

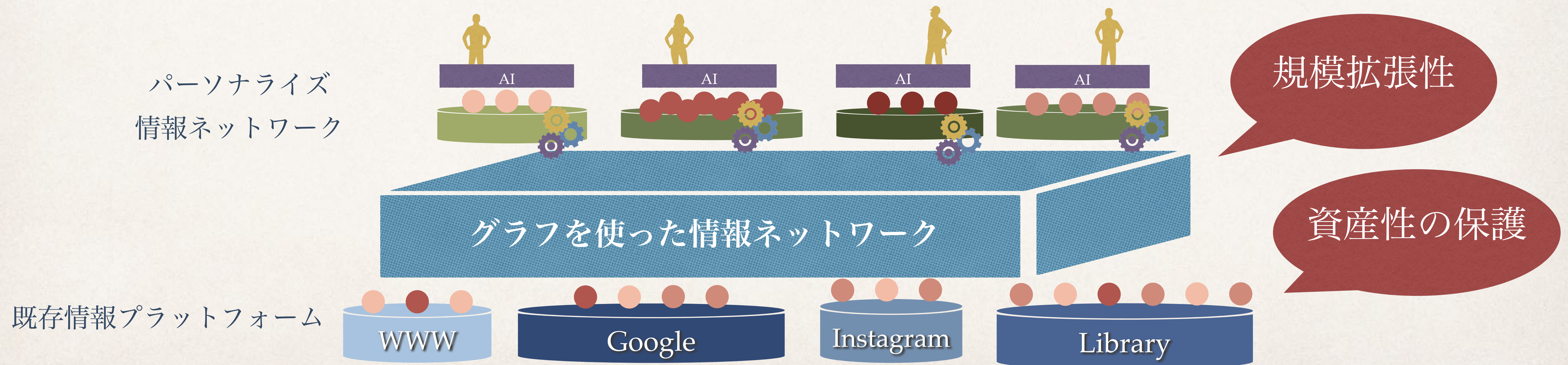
金子研：新世代の情報ネットワーク

—世界の情報をグラフで接続—

慶應義塾大学 理工学部情報工学科/デジタルメディア・コンテンツ統合研究センター 金子 晋丈

研究トピック：グラフを使った情報ネットワーク

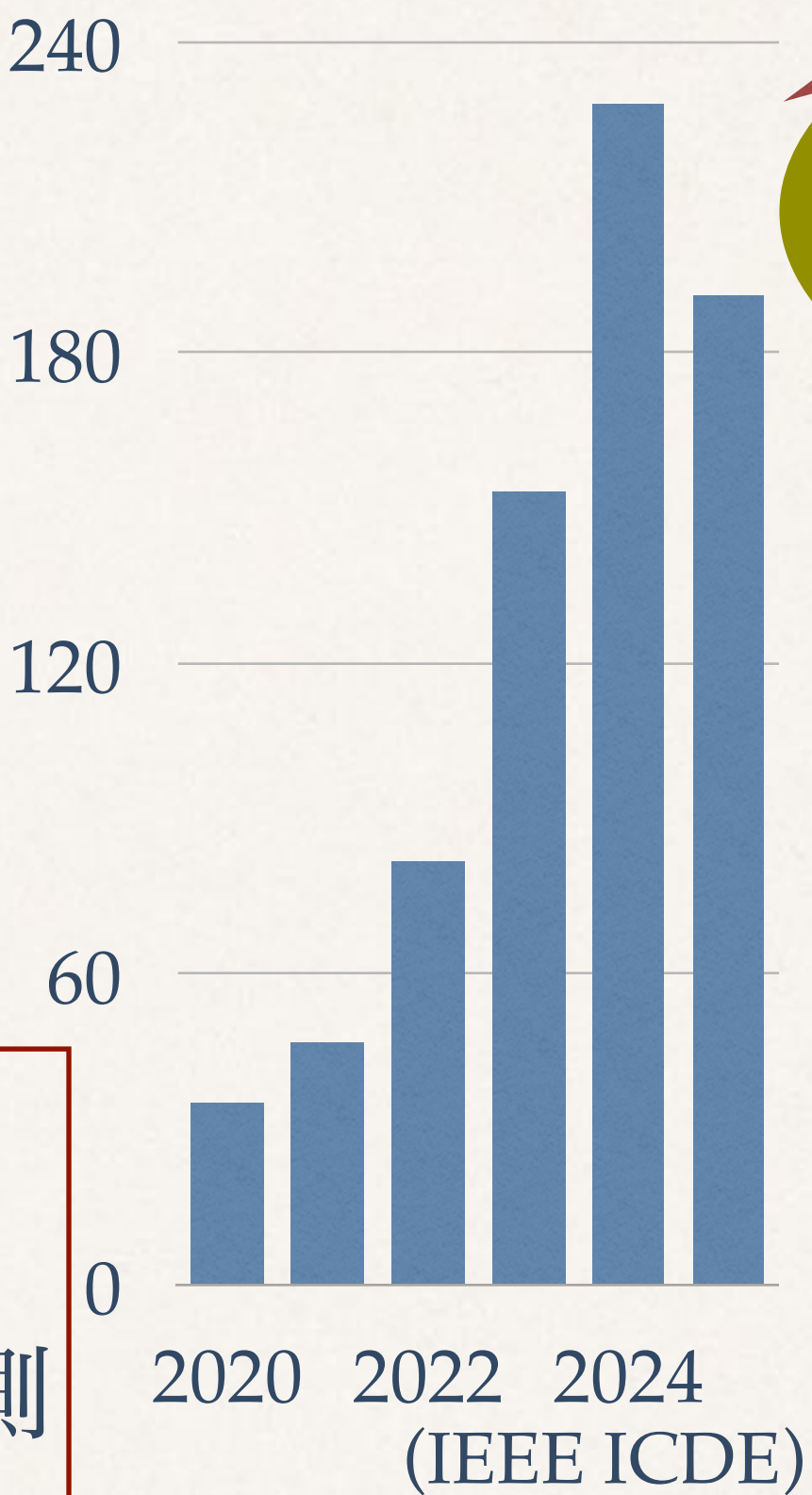
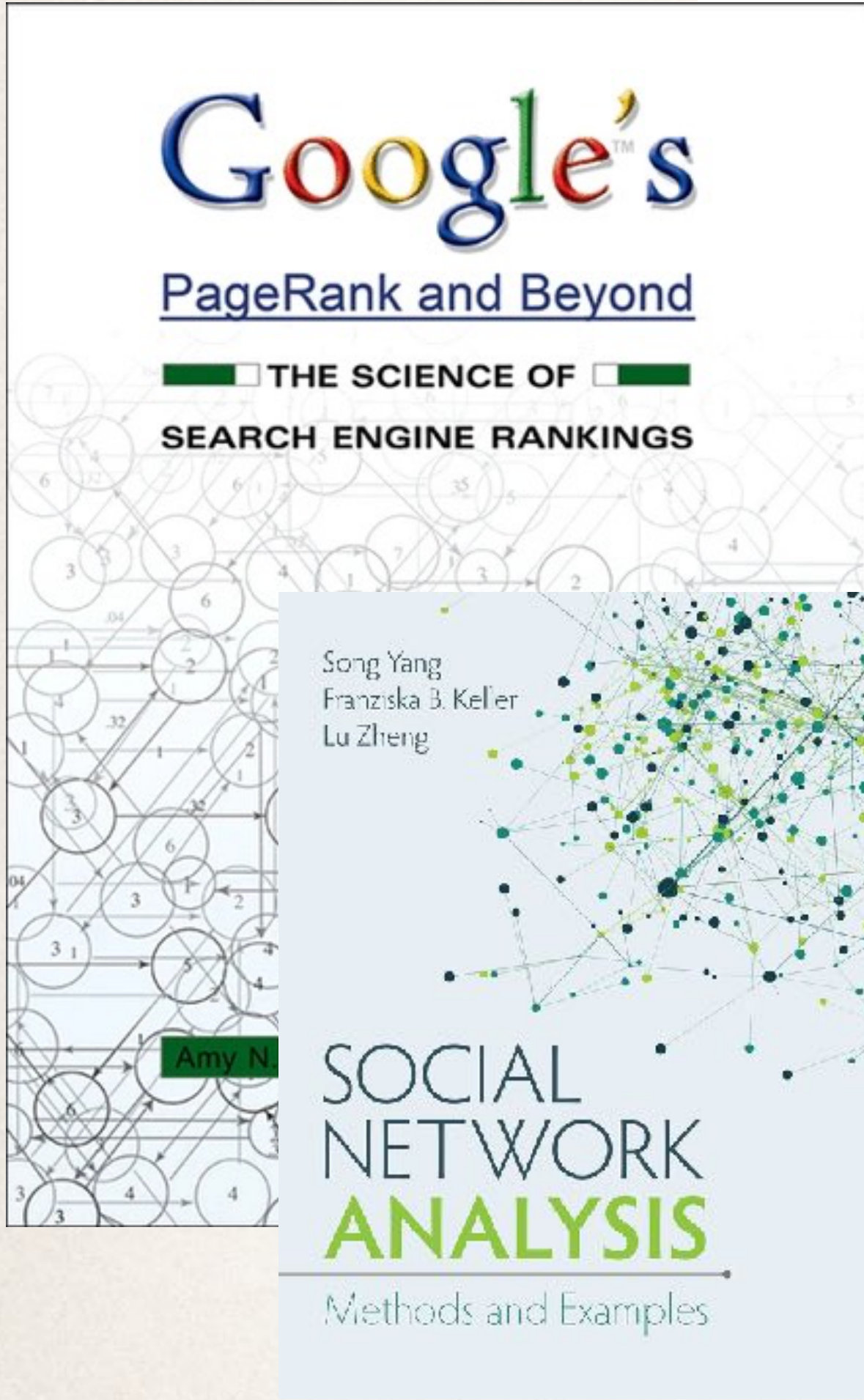
- ❖ 情報を取り巻く現状
 - ❖ 394 ZB@2028の情報
 - ❖ 情報はプラットフォームで分断
 - ❖ 人やAIによる情報探索の限界
- ❖ グラフを使った情報ネットワーク
 - ❖ ウソのない情報の提示
 - ❖ 大局的情報の提示
 - ❖ タイムリーな情報の提示
 - ❖ ユーザにあった情報の提示



大いなる可能性を秘めたグラフの世界

海外大学で
グラフの授業も増加中

トップカンファレンスで
アツい領域



- ### AIの基盤技術
- ・ 検索結果の順位付け
 - ・ 地図アプリの経路探索・混雑予測
 - ・ SNSの各種推薦
 - ・ チャットボットのトピック抽出

- 8 グラフは
すべてを
関連付ける
- 9 拡張された

グラフ処理：AIの基盤となる情報処理技術

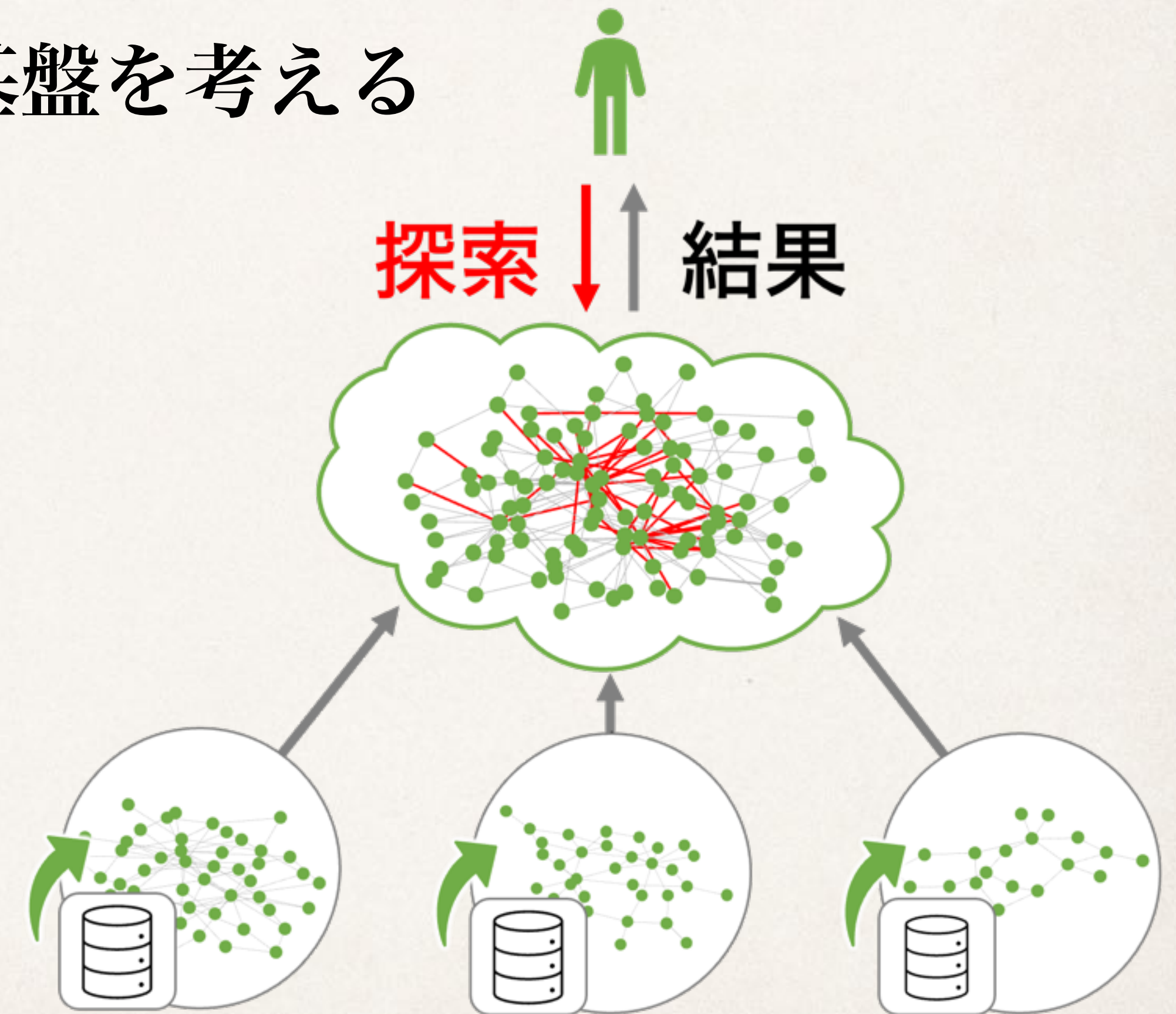
研究テーマ

- ❖ アプリケーションから新世代の情報流通基盤を考える

- ❖ 情報流通サービスの研究
- ❖ グラフ演算の研究
- ❖ データセキュリティの研究
- ❖ 分散システム・インフラの研究
- ❖ デジタルデータの蓄積・利活用

- ❖ ブルーオーシャン

- ❖ 自分のやりたいことができる



研究の進め方 & 研究室の雰囲気

- ❖ 自分で考えて & ディスカッションして研究をすすめます
- ❖ 0から1を創るタイプの研究が楽しめます
- ❖ 社会実装を目指す企業と一緒に活動しています
- ❖ グラフの知識がなくても大丈夫（分からないことは何でも聞ける雰囲気）
- ❖ **本当に優しい先輩** & ポスドク & AI・グラフの専門家が手厚くサポート
- ❖ 説明会
 - ❖ なんでも聞いてください。
 - ❖ 研究室の学生と本音トークができます
 - ❖ 10/28(火), 11/6(木), 11/17(月)

留学生もいます

改装したばかりの部屋

リッチな
計算環境・ネットワークが
あります

新世代の情報流通を一緒に考えましょう