

CSAHi-MPSとの関連性について



CSAHi-MPS

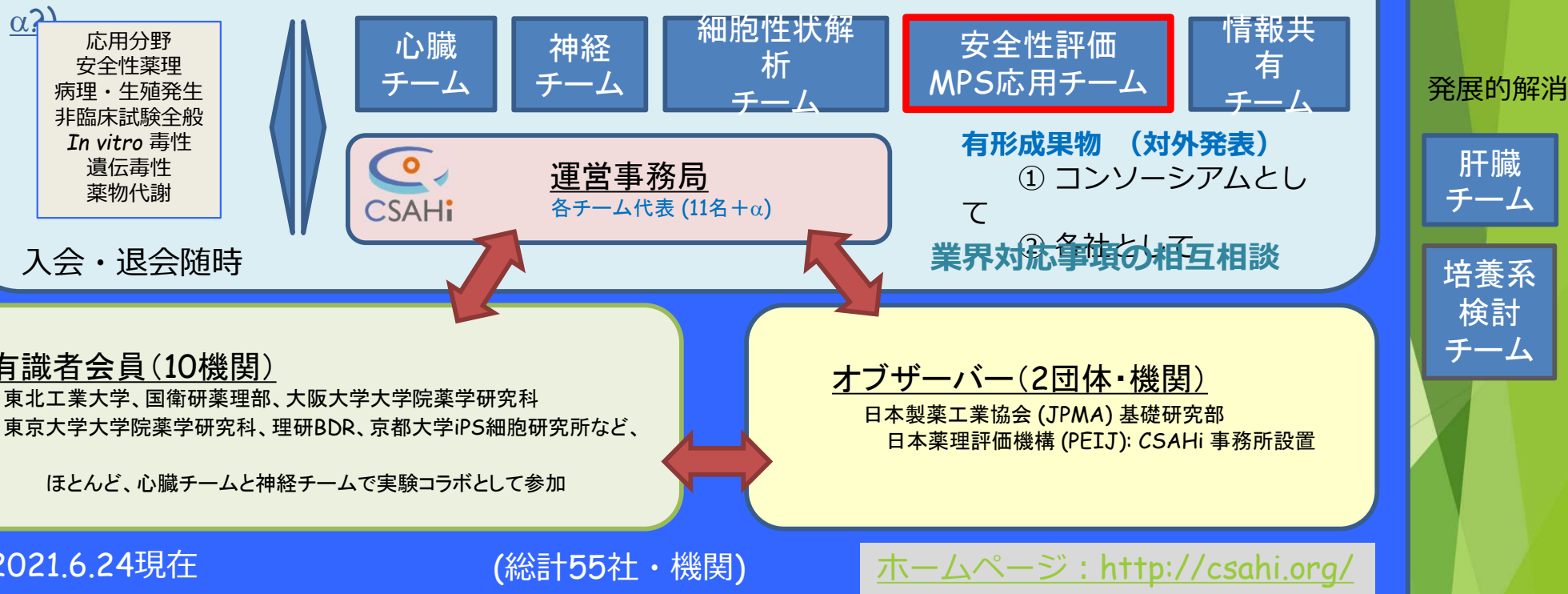
奈良岡 準

20230821 MPS実用化推進協議会キックオフシンポジウム¹

CSAHi概要



活動会員：製薬協加盟 (12社)・安研協加盟 (5社)・その他 (26社：含む海外企業) (計43社+ α)



ゴール：ヒトiPS細胞由来分化心筋・肝臓・神経細胞を用いた各種安全性評価技術について、新規医薬品開発への応用可能性を実験的に検証し、将来的展望も含め実用に向け世の中に提言する
(応用実現性の提言：政策提言につながる可能性も含む)

安全性評価MPS応用チーム概要

- ▶ 活動のゴール：各社*が最短でMPSを導入あるいは検討するためのアドバンテージを得る。
- ▶ 参加企業；製薬企業、CRO、食品会社、サプライヤー企業など約30社
- ▶ 実行委員会
 - リーダー： 奈良岡（アステラス製薬）
 - サブリーダー： 徳永（旭化成ファーマ）
（順不同） 臼井（住友ファーマ）
井口（第一三共）
原田（武田薬品）
安藤（ニコン）
叶井（島津製作所）
高橋（日機装）
 - 事務局： ユーザー 蓑毛（新日本科学）
サプライヤー 鬼頭、丸谷（オリエンタル酵母）
- ▶ チームアドバイザー：山本（オリエンタル酵母）

これまでの活動

- ▶ メールでの情報配信（4-5回/年程度）
- ▶ イベント企画
講演会、ハンズオン、意見交換会など
- ▶ アンケート解析
- ▶ 国内連携
 - ⇒AMED-MPS2 プロジェクト参画
 - ⇒JSOT MPSシンポジウム発表
 - ⇒製薬協TF4（代替法）との協働
- ▶ 国際連携
 - ⇒国際MPS学会 CSAHi-MPSメンバーが運営参加



欧米との比較（製薬関連）

		日本	US	EU
MPS関連	学術系	MPS実用化推進協議会	iMPSS	EUROoCs
	コンソ		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 3Rs C ➤ HESI 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ hDMT ➤ UK Organ-on-a-chip Technologies Network など
	製薬系	CSAHi-MPS	IQ-MPS	
規制関連	ICH	PMDA 製薬協	FDA PhRMA	EMA EFPIA

CSAHi-MPSのステークホルダー



実行委員会 事務局

安全性評価MPS応用チーム

リーダー会議

チーム事務局

ユーザーサブチーム

サプライヤーサブチーム

情報発信サブチーム



協力連携

International MPS Society

MPS実用化推進協議会

AMED-MPS2

製薬協
基礎研究部会

ユーザー、サプライヤーなど企業間
における意見交換、情報共有

国内MPS研究の推進および産業振興のために協力・連携