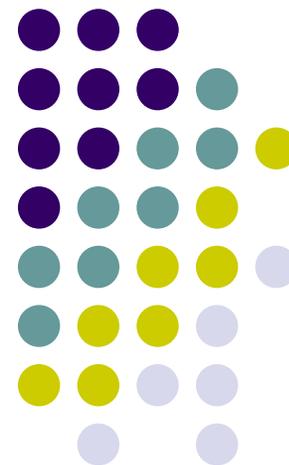


2004年度活動報告 材料施工委員会

委員長 嵩 英雄

平成17年3月18日



材料施工委員会の沿革



標準仕様調査委員会

(大正11年～昭和17年)

建築規格・規準原案作成委員会

(昭和18年～25年)



材料施工規準委員会

(昭和26年)

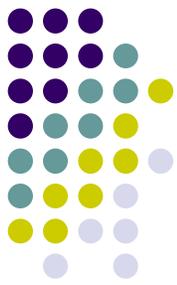
材料施工委員会

(昭和27年～1995年)
(1996年再々編～現在)

委員長 [下元] [吉田] [西] [白山] [岸谷]

[小池] [上村] [友澤] [嵩] (田中)

材料施工委員会の役割



材料施工基準委員会

(昭和26年)

建築工事標準仕様書の全面的更改

材料規格の調査



材料施工委員会

(1996年再々編時)

材料・施工に関する調査研究、内外の最新情報の収集

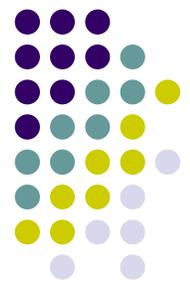
報告書等による研究成果の会員への還元

適切な材料の品質基準、使用規準の提案

推奨工法等を示す標準仕様書・施工指針等の作成

建築物の品質向上、材料資源の有効利用、環境保全への寄与

建築工標準仕様書・同解説 JASS (:2004改定) (改定作業中)



- | | | | |
|----------|----------------------------|-----------------|------------------|
| JASS 1 | (一般共通事項) | JASS 14 | (カテンウォール工事) |
| JASS 2 | (仮設工事) | JASS 15 | (左官工事) |
| JASS 3・4 | (土工事・山留工事
地業・基礎スラブ工事) | JASS 16 | (建具工事) |
| JASS 5 | (鉄筋コンクリート工事) | JASS 17 | (ガラス工事) |
| JASS 5N | (原発 R C 工事) | JASS 18 | (塗装工事) |
| JASS 6 | (鉄骨工事) | JASS 19 | (陶磁器タイル 工事) |
| JASS 7 | (メーソンリー工事) | JASS 21 | (A L C パ 祉 工事) |
| JASS 8 | (防水工事) | JASS 22 | (雑工事) |
| JASS 9 | (張り石工事) | JASS 23 | (吹付け工事) |
| JASS 10 | (P C a コンクリート工事) | JASS 24 | (断熱工事) |
| JASS 11 | (木工事) | (JASS25 | ユニット類工事) (廃刊) |
| JASS 12 | (屋根工事) | JASS 26 | (内装工事) |
| JASS 13 | (金属工事) | JASS 27 | (乾式外壁工事) |
| | | JASS101,102,103 | (電気・電力・通信設備工事) |

材料施工委員会の問題点および課題 (2003年度活動報告)



[現状把握]

- 一部の標準仕様書JASS、指針を除き販売部数が停滞
- 標準仕様書JASS、施工指針類の見直し、改定が課題
- 新規分野の研究着手、委員会発足が不十分

(委員会数のゼロシーリング・人材難・予算減)

[委員会構成]

- 運営委員会の不均衡 運営委員会再編の検討
- 委員任期制3期6年の制約 (規準・仕様書作成の障害)
- 小委員会兼務数3の制約 (規準・仕様書作成の障害)

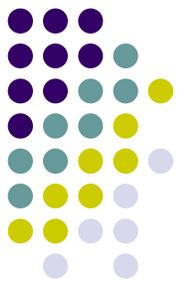
- 委員の高齢化
- ゼネコン委員の減少

委員会運営規定の再検討
東京集中の是正 (予算の問題)
中堅ゼネコン・メーカーの活用

[調査研究費]

- 学術推進委員会予算の減少

委員会予算配分の再検討
受託研究費の積極的導入



材料施工委員会の組織(2004年度)

材料施工本委員会

[委員長：嵩 英雄]

(拡大幹事会)

(直轄小委)

土・基礎工事小委員会

RILEM小委員会

防水工事運営委員会 [小野] (小委 5 , WG 12)

標準仕様書運営委員会 [友澤] (小委 2 , WG 3)

鉄筋コンクリート工事運営委員会 [梶田] (小委 13 (委託 1 含む) ,
WG 13 (委託 5 含む)

鉄骨工事運営委員会 [田淵] (小委 5 , WG 2)

組積工事運営委員会 [千歩] (小委 3)

内外装工事運営委員会 [松井] (小委 7 , WG 4)

建築生産運営委員会 [三浦] (小委 3 , WG 2)

耐久・保全運営委員会 [本橋] (小委 2)



材料施工委員会の2004年度の主要な活動成果(1)

〔建築工事標準仕様書 出版〕

「JASS 19 陶磁器質タイル工事・同解説」（改定）

〔施工指針等 出版〕

「プレキャスト複合コンクリート工事施工指針（案）・同解説」（新刊）

「高強度コンクリート施工指針（案）・同解説」（新刊）

「ブロック塀施工マニュアル」（新刊）

「鉄筋コンクリート組積造とその可能性」（新刊）

〔講習会 開催〕

（支部共通事業 講習会）

「プレキャスト複合コンクリート工事施工指針（案）・同解説」

「JASS 19 陶磁器質タイル工事」講習会

「高強度コンクリート施工指針（案）・同解説」講習会

「ブロック塀施工マニュアル」・「鉄筋コンクリート組積造とその可能性」講習会



材料施工委員会の2004年度の主要な活動成果(2)

〔大会研究集会〕

研究協議会「建築材料とリサイクル」(OSと連動)

P D 「変化の時代における防水を取り巻く話題と将来展望」

〔シンポジウム 等〕

第4回「最新のIT技術を導入した自動化&自動化工法」

シンポジウム「建築生産における生産を考える その3」

国内建設ロボットシンポジウム

直轄小委員会の組織と主要な活動成果



材料施工本委員会

(2004年度の成果)

* 土・基礎工事小委員会〔JASS 3,4〕〔青木〕

* 杭WG

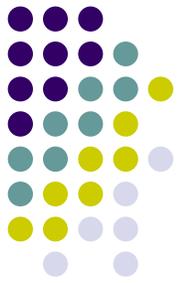
* 山留WG

RILEM小委員会〔田村〕

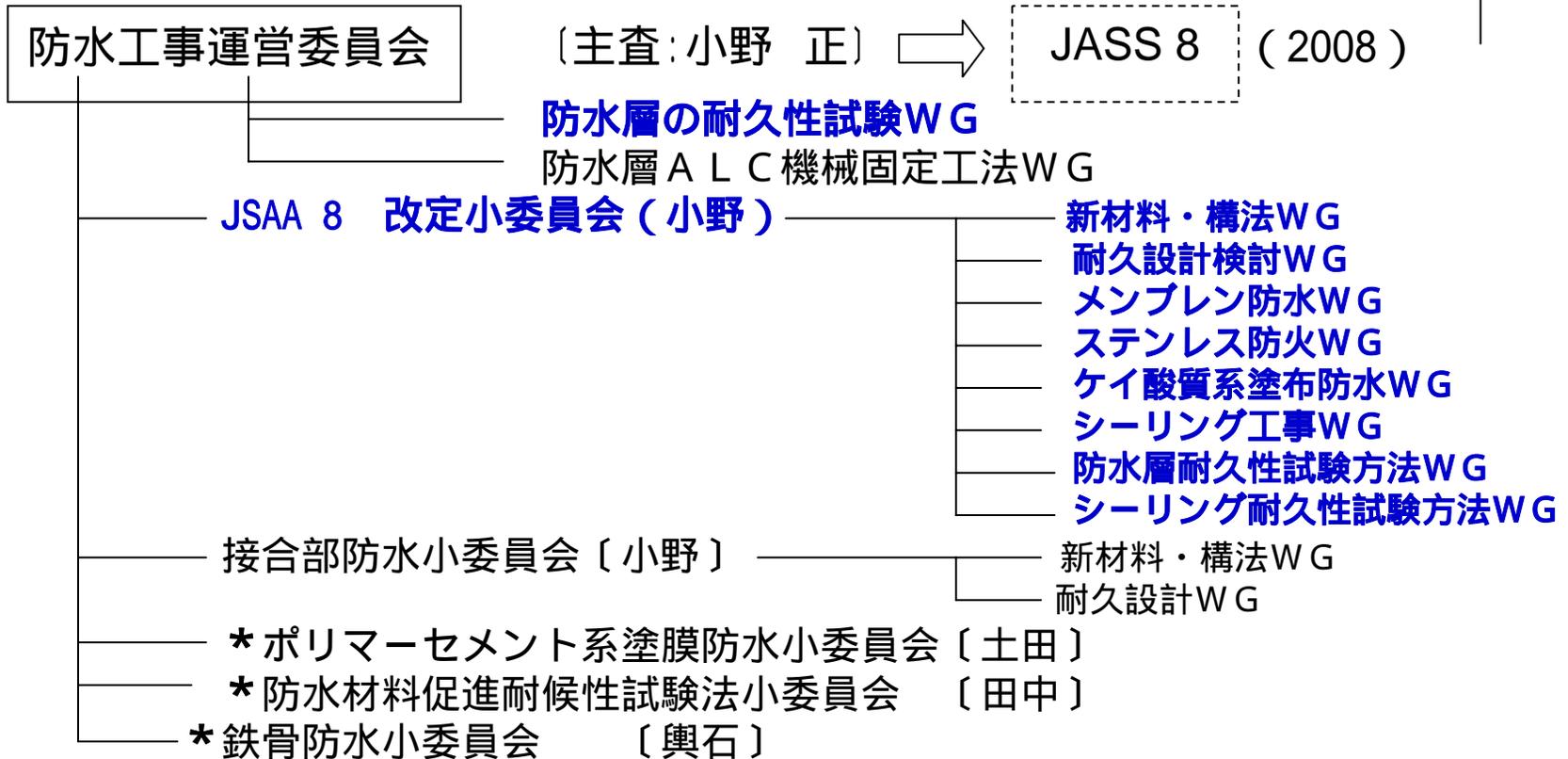
〔成果〕

「土・基礎工事Q & A」成案作成（2005刊行）

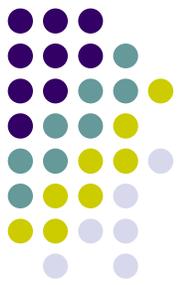
RILEM国際シンポジウムECM2004開催支援



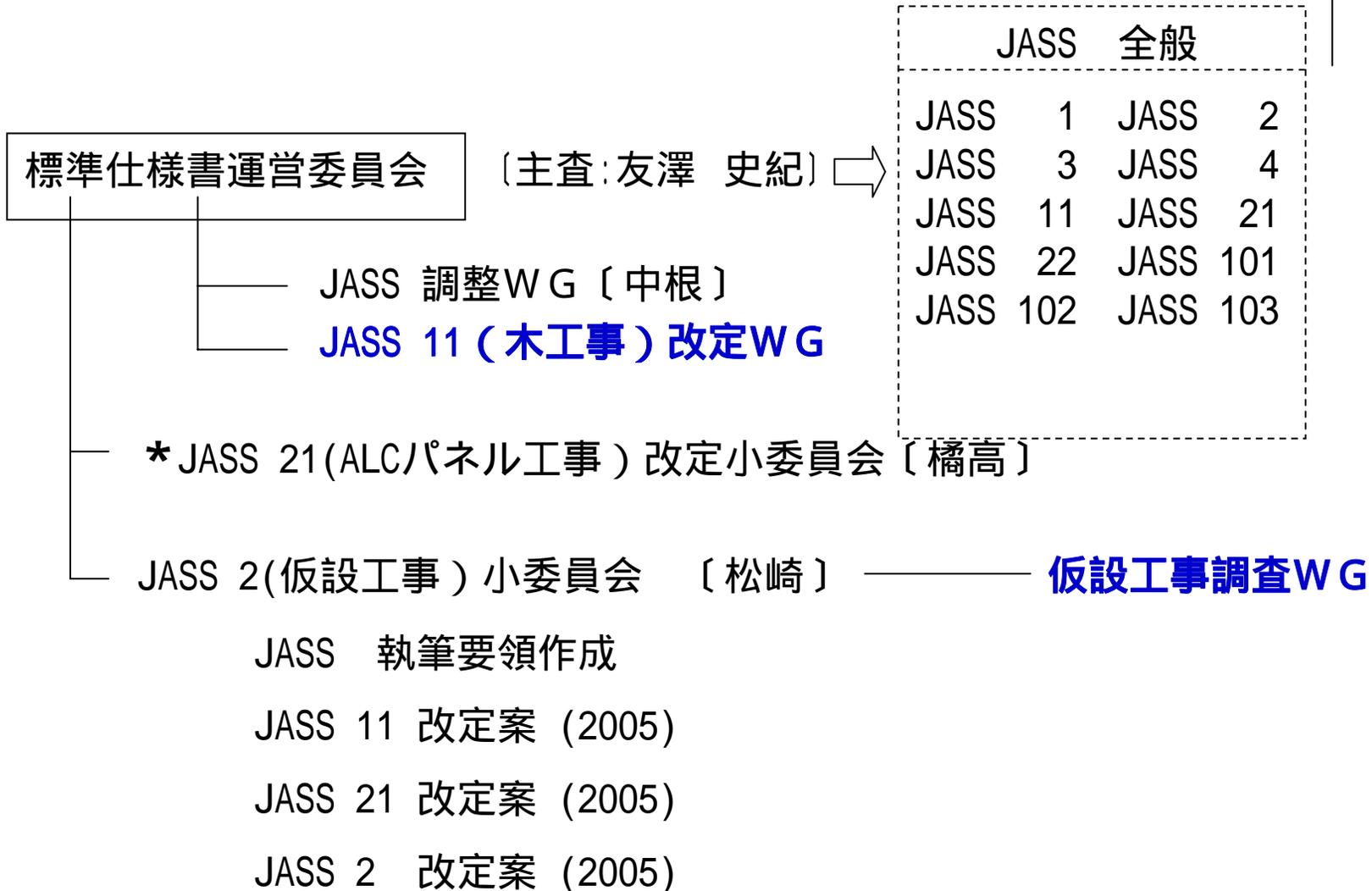
防水工事運営委員会の組織と主要な活動成果

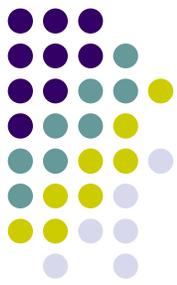


PD「変化の時代における防水を取り巻く話題と将来展望」
防水関連台風被害調査

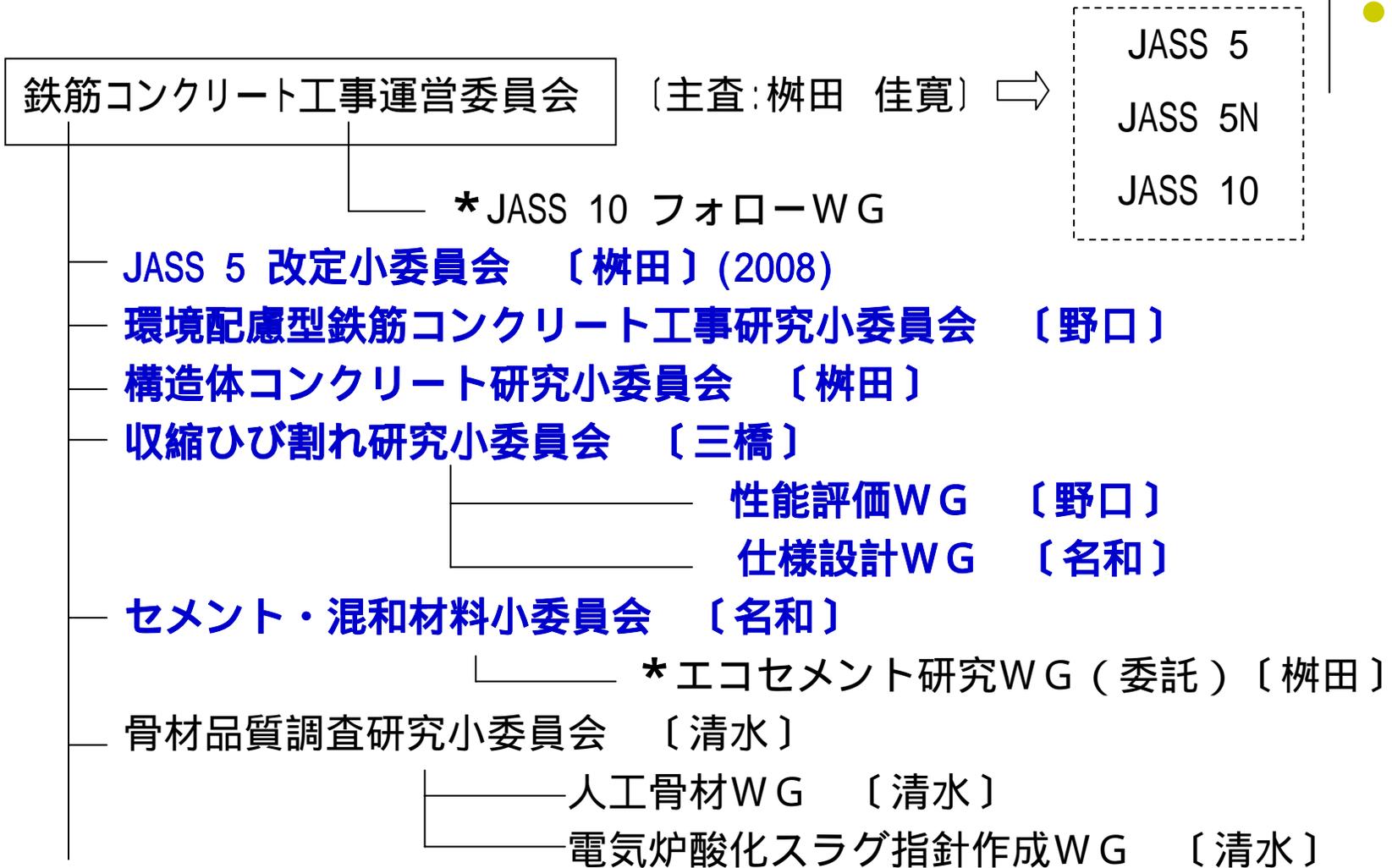


標準仕様書運営委員会の組織と主要な活動成果



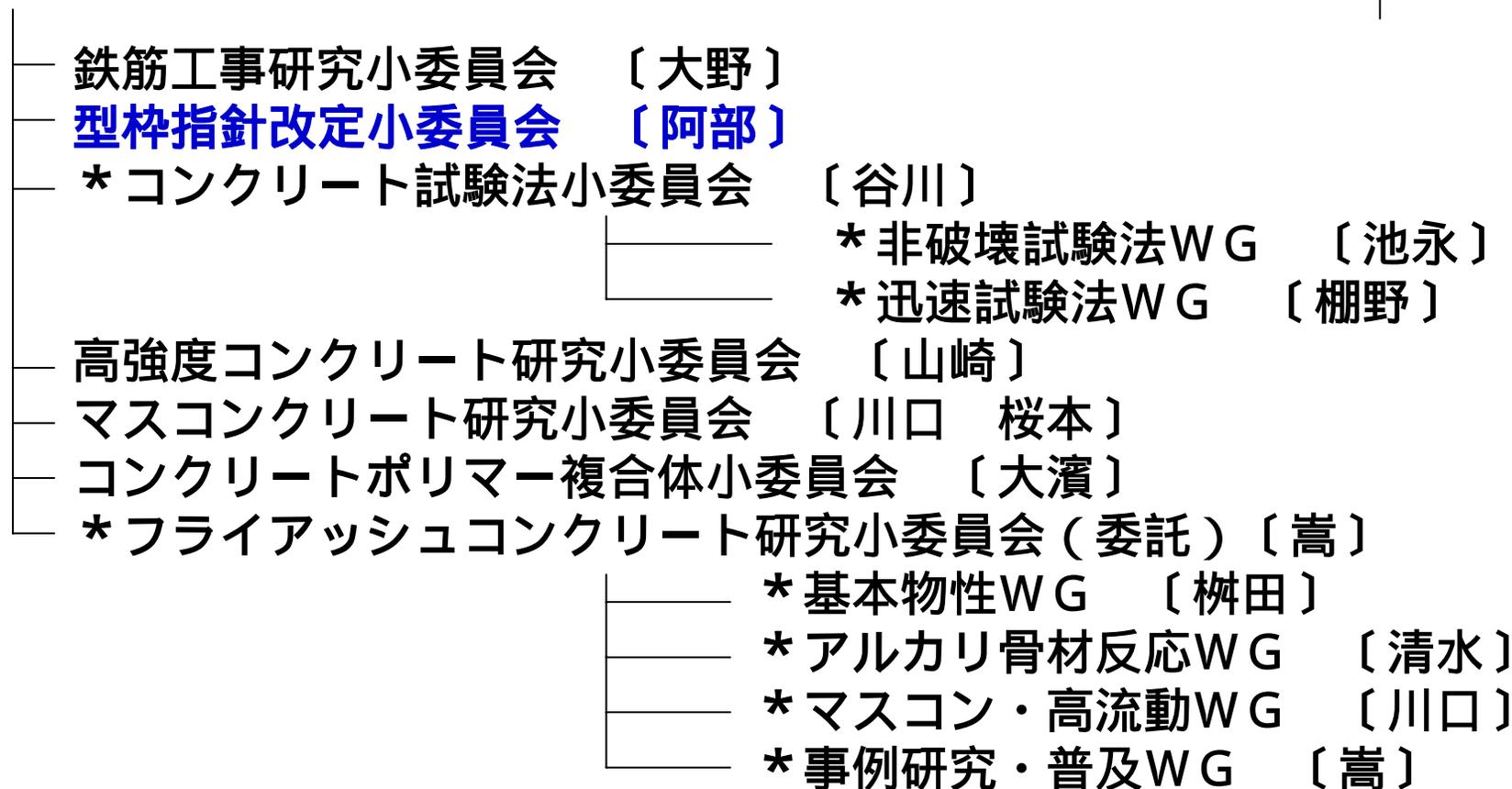


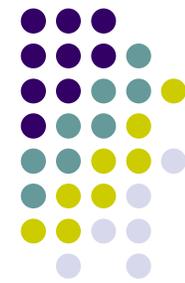
鉄筋コンクリート工事運営委員会の組織 (1)





鉄筋コンクリート工事運営委員会の組織 (2)





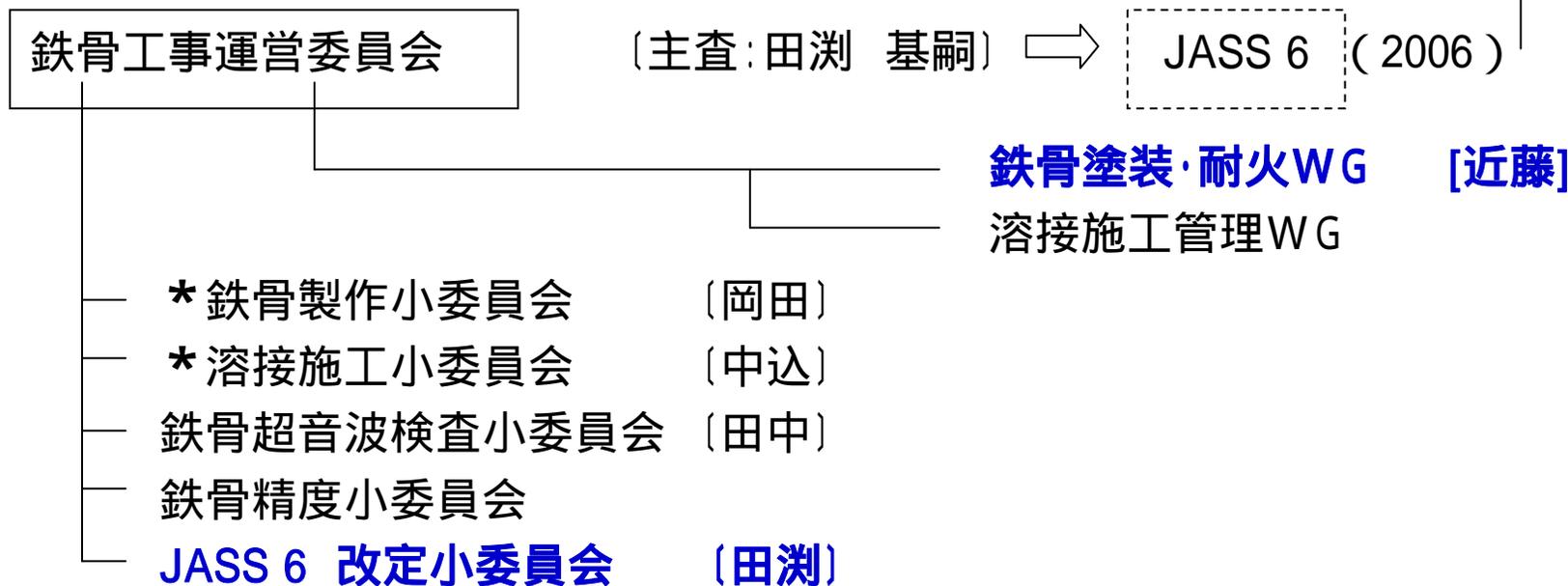
鉄筋コンクリート工事運営委員会の主要な活動成果

高強度コンクリート施工指針（案）・同解説（新刊）刊行および
講習会
（支部共通事業、全国6会場）

プレキャスト複合コンクリート工事施工指針（案）・同解説（新
刊）刊行および講習会

受託研究報告書「フライアッシュを使用するコンクリートの建築
物への適用に関する研究」
（フライアッシュを使用するコンクリートの調合設計・施工ガイドライン（案））

鉄骨工事運営委員会の組織と主要な活動成果



鉄骨工事の標準化の調査研究

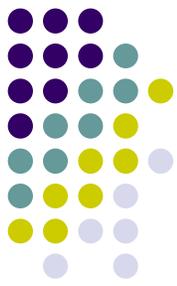
鉄骨工事・技術指針・工場製作編 (2006)

鉄骨工事・技術指針・現場製作編 (2006)

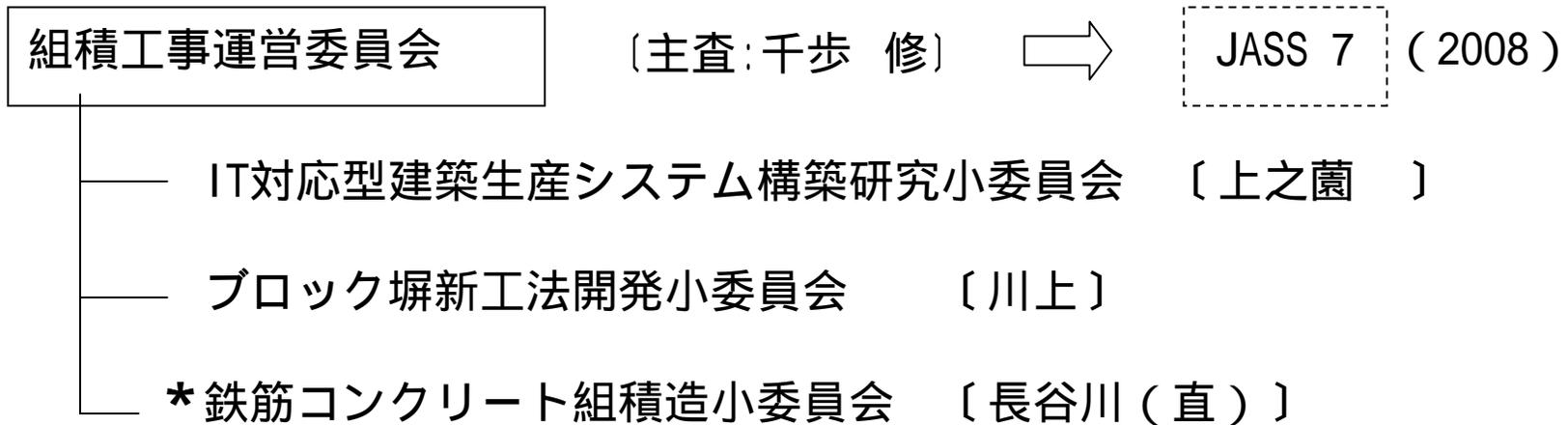
JASS 6 (2006)

鉄骨精度測定指針 (2006)

鋼構造建築溶接部の超音波探傷検査基準 (2006)

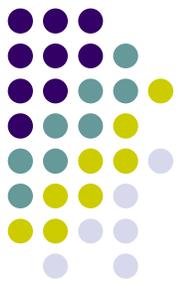


組積工事運営委員会の組織と主要な活動成果

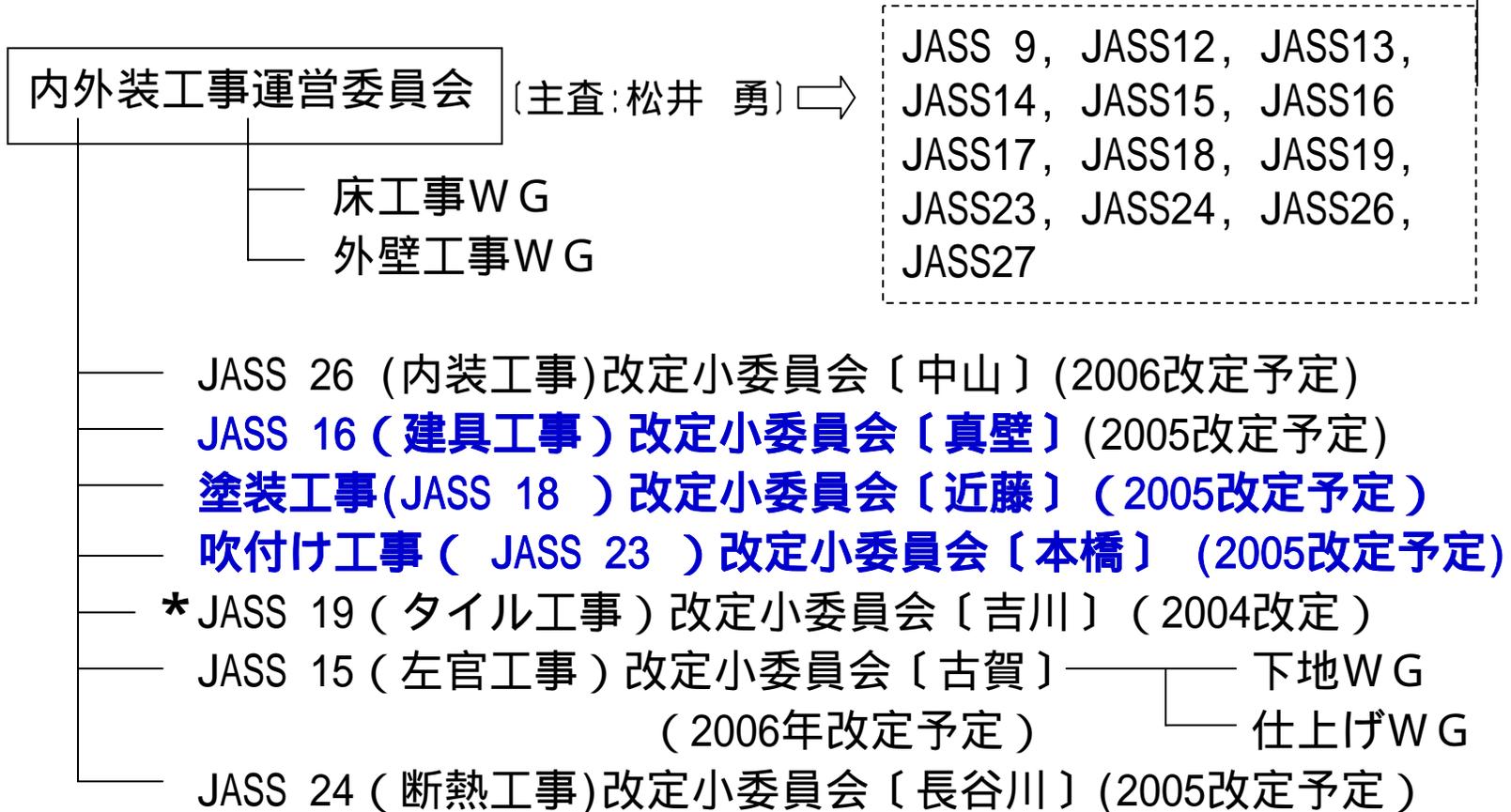


「鉄筋コンクリート組積造とその可能性」新刊
「ブロック塀施工マニュアル」新刊

「鉄筋コンクリート組積造とその可能性」および「ブロック塀施工マニュアル」講習会



内外装工事運営委員会の組織と主要な活動成果



〔JASS 制定・改定〕

JASS 19(陶磁器質タイル張り工事) 改定および講習会



建築生産運営委員会の組織と主要な活動成果

建築生産運営委員会

(主査:三浦 延恭)

建築生産V R小委員会〔嘉納〕

生産性小委員会〔三根〕—— *生産性の新しい考え方WG

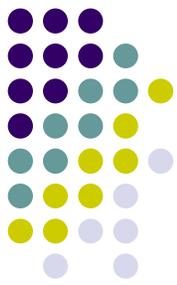
建築生産自動化小委員会〔新井〕—— 次世代ロボットWG

〔シンポジウム 等〕

第4回「最新のI T技術を導入した自動化&自動化工法」

シンポジウム「建築生産における生産を考える その3」

国内建設ロボットシンポジウム



耐久・保全運営委員会の組織

耐久・保全運営委員会 (主査:本橋 健司)

耐用年数予測手法小委員会 (本橋)

調査・診断小委員会 (近藤)

建築材料・部材の耐用年数予測手法の文献調査・整理
(2006年度シンポジウム予定)

「建築物の調査・劣化診断指針(案)・同解説」原案作成
(2005年度発刊予定)

材料施工委員会の問題点および課題



[現状把握]

- 一部の標準仕様書JASS、指針を除き販売部数が停滞
- 標準仕様書JASS、施工指針類の見直し、改定が課題
- 新規分野の研究着手、委員会発足がかなり改善

[委員会構成]

- 運営委員会の不均衡
- 委員任期3期6年の制約（規準・仕様書作成の障害）
- 主査任期2期4年の制約（仕様書作成中の交代困難）
- 小委員会兼務数3の制約（規準・仕様書作成の障害）

運営委員会再編の検討

- 委員の高齢化
- ゼネコン委員の減少
- 任期オーバー委員の問題
- 非会員委員の問題

委員会運営規定の再検討
東京集中の是正（予算の問題）
中堅ゼネコン・メーカーの活用
委員再編・新設時の配慮
委員新任時の配慮

[調査研究費]

- 学術推進委員会予算の減少

委員会予算配分の再検討
受託研究費の積極的導入