンでライブ配信を視聴し、スマートフォンでSlidoを使用することをお勧めします。なお、「Zoom」のQ&Aにご入力いただいた質問も、例会事務局にて「Slido」へ転記します。

講師プロフィール



ジェフ・ヒートン氏

ジェフ・ヒートン氏は、データサイエンティストやデータエンジニアのチームを統括され、100名超のユーザーをもつDomino Datalabの選定や実行・保守、および多数のお客様向け予測モデルの運用・保守およびユーザーサポートに従事されています。Python、R、XGBoost、TensorFlow、PyTorch、Sparkなどに造詣が深く、モデルの本番移行において多くの業務部門のリーダーと連携されています。情報管理学修士号(ワシントン大学)およびコンピューターサイエンス博士号(ノバ・サウスイースタン大学)取得。2001年RGA入社。ソーシャルメディアのAI系インフルエンサーとしては、Twitterのフォロワーは1万人を超え、YouTubeのチャンネル登録者は7万5000人に上ります。



カイル・ノツベ氏

カイル・ノツベ氏は、死亡率・罹患率のリサーチ、業界の未来に向けたデータソリューションまで、多様なデータ分析の取組みに従事され、保険数理とデータサイエンスの二刀流を8年間続けられています。セントラル・ミズーリ大学(保険数理専攻)を卒業され、米国アクチュアリー会およびジョン・ホプキンス大学の予測分析のプログラムも修了されています。米国アクチュアリー会正会員。2011年RGAに入社。