

和アジャイルの難時 ^{※2}	
日本で実施する発注型アジャイル開発	
Step1 まず発注型がアジャイル価値に資するべし。	
アジャイル開発のメリットを享受するためには発注側の経営者である、ソフトウェア開発の成果を扱い、日本の現状を知って、発注側経営者は組織価値を定量化し、制度を適合させ、PO人材を育成し、推進すべし。	
Step2 発注者は開発者から信頼された仲間になるべし。	
責任を分け、予定実績管理するだけでは良い開発はできない。ゴールを示し、皆に理解してもらってチームを作り、一人ひとりを知って選材進捗に思い、状況・問題点・今後の方針を積極的に聞き、対外調整を実施し、丁寧な対話・パワンスのよい優先度判断を常に心がけ、仲間であり人格者のターゲットとして信頼されるようになり、仲間とともに持続的なWin-Winと成長を目指すべし。	
Step3 発注者は金銭目録より、金銭と優先度を両立するべし。	
真のゴールとPOの価値観を理解し、チームの状況を把握し、自らの状況を適切な手段に適切なタイミングで伝え、次の作業案をもって優先度を再度POと相談し、技術者としての高い付加価値を模索し続けるべし。	
6.4 【方針2】 継続的に品質を改善する自動デレクションテストの整備	
6.5 それで、納期が厳しく品質が求められる場合の対応(例)	
7. 開発担当者の心得	
7.1 真のゴール、POの価値観、チームの状況を理解し、POの判断に近づき努力をする	
7.2 自らの状況を適切に伝えるコミュニケーション姿勢を持つ	
7.3 次にこなすべき作業案をもって優先度を再度POと相談する	
7.4 技術者として高い付加価値を模索すべし	
7.5 相互にフィードバックし、双方が成長する	
7.6 アジャイルの関心を注する	
7.7 ウォーターフォールの価値は確認する	
8. 受注側 開発責任者の心得	
8.1 アジャイル開発を受注するときに確認する	
8.2 POをサポートする	
8.3 作業管理責任者として行動する	
8.4 受注側組織の体制・組織をVerUpする	
8.5 品質保証(QA)部門の役割は明確です	
9. 和アジャイルの難時	
9.1 本書をずっと、読み進めてみる	
9.2 和アジャイルが目指すべき世界	
9.3 本書をよる	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
6.4 【方針2】 継続的に品質を改善する自動デレクションテストの整備	
6.5 それで、納期が厳しく品質が求められる場合の対応(例)	
7. 開発担当者の心得	
7.1 真のゴール、POの価値観、チームの状況を理解し、POの判断に近づき努力をする	
7.2 自らの状況を適切に伝えるコミュニケーション姿勢を持つ	
7.3 次にこなすべき作業案をもって優先度を再度POと相談する	
7.4 技術者として高い付加価値を模索すべし	
7.5 相互にフィードバックし、双方が成長する	
7.6 アジャイルの関心を注する	
7.7 ウォーターフォールの価値は確認する	
8. 受注側 開発責任者の心得	
8.1 アジャイル開発を受注するときに確認する	
8.2 POをサポートする	
8.3 作業管理責任者として行動する	
8.4 受注側組織の体制・組織をVerUpする	
8.5 品質保証(QA)部門の役割は明確です	
9. 和アジャイルの難時	
9.1 本書をずっと、読み進めてみる	
9.2 和アジャイルが目指すべき世界	
9.3 本書をよる	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
補足1 アジャイルソフトウェア開発宣言	
補足2 ウォーターフォール開発の見解は同だったか	
補足3 ウォーターフォール開発の品質とは何だったか	
補足4 標準的契約と派遣契約の違いに注意	
補足5 アジャイル開発におけるリザーブとは？	
補足6 単体工と多体工、ライン生産と小生産	
補足7 本書で使った用語をいっしょにモデル	
補足8 本書の色使い	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.1 アジャイル開発を、誰が、なぜ、求めるのか	
■ アジャイル開発は発注側の経営特長が望むソフトウェア開発の競争力を果たします。	
ソフトウェア開発発注側の経営幹部は、皆強シブなソフトウェア開発力を企業競争力の源泉と見ているのでしょうか？ そうであれば、その競争力実現のためのアジャイル開発の採用を決定するのは間違いないでしょう。それによって得られるものは、米国企業や国内ベンチャー系企業に対抗できる競争力(開発スピードと変化対応力)です。この競争力をウォーターフォール開発で得るとは困難です。	
■ アジャイル開発の開発スピードや変化対応力よりも、開発リスク低減を重視する非競争的強みの経営幹部もいます。	
一方、ソフトウェア開発発注側の経営幹部に「市場競争力の向上という価値観」が無い場合や、幹部が発注側の開発リスクを低減することの方が重要だと考える場合には、アジャイル開発の提供する価値は無意味です。これは例えば、公的機関や共通事務部門の一部に見られるかもしれません。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.1 アジャイル開発を、誰が、なぜ、求めるのか	
■ アジャイル開発は発注側の経営特長が望むソフトウェア開発の競争力を果たします。	
ソフトウェア開発発注側の経営幹部は、皆強シブなソフトウェア開発力を企業競争力の源泉と見ているのでしょうか？ そうであれば、その競争力実現のためのアジャイル開発の採用を決定するのは間違いないでしょう。それによって得られるものは、米国企業や国内ベンチャー系企業に対抗できる競争力(開発スピードと変化対応力)です。この競争力をウォーターフォール開発で得るとは困難です。	
■ アジャイル開発の開発スピードや変化対応力よりも、開発リスク低減を重視する非競争的強みの経営幹部もいます。	
一方、ソフトウェア開発発注側の経営幹部に「市場競争力の向上という価値観」が無い場合や、幹部が発注側の開発リスクを低減することの方が重要だと考える場合には、アジャイル開発の提供する価値は無意味です。これは例えば、公的機関や共通事務部門の一部に見られるかもしれません。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.1 アジャイル開発を、誰が、なぜ、求めるのか	
■ アジャイル開発は発注側の経営特長が望むソフトウェア開発の競争力を果たします。	
ソフトウェア開発発注側の経営幹部は、皆強シブなソフトウェア開発力を企業競争力の源泉と見ているのでしょうか？ そうであれば、その競争力実現のためのアジャイル開発の採用を決定するのは間違いないでしょう。それによって得られるものは、米国企業や国内ベンチャー系企業に対抗できる競争力(開発スピードと変化対応力)です。この競争力をウォーターフォール開発で得るとは困難です。	
■ アジャイル開発の開発スピードや変化対応力よりも、開発リスク低減を重視する非競争的強みの経営幹部もいます。	
一方、ソフトウェア開発発注側の経営幹部に「市場競争力の向上という価値観」が無い場合や、幹部が発注側の開発リスクを低減することの方が重要だと考える場合には、アジャイル開発の提供する価値は無意味です。これは例えば、公的機関や共通事務部門の一部に見られるかもしれません。	

1. 日本におけるアジャイル開発	
1.2 皆が認めるべき、ソフトウェア開発の現実	
ソフトウェア開発は工学的に未熟な状態にあります。その中で良いソフトウェアを作るために理論的に決められている「場」での開発が求められます。	
■ ソフトウェアを強みなく開発するには、作りたいソフトウェア(ゴール)の明確化が必要でです。	
【見解1】 前回のよいソフトウェアの具体的なゴールイメージ(要求仕様)が共有されなければ、どんな開発手法を使って開発するソフトウェアは決まれません。	
発注側は、まずはゴールイメージをできる限り具体化すべきです。具体化しなければ開発者に伝えることができません。ゴールイメージを作るまでは開発を開始しないことが懸命です。開発の前に、検討する期間を取ります。	
アジャイル開発ではゴールイメージが共有された後に、発注側によってゴールイメージが変化することによって、価値に向上します。しかし、それはゴールイメージが無いまま開発を進めることにはなりません。	
【見解1-1】 ゴールイメージや仕様の途中変更を行えば、開発に必要な期間は短びています。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.2 皆が認めるべき、ソフトウェア開発の現実	
ソフトウェア開発は工学的に未熟な状態にあります。その中で良いソフトウェアを作るために理論的に決められている「場」での開発が求められます。	
■ ソフトウェアを強みなく開発するには、作りたいソフトウェア(ゴール)の明確化が必要でです。	
【見解1】 前回のよいソフトウェアの具体的なゴールイメージ(要求仕様)が共有されなければ、どんな開発手法を使って開発するソフトウェアは決まれません。	
発注側は、まずはゴールイメージをできる限り具体化すべきです。具体化しなければ開発者に伝えることができません。ゴールイメージを作るまでは開発を開始しないことが懸命です。開発の前に、検討する期間を取ります。	
アジャイル開発ではゴールイメージが共有された後に、発注側によってゴールイメージが変化することによって、価値に向上します。しかし、それはゴールイメージが無いまま開発を進めることにはなりません。	
【見解1-1】 ゴールイメージや仕様の途中変更を行えば、開発に必要な期間は短びています。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.2 皆が認めるべき、ソフトウェア開発の現実	
ソフトウェア開発は工学的に未熟な状態にあります。その中で良いソフトウェアを作るために理論的に決められている「場」での開発が求められます。	
■ ソフトウェアを強みなく開発するには、作りたいソフトウェア(ゴール)の明確化が必要でです。	
【見解1】 前回のよいソフトウェアの具体的なゴールイメージ(要求仕様)が共有されなければ、どんな開発手法を使って開発するソフトウェアは決まれません。	
発注側は、まずはゴールイメージをできる限り具体化すべきです。具体化しなければ開発者に伝えることができません。ゴールイメージを作るまでは開発を開始しないことが懸命です。開発の前に、検討する期間を取ります。	
アジャイル開発ではゴールイメージが共有された後に、発注側によってゴールイメージが変化することによって、価値に向上します。しかし、それはゴールイメージが無いまま開発を進めることにはなりません。	
【見解1-1】 ゴールイメージや仕様の途中変更を行えば、開発に必要な期間は短びています。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.2 皆が認めるべき、ソフトウェア開発の現実	
ソフトウェア開発は工学的に未熟な状態にあります。その中で良いソフトウェアを作るために理論的に決められている「場」での開発が求められます。	
■ ソフトウェアを強みなく開発するには、作りたいソフトウェア(ゴール)の明確化が必要でです。	
【見解1】 前回のよいソフトウェアの具体的なゴールイメージ(要求仕様)が共有されなければ、どんな開発手法を使って開発するソフトウェアは決まれません。	
発注側は、まずはゴールイメージをできる限り具体化すべきです。具体化しなければ開発者に伝えることができません。ゴールイメージを作るまでは開発を開始しないことが懸命です。開発の前に、検討する期間を取ります。	
アジャイル開発ではゴールイメージが共有された後に、発注側によってゴールイメージが変化することによって、価値に向上します。しかし、それはゴールイメージが無いまま開発を進めることにはなりません。	
【見解1-1】 ゴールイメージや仕様の途中変更を行えば、開発に必要な期間は短びています。	

1. 日本におけるアジャイル開発	
1.3 ウォーターフォール開発では、なぜダメなのか？	
【WP 観点1】 アジャイル開発に比べて変化対応力が低いから、完成した時点でも変更が必要になります。競争相手はアジャイル開発の場合は常に遅れ続けることになります。	
ウォーターフォール開発(WF)は工程を切り、前の工程をきちんと仕上げてから次の工程に進む開発スタイルです。各工程の成果物をしっかりレビューし品質を確保します。V字モデルに従って成果物とテストを対応(例:詳細設計書に単体試験を、基本設計書にシステム結合テストを、要求仕様書にシステム結合テスト対応を)を基本計画通りに進め、仕様が変更される場合は、変更理由の妥当性を経営幹部に理解してもらった上で進め、遅延や納期遅延も否定されません。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。	
【WP 観点2】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	
【WP 観点3】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.3 ウォーターフォール開発では、なぜダメなのか？	
【WP 観点1】 アジャイル開発に比べて変化対応力が低いから、完成した時点でも変更が必要になります。競争相手はアジャイル開発の場合は常に遅れ続けることになります。	
ウォーターフォール開発(WF)は工程を切り、前の工程をきちんと仕上げてから次の工程に進む開発スタイルです。各工程の成果物をしっかりレビューし品質を確保します。V字モデルに従って成果物とテストを対応(例:詳細設計書に単体試験を、基本設計書にシステム結合テストを、要求仕様書にシステム結合テスト対応を)を基本計画通りに進め、仕様が変更される場合は、変更理由の妥当性を経営幹部に理解してもらった上で進め、遅延や納期遅延も否定されません。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。	
【WP 観点2】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	
【WP 観点3】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.3 ウォーターフォール開発では、なぜダメなのか？	
【WP 観点1】 アジャイル開発に比べて変化対応力が低いから、完成した時点でも変更が必要になります。競争相手はアジャイル開発の場合は常に遅れ続けることになります。	
ウォーターフォール開発(WF)は工程を切り、前の工程をきちんと仕上げてから次の工程に進む開発スタイルです。各工程の成果物をしっかりレビューし品質を確保します。V字モデルに従って成果物とテストを対応(例:詳細設計書に単体試験を、基本設計書にシステム結合テストを、要求仕様書にシステム結合テスト対応を)を基本計画通りに進め、仕様が変更される場合は、変更理由の妥当性を経営幹部に理解してもらった上で進め、遅延や納期遅延も否定されません。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。	
【WP 観点2】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	
【WP 観点3】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	

和アジャイルの難時 ^{※2}	
1. 日本におけるアジャイル開発	
1.3 ウォーターフォール開発では、なぜダメなのか？	
【WP 観点1】 アジャイル開発に比べて変化対応力が低いから、完成した時点でも変更が必要になります。競争相手はアジャイル開発の場合は常に遅れ続けることになります。	
ウォーターフォール開発(WF)は工程を切り、前の工程をきちんと仕上げてから次の工程に進む開発スタイルです。各工程の成果物をしっかりレビューし品質を確保します。V字モデルに従って成果物とテストを対応(例:詳細設計書に単体試験を、基本設計書にシステム結合テストを、要求仕様書にシステム結合テスト対応を)を基本計画通りに進め、仕様が変更される場合は、変更理由の妥当性を経営幹部に理解してもらった上で進め、遅延や納期遅延も否定されません。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。柔軟な契約変更という思想は日本では十分に機能していないと思います。	
【WP 観点2】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	
【WP 観点3】 見解が正しくないのに納期決定の責任発生が頻発するといふ本質的な矛盾から、開発担当のメンバーシップが低下することがあります。その場合、良いソフトウェアが作れません。	