

スキルシート

| | | | |
|-------|---|-------|---|
| フリガナ | | 所 属 | 個人事業主 |
| 氏 名 | Y. K | 性 別 | 男性 |
| 最 寄 駅 | 西武池袋線 入間市駅 | 年 齢 | 39歳 |
| 業 動 | | 配 偶 者 | 無し |
| 資 格 | 日本語（日本で10年以上居住） / 英語（アメリカで1年間居住） / 韓国語 | 学 歴 | （韓国ソウル）私立大学 数学・情報統計学科 2年休学中 （日本東京）専門学校 ゲーム制作科卒業 （アメリカFL）州立大学 ソフトウェアエンジニアリング学科 休学中 |
| 得意分野 | システム設計、最適化、数学、アニメーション、物理、リファクタリング、ゲーム制作全般、サーバープログラミング | | |
| 得意技術 | C/C++, C#, Assembly (x86/64, Power PC), SIMD, CPU/GPU Optimization, Advanced Engineering mathematics, Havok (Animation/Physics), Lua, Network (TCP/IP), Windows API, MFC, DirectX, OpenGL, Maya Script, Visual Basic, Unity, Unreal Engine 4, Ogre Engine, FlatBuffers, Shader (Cg, HLSL), Objective-C, PHP, Python など。 | | |
| 得意業務 | 最適化、アニメーション、物理、大規模プログラム設計、システムプログラミング、ゲームエンジン開発など。 | | |
| 自己PR | <p>こんにちは。</p> <p>ゲーム開発に関わる事はエンジン開発やR&Dも含めてキレイにこなす事ができ、丁寧に美しいコードを書くよう日頃から力を注いでいます。私は自分のキャリアを通じて常に新しい事に挑戦し続けて来た学芸が好きで情熱的な人間です。</p> <p>恐れ入りますが、その過程で1つ以上の言語と分野を熟知するようになりましたので、それを基に新しい事を覚えるのも苦になりません。</p> <p>一緒に良いものを作りましょう。</p> | | |

| 期間 | | | | 業務内容 | 役割 規模 | 使用言語 | DB | サーバOS | FW・MV ツール 等 | 要件 定義 | 基本 設計 | 詳細 設計 | 実装・ 単体 テスト | 統合 テスト | 納品・ 運用 | 担当工数 |
|----|---------|---|---------|---|---|-------------------------|----|-------|---|----------|----------|----------|------------------|-----------|-----------|------|
| 1 | 2017年7月 | - | 2019年9月 | ■S社 ・コンシューマー用新ハイエンドタイトル開発 ・プロジェクトメンバー数：約250人 ・内プログラマー人数：約30人 | - | C++ Python C# | - | - | Havok, Visual Studio 2015/2017, Perforce, Autodesk Maya, PS4 SDK, PyCharm, Jenkins, Google FlatBuffers | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | 《担当業務》 (Havok) ・Havokエンジン管理 (Animation/Physics/Contents Tools) ・Havok Animation用追加Plug-in実装 ・トラブルシューティング (Animation) ・アニメーションシステムリード ・Havok Animationベースのアニメーションシステム実装、 管理 ・足IK実装 ・Lockless並列処理実装 ・テクノロジー推進部から提供されたIK、Ragdollコード 管理、最適化 ・データレイブライン改善 ・各種エディタ、コンバーター実装 ・上半身IK実装 ・全般的な最適化など (Physics) ・技術サポート ・システム改修サポート ・最適化サポート ・不具合管理 | チーム -名 開発 -名 全体 -名 | | | | | | | | | | | |
| | (27ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2016年9月 | - | 2017年5月 | ■C社 ・(PS4/PC)自社製ゲームエンジン開発 ・プロジェクトメンバー数：約70人 ・内プログラマー人数：約20人 | - | C++ Python Groovy | - | - | Unreal Engine4, Visual Studio 2015, Github, Perforce, Autodesk Maya, PS4 SDK, PyCharm, Photoshop, Jenkins | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | 《担当業務》 ・アニメーションエンジン設計、実装。 ・Maya plug-in実装 ・Pipeline: Data converter, Pack maker実装 ・Keyframe compression algorithm実装 ・IK処理実装 ・高速疑似演算用SIMD mathライブラリ実装 ・Blend Tree実装 ・Physics-based root motion実装 ・Runtimeで切り替え可能なRig-based⇒ Skeletal-basedアニメーションシステム実装 | チーム -名 開発 -名 全体 -名 | | | | | | | | | | | |
| | (9ヶ月間) | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

[illegible]

