

9月3日 (水)

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

製品設計情報のためのモデリング・方法論・マネジメント1

野間口 大 (大阪大学)

渡津 俊弥 (ダイキン工業)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

講演室5(309H)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

10:40-11:00

1101

セーフティクリティカルシステムの機能検証におけるアーキテクチャ記述と連携リスク評価

・富田 悠貴 (東京大学), 青山 和浩 (東京大学)

11:00-11:20

1102

機械システムのエレクトロニクス適用に向けたFPGAとSTPAを併用したリスク解析

・清水 亮佑 (大阪公立大学大学院), 小川 智 望

11:20-11:40

1103

初期段階における設計の柔軟性に関する研究

・島田 智久 (東京大学), 青山 和浩 (東京大学)

11:40-12:00

1104

設計空間情報の可視化による設計初期段階の制約特定支援手法の提案

・緒 太晴 (明治大学大学院), 志本 祐次 (明治大学大学院), 根岸 雄之介 (明治大学大学院), 島田 好孝 (明治大学大学院), 近藤 秀一 (マツダ), 平松 義孝 (マツダ), 榎井 誠志 (マツダ), 宇根崎 弘 (マツダ), 渡多野 崇 (マツダ), 延中 拓 (マツダ), 青山 和浩 (東京大学), 井上 全人 (明治大学)

12:00-12:20

12:20-12:30

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

1108

溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究

・Nam Jayeyon (東京大学), 渡津 俊志 (日立製作所), 江口 昌樹 (日立製作所), 大山 拓也 (日立製作所), 青山 和浩 (東京大学)

14:40-15:00

15:00-15:20

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

1108

溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究

・Nam Jayeyon (東京大学), 渡津 俊志 (日立製作所), 江口 昌樹 (日立製作所), 大山 拓也 (日立製作所), 青山 和浩 (東京大学)

14:40-15:00

15:00-15:20

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

1108

溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究

・Nam Jayeyon (東京大学), 渡津 俊志 (日立製作所), 江口 昌樹 (日立製作所), 大山 拓也 (日立製作所), 青山 和浩 (東京大学)

14:40-15:00

15:00-15:20

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

1108

溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究

・Nam Jayeyon (東京大学), 渡津 俊志 (日立製作所), 江口 昌樹 (日立製作所), 大山 拓也 (日立製作所), 青山 和浩 (東京大学)

14:40-15:00

15:00-15:20

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

1108

溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究

・Nam Jayeyon (東京大学), 渡津 俊志 (日立製作所), 江口 昌樹 (日立製作所), 大山 拓也 (日立製作所), 青山 和浩 (東京大学)

14:40-15:00

15:00-15:20

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

1108

溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究

・Nam Jayeyon (東京大学), 渡津 俊志 (日立製作所), 江口 昌樹 (日立製作所), 大山 拓也 (日立製作所), 青山 和浩 (東京大学)

14:40-15:00

15:00-15:20

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

1108

溶接作業のモニタリングによる溶接品質のトレーサビリティに関する研究

・Nam Jayeyon (東京大学), 渡津 俊志 (日立製作所), 江口 昌樹 (日立製作所), 大山 拓也 (日立製作所), 青山 和浩 (東京大学)

14:40-15:00

15:00-15:20

講演室1(309A)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

高本 仁志 (産業技術総合研究所)

山田 善晴 (大阪公立大学)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室2(309B)

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室3(309E)

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

講演室4(309F)

CS7

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS1

座長/座席長

講演者/座席

式賀 毅 (山口大学)

根岸 雄彦 (スカイワードオプティミティーズ)

辻 義孝・河原

CS3

座長/座席長

講演者/座席

北山哲士 (金沢大学)

古田 孝三 (京都大学)

辻 義孝・河原

13:20-13:40

1105

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

13:40-14:00

1106

革新的な高い製品開発プロジェクトにおける知識構造モデルと概念的(VSTE)とその適用事例

・松橋 雅彦 (スカイワード・オブ・モビリティーズ), 横関 智弘 (東京大学), 樋口 隆 (東京大学)

14:00-14:20

1107

トランスフォーメーション志向する構想設計のためのスローワーイグラム

・大平 清典 (大阪大学), 藤田 喜久雄 (大阪大学), 野間口 大 (大阪大学)

14:20-14:40

9月4日 (木)

講演室1(309A)												講演室2(309B)												講演室3(309E)												講演室4(309F)												講演室5(309H)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
CS1						CS2						CS3						CS4						CS5						CS6						CS7						CS8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
新製品開発のためのモダリティアプローチ・方法論・マネジメント8						新製品・新技術設計4						デジタルエンジニアリング1						デジタルエンジニアリング2						デジタルエンジニアリング3						デジタルエンジニアリング4						デジタルエンジニアリング5						デジタルエンジニアリング6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
座席番号						座席番号						座席番号						座席番号						座席番号						座席番号						座席番号						座席番号						座席番号																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
講演者						講演者						講演者						講演者						講演者						講演者						講演者						講演者						講演者																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9:00-9:20						9:20-9:40						9:40-10:00						10:00-10:20						10:20-10:40						10:40-11:00						11:00-11:20						11:20-11:40						11:40-12:00						12:00-13:00						13:00-13:20						13:20-13:40						13:40-14:00						14:00-14:20						14:20-14:40						14:40-15:00						15:00-15:20						15:20-15:40						15:40-16:00						16:00-16:30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2101						2102						2103						2104						2105						2106						2107						2108						2109						2110						2111						2112						2113						2114						2115						2116						2117						2118						2119						2120						2121						2122						2123						2124						2125						2126						2127						2128						2129						2130						2131						2132						2133						2134						2135						2136						2137						2138						2139						2140						2141						2142						2143						2144						2145						2146						2147						2148						2149						2150						2151						2152						2153						2154						2155						2156						2157						2158						2159						2160						2161						2162						2163						2164						2165						2166						2167						2168						2169						2170						2171						2172						2173						2174						2175						2176						2177						2178						2179						2180						2181						2182						2183						2184						2185						2186						2187						2188						2189						2190						2191						2192						2193						2194						2195						2196						2197						2198						2199						2200						2201						2202						2203						2204						2205						2206						2207						2208						2209						2210						2211						2212						2213						2214						2215						2216						2217						2218						2219						2220						2221						2222						2223						2224						2225						2226						2227						2228						2229						2230						2231						2232						2233						2234						2235						2236						2237						2238						2239						2240						2241						2242						2243						2244						2245						2246						2247						2248						2249						2250						2251						2252						2253						2254						2255						2256						2257						2258						2259						2260						2261						2262						2263						2264						2265						2266						2267						2268						2269						2270						2271						2272						2273						2274						2275						2276						2277						2278						2279						2280						2281						2282						2283						2284						2285						2286						2287						2288						2289						2290						2291						2292						2293						2294						2295						2296						2297						2298						2299						2300						2301						2302						2303						2304						2305						2306						2307						2308						2309						2310						2311						2312						2313						2314						2315						2316						2317						2318						2319						2320						2321						2322						2323						2324						2325						2326						2327						2328						2329						2330						2331						2332						2333						2334						2335						2336						2337						2338						2339						2340						2341						2342						2343						2344						2345						2346						2347						2348						2349						2350						2351						2352						2353						2354						2355						2356						2357						2358						2359						2360						2361						2362						2363						2364						2365						2366						2367						2368						2369						2370						2371						2372						2373						2374						2375						2376						2377						2378						2379						2380						2381						2382						2383						2384						2385						2386						2387						2388						2389						2390						2391						2392						2393						2394						2395						2396						2397						2398						2399						2400						2401						2402						2403						2404						2405						2406						2407						2408						2409						2410						2411						2412						2413						2414						2415						2416						2417						2418						2419						2420						2421						2422						2423						2424						2425						2426						2427						2428						2429						2430						2431						2432						2433						2434						2435						2436						2437						2438						2439						2440						2441						2442						2443						2444						2445						2446						2447						2448						2449						2450						2451						2452						2453						2454						2455						2456						2457						2458						2459						2460						2461						2462						2463						2464						2465						2466						2467						2468						2469						2470						2471						2472						2473						2474						2475						2476						2477						2478						2479						2480						2481						2482						2483						2484						2485						2486						2487						2488						2489						2490						2491						2492						2493						2494						2495						2496						2497						2498						2499						2500						2501						2502						2503						2504						2505						2506						2507						2508						2509						2510						2511						2512						2513						2514						2515						2516						2517						2518						2519						2520						2521						2522						2523						2524						2525						2526						2527						2528						2529						2530						2531						2532						2533						2534						2535						2536						2537						2538						2539						2540						2541						2542						2543						2544						2545						2546						2547						2548						2549						2550						2551						2552						2553						2554						2555						2556						2557						2558						2559						2560						2561						2562						2563						2564						2565						2566						2567						2568						2569						2570						2571						2572						2573						2574						2575						2576						2577						2578						2579						2580						2581						2582						2583						2584						2585						2586						2587						2588						2589						2590						2591						2592						2593						2594						2595						2596						2597						2598						2599						2600						2601						2602						2603						2604						2605						2606						2607						2608						2609						2610						2611						2612						2613						2614						2615						2616						2617						2618						2619						2620						2621						2622						2623						2624						2625						2626						2627						2628						2629						2630						2631						2632						2633						2634						2635						2636						2637						2638						2639						2640						2641						2642						2643						2644						2645						2646						2647						2648						2649						2650						2651						2652						2653						2654						2655						2656						2657						2658						2659						2660						2661						2662						2663						2664						2665						2666						2667						2668						2669						2670						2671						2672						2673						2674						2675						2676						2677						2678						2679						2680						2681						2682						2683						2684						2685						2686						2687						2688						2689						2690						2691						2692						2693						2694						2695						2696						2697						2698						2699						2700						2701						2702						2703						2704						2705						2706						2707						2708						2709						2710						2711						2712						2713						2714						2715						2716						2717						2718						2719						2720						2721						2722						2723						2724						2725						2726						2727						2728						2729						2730						2731						2732						2733						2734						2735						2736						2737						2738						2739						2740						2741						2742						2743						2744						2745						2746						2747						2748						2749						2750						2751						2752						2753						2754						2755						2756						2757						2758						2759						2760						2761						2762						2763						2764						2765						2766						2767						2768						2769						2770						2771						2772						2773						2774						2775						2776						2777						2778						2779						2780						2781						2782						2783						2784						2785						2786						2787						2788						2789						2790						2791						2792						2793						2794						2795						2796						2797						2798						2799						2800						2801						2802						2803						2804						2805						2806						2807						2808						2809						2810						2811						2812						2813						2814						2815						2816						2817						2818						2819						2820						2821						2822						2823						2824						2825						2826						2827						2828						2829						2830						2831						2832						2833						2834						2835						2836						2837						2838						2839						2840						2841						2842						2843						2844						2845						2846						2847						2848						2849						2850						2851						2852						2853						2854						2855						2856						2857						2858						2859						2860						2861						2862						2863						2864						2865						2866						2867						2868						2869						2870						2871						2872						2873						2874						2875						2876						2877						2878						2879						2880						2881						2882						2883						2884						2885						2886						2887						2888						2889						2890						2891						2892						2893						2894						2895						2896						2897						2898						2899						2900						2901						2902						2903						2904						2905						2906						2907						2908						2909						2910						2911						2912						2913						2914						2915						2916						2917						2918						2919						2920						2921						2922						2923						2924						2925						2926						2927						2928						2929						2930						2931						2932						2933						2934						2935						2936						2937						2938						2939						2940						2941						2942						2943						2944						2945						2946						2947						2948						2949						2950						2951						2952						2953						2954						2955						2956						2957						2958						2959						2960						2961						2962						2963						2964						2965						2966						2967						2968						2969						2970						2971						2972						2973						2974						2975						2976						2977						2978						2979						2980						2981						2982						2983						2984						2985						2986						2987						2988						2989						2990						2991						2992						2993						2994						2995						2996						2997						2998						2999						3000						3001						3002						3003						3004						3005						3006						3007						3008						3009						3010						3011						3012						3013						3014						3015						3016						3017						3018						3019						3020						3021						3022						3023						3024						3025						3026						3027						3028						3029						3030						3031						3032						3033						3034						3035						3036						3037						3038						3039						3040						3041						3042						3043						3044						3045						3046						3047						3048						3049						3050						3051						3052						3053						3054						3055						3056						3057						3058					

9月5日(金)																				
講演室1(309A)				講演室2(309B)				講演室3(309E)				講演室4(309F)				講演室5(309H)				
座長/副座長				OS3				OS6				OS4				座長/副座長				
講演委員				講演委員				講演委員				講演委員				講演委員				
講演タイトル			共著者・所属	講演タイトル			共著者・所属	講演タイトル			共著者・所属	講演タイトル			共著者・所属	講演タイトル			共著者・所属	
9:00-9:20				3201	円筒渡に対応した道岔機能と開口部を有する骨管メタサーフェスの最適化構造設計		○河田 和範 (ヤンマーホールディングス), 吉田 幸三 (京都大学), 泉井 一浩 (京都大学), 西脇 真二 (京都大学)	3301	文脈の時系列的変化の把握に基づくPSS設計支援手法		○戸川 祐之介 (東京国立大学), 出口 文香 (東京国立大学), Faadhil As Sayidlooh (東京国立大学), 下村 秀樹 (東京国立大学)	3401	共分散構造分析と選好度セットベース設計手法との融合(アンケートデータ解析者心理の模数推定回帰分析)		○石川 晴雄 (電気通信大学), 飯島 清高 (富士エレクトロニクス), 石塚 健 (日本機械設計工業会)					
9:20-9:40				3202	2次元設計面によるトラスのコンプライアンスに対するパワーストック伝達率を用いた不確実性下での最適設計		○藤山 拓巳 (東京大学), 浅野 善博 (東京大学)	3302	創造的設計支援のための概念空間voidの発見理論		○徳島 大貴 (東京国立大学), 山田 昌博 (東京国立大学), Faadhil As Sayidlooh (東京国立大学), 下村 秀樹 (東京国立大学)	3402	人間とAIの専門性の組み合わせがデザイン発想に与える影響の分析		○島田 由希子 (東京大学), 村上 存 (東京大学)					
9:40-10:00				3203	金属積層造形における積層応力低減を目的とした弾塑性トポロジー最適化		○三木 隆生 (大阪産業技術研究所), 鈴 貴博 (京都大学), 泉井 一浩 (京都大学), 西脇 真二 (京都大学)	3303	デジタル・トリプレット型設計プロセス分析法を用いた熟練者と未熟熟練者の設計比較分析		○上野 勝彦 (東京大学), 三竹 祐夫 (東京大学), 梅田 雄 (東京大学), 近藤 伸亮 (東京大学), 陣 忠秋 (花菱製作所), 渡邊 啓佑 (花菱製作所), 篠原 彰 (花菱製作所)	3403	ユーザの評価の違いを生む要因の分析手法に関する研究		○平井 美孝 (岡山国立大学), 熊井 優介 (岡山国立大学), 妻屋 彰 (岡山国立大学)					
10:00-10:20				3204	ビームとシェルから成るミクロ構造寸法最適設計法		○徳島 拓馬 (慶田工業大学大学院), 田下 昌利 (慶田工業大学)	3304	インダストリーオートメーション事業を事例とした管理エコシステムの設計支援		○佐藤 啓彦 (東京大学), 関口 裕幸 (三菱電機), 田辺 孝 (三菱電機), 山田 昌樹 (三菱電機), 木下 裕夫 (東京大学)									
10:20-10:40	休憩																			
	座長/副座長			OS3	講演者・講演設計者			OS6	ライフサイクル設計にサービスユース2			OS8	ヒューマンインタフェース・ユーザビリティ2			座長/副座長				
	講演委員			講演委員				講演委員				講演委員				講演委員				
	講演タイトル		共著者・所属	講演タイトル		共著者・所属		講演タイトル		共著者・所属		講演タイトル		共著者・所属		講演タイトル		共著者・所属		
10:40-11:00				3205	均質化法を用いたトポロジー最適化における最小固有値の鋭鋭性と大域解について		○西岡 峻 (東京科学大学)	3305	ライフサイクル産業を指向した製品のサーキュラードesign		○渡辺 守 (早稲田大学), 植草 真一 (早稲田大学)	3404	ユーザのパーソナリティとゲームデザインがシリアスゲームのユーザ体験に与える影響の検討		○西脇 昂祐 (東京大学), 村上 存 (東京大学)					
11:00-11:20				3206	固有振動数を対象としたトポロジー最適化		○武部 啓仁 (SCSK Minorityソリューションズ), 小泉 祐 (みずほ証券テクノロジー), 丸山 航一 (京都大学), 泉井 一浩 (京都大学), 西脇 真二 (京都大学)	3306	サービスの故障対応を最適化するサービスリソース管理手法		○出口 文香 (東京国立大学), 戸川 祐之介 (東京国立大学), Faadhil As Sayidlooh (東京国立大学), 下村 秀樹 (東京国立大学)	3405	デザイン上流段階における形状最適化のための物理モックアップ技術		○田中 謙也 (東京大学), 村上 存 (東京大学)					
11:20-11:40				3207	慣性主軸方向を考慮したフレーム構造のトポロジー最適化手法		○山口 孝崇 (京都大学大学院), 吉田 幸三 (京都大学大学院), 泉井 一浩 (京都大学大学院), 西脇 真二 (京都大学大学院)	3307	デジタル化による移動需要の変化を考慮した乗用車のライフサイクル評価		○三津信 隆夫 (大阪大学大学院), 増地 明花 (大阪大学大学院), 村田 秀樹 (大阪大学大学院), 小林 英樹 (大阪大学大学院)	3406	アイデア創出支援のためのロボット・AIファンタジーシミュレーションシステムの設計と開発		○金 保樹 (慶應義塾大学), 藤原 創太 (慶應義塾大学), 武藤 英樹 (慶應義塾大学), 芝 智也 (慶應義塾大学), 木田 勇雄 (慶應義塾大学), 小木 智樹 (慶應義塾大学)					
11:40-12:00								3308	製品情報とライフサイクルシナリオに基づくリソース最適化設計ガイドライン導出手法の開発		○秋 俊樹 (東京大学), 三竹 祐夫 (東京大学), 松本 光典 (産業技術総合研究所), 増井 慶次郎 (産業技術総合研究所), 室屋 寛色 (パナソニックホールディングス), 浅田 真貴 (パナソニックホールディングス), 岡田 一平 (パナソニックホールディングス), 松原 隆一 (パナソニックホールディングス), 田島 章寿 (パナソニックホールディングス), 梅田 雄 (東京大学)	3407	複数のIoTパタを用いた連続的なコミュニケーションシステムの構築		○窪田 真治 (慶應義塾大学), 平 貴史 (慶應義塾大学), 木田 勇雄 (慶應義塾大学), 小木 智樹 (慶應義塾大学)					
12:00-12:20								3309	位置関係マトリクスによる分解順序推論(分解手順の最適化に関する一考察)		○花原 和之 (早稲田大学), 山田 昌樹 (大阪公立大学)									
12:20-12:30	昼休憩																			
	座長/副座長			OS12	日本デザイン			OS6	ライフサイクル設計にサービスユース1							座長/副座長				
	講演委員			講演委員				講演委員				講演委員				講演委員				
	講演タイトル		共著者・所属	講演タイトル		共著者・所属		講演タイトル		共著者・所属		講演タイトル		共著者・所属		講演タイトル		共著者・所属		
13:20-13:40				3208	ダイヤモンド結晶ツルニングの良否判定を支援するMTシステムを用いた音響検査の提案		○菊安 俊也 (日本工業大学), 幸 敏之 (日本工業大学), 吉賀 文彦 (吉賀 俊 井 学 (富山国立大学) / 宇 通一 (日本工業大学)	3310	PSS設計における顧客ニーズの確証取得に関するフレームワークの提案		○王 ウェン (早稲田大学)									
13:40-14:00				3209	直往直帰ロボットハンドの把持動作における機械性の向上に関する研究		○湯本 賢 (埼玉工業大学大学院), 河田 直樹 (埼玉工業大学大学院)	3311	概念・状態・操作手法によるエンジニアリング・プロセスのデジタル・ツインへの拡張設計		○後一 嶋 (東京大学), 近藤 伸亮 (東京大学), 梅田 雄 (東京大学)									
14:00-14:20				3210	超真空FDMでの冷却機構のロバスト設計における放射伝熱効果		○辻 健太 (九州工業大学), 横須 久之 (九州工業大学), 尾澤 宏之 (九州工業大学)	3312	Simulating consumer behavioral transitions and environmental outcomes of future sharing economy scenarios (Case study bike-sharing in a Japanese City)		Christian Clemm (The University of Tokyo), Watanabe Tatsuki (The University of Tokyo), Shizuka Yurie (The University of Tokyo), Kaori Yuzuka (The University of Tokyo)									
14:20-14:40				3211	多水準直交表によるサロゲートモデルを活用した金属積層技術の性能予想手法の検討		○堀野 正法 (宇宙航空研究開発機構), ○角 有司 (宇宙航空研究開発機構), 吉原 尚 (宇宙航空研究開発機構), 柳山 一平 (宇宙航空研究開発機構), 藤田 貴仁 (宇宙航空研究開発機構)	3313	分権施設従事者のタイムスタディに基づくサービスプロセス評価手法の提案		久我 遼太郎 (早稲田大学大学院), 産業技術総合研究所), 三輪 洋輔 (産業技術総合研究所), 渡辺 健太郎 (産業技術総合研究所), ○野中 剛美 (早稲田大学)									