

About Amplified

Better prior art, faster

「AIを使った発明創出プログラム」について

TechnoProducer社の発明創出のフレームワークと、Amplified社の最先端の人工知能技術を搭載したAI調査ツール「Amplified」を組み合わせ提供します。プログラム受講者は、発明を発掘し特許権利化するリエゾン業務（発明のヒアリング - 発明発掘 - 特許調査 - 明細書作成）をAIツールと協業して遂行する思考方法とプロセスを学び、即使える実務スキルとして習得します。

3つの特長

(1) 技術者からも支持される、発明創出のフレームワーク

本プログラムの骨組みを作るのは、延べ7500名以上の「技術者」が学んだ発明創出のフレームワークです。知財部のリエゾンの場合は、開発部の一員として技術者と並走し、発明を掘り下げていきます。その技術者からも支持される発明創出と特許化を融合したプロセスを学ぶことで、技術者の発明を最大限に引き出すスキルを習得できます。

(2) ベテラン知財と同等の技術知識・調査スキルを提供する

AI特許調査ツール

本プログラムに組み込まれる「Amplified」は、深層学習（ディープラーニング）で世界中の特許を事前学習し、各特許の技術的特徴や特許間の類似性までも把握したAI特許調査ツールです。特許番号やアイデアを入力すると数秒で、人間が確認すべき特許を類似度の高い順に提示。人間の調査意図を汲み取り結果に反映させるリアルタイム・ラーニング機能などを備え、AIとの協業で誰もがリエゾン業務を遂行できる世界を実現しています。

(3) 発明発掘と特許調査の高速サイクルで「より強い特許」が創出

人間だけでは数週間かかっていた調査結果の取得が、AIとの協業ならわずか数秒に短縮されることから、今までよりも早い段階からの特許調査が可能となります。発明の初期段階、ヒアリングの最中から他の類似特許を読むことでアイデアが磨かれ、それを高速に反復することで、最終的により牽制力のある、強い特許を出願できます。

COMPANY INFORMATION

amplified ai, inc.

<https://www.amplified.ai/>

CEO：サムエル デイビス

設立：2017年2月

本社：米国サンフランシスコ

事業内容：人工知能の開発、

特許調査プラットフォーム

「Amplified」の開発運営

米国サンフランシスコ、豪州メルボルン、東京にオフィスを持ち、経済学博士、物理学博士、AIエンジニア、元米国特許審査官など多様なバックグラウンドを持つスペシャリストチームが、最先端の人工知能の開発、AI特許調査サービス「Amplified」の開発運営を行なっています。特許業界に革命を起こし、誰もが特許情報を活用できる世の中を創ります。



About Amplified

Better prior art, faster

活用事例

（事例1）IT業界における発明創出業務

IT業界では、常に実装前のアイデア段階で「特許を先取り」することが求められます。発明の表現方法が多岐に渡り調査が難しいアプリケーション関連特許でも、AI特許調査ツール「Amplified」ではアイデアを文章に落とすだけで、記述文章と世界の全特許との類似性比較を一瞬で行えます。

（事例2）化学・素材メーカーにおける特許リエゾン業務

化学・素材メーカーでは、特許リエゾンが常に発明者と並走して特許調査や明細書作成を行います。両者が同期して作業できるツールがありませんでした。「Amplified」では発明の文章化と調査をリアルタイムに同期して行える高速なインターフェースがある為、リエゾンと発明者の相互作用効果を最大化し、強力な権利出願を可能にします。

（事例3）電気・機械メーカーにおける出願前調査業務

電気・機械メーカーは特許出願件数が特に多く、出願前調査が業務全体のボトルネックとなっています。「Amplified」は、発明を文章化するだけでAIが自動で特許調査を行うため、全ての開発者が開発段階の通常業務の一貫として出願前調査を完了させることができます。

リエゾン未経験人材でも発明創出フレームワークを「Amplified」上で実施することで、強力な権利出願と特許の先取りが実現できます。また、企業の中で自らがリエゾン業務もこなす技術者にとっては、自身の発明を仕上げながら特許調査を自動的に終える業務フローを実現できます。

私達はアイデアから特許までのフローをより効果的、効率的にするプログラムを提供いたします。

特許調査ツール「Amplified」について

<https://app.amplified.ai/>

「Amplified」は、深層学習（ディープラーニング）で、1億以上ある世界中の特許を全て学習し、マップ化に成功した人工知能搭載のAI特許調査ツールです。特許番号かアイデアを文章として書き込むと（日英対応）、わずか数秒で、人間が確認すべき特許を類似度の高い順にリスト提示します。1つ目の重要な結果を見つけるまでにかかる平均時間は、約25分以内。従来ツールで調査の準備（検索論理式や分類コードの設定）にかかる時間よりも、はるかに短い時間で調査を完了できます。また、ひとたび重要な結果を見つけたら、AIがリアルタイムに再学習。それに類似する特許だけを探し出すリアルタイム・ラーニング機能なども備え、AIの力を借りることで人間がパワーアップし、人間だけでは今まで見落としていた可能性のある文献さえも、超高速で探せる環境を実現しています。信頼できるAIの精度を実証するために、147万307件の国際調査レポートを対象にベンチマーク試験を実施（2019年11月）。Amplifiedの調査精度は「人間と同等かそれ以上の精度」を持つことを実証しました。どの技術分野にも対応できる一貫した精度で、発明発掘の協業パートナーとして、日々さらに進化しています。